

# Une histoire de l'ornithologie au Maroc

## A history of ornithology in Morocco

Patrick BERGIER <sup>(1)</sup> et Michel THÉVENOT <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Go-South - 4 Avenue Folco de Baroncelli – 13210 Saint Rémy de Provence (France)  
www.go-south.org      pbergier@yahoo.fr

<sup>(2)</sup> 353 chemin des Mendrous – 34170 Castelnau-le-Lez (France)  
michelthevenot@wanadoo.fr

Disponible en ligne (Available online) : 8 août 2019

---

Adapté de 'L'ornithologie française en Afrique du Nord', '50 Years of Ornithology in North-West Africa 1930-1980', 'History of ornithology in Morocco' et 'L'exploration ornithologique du Sahara Atlantique marocain' (Heim de Balsac 1959, Vernon 1980, Thévenot *et al.* 2003, Bergier 2013, Bergier *et al.* 2014, 2017), complété.

Adapted from 'L'ornithologie française en Afrique du Nord', '50 Years of Ornithology in North-West Africa 1930-1980', 'History of ornithology in Morocco' and 'L'exploration ornithologique du Sahara Atlantique marocain' (Heim de Balsac 1959, Vernon 1980, Thévenot *et al.* 2003, Bergier 2013, Bergier *et al.* 2014, 2017), completed.

### | AVANT 1914 : les précurseurs – BEFORE 1914: the forerunners

Bien peu de l'avifaune marocaine est connue avant la première guerre mondiale. Compte tenu de l'insécurité permanente qui règne durant le 19<sup>e</sup> siècle et le début du siècle suivant, l'accès à l'intérieur du pays reste très difficile voire impossible aux Européens : les premiers ornithologues abordent donc le Maroc 'de l'extérieur', à partir des ports et comptoirs de Tanger, Mazagan (El-Jadida), Mogador (Essaouira) et Villa Cisneros (Dakhla) qui forment alors des enclaves protégées.

Very little of Moroccan birdlife is known before the First World War. Given the permanent insecurity that reigned during the 19th century and the early part of the following century, access to the interior of the country remained very difficult or even impossible for Europeans: the first ornithologists therefore approached Morocco 'from outside', from the ports and trading posts of Tangier, Mazagan (El-Jadida), Mogador (Essaouira) and Villa Cisneros (Dakhla) which then formed protected enclaves.

Le Consul de Grande-Bretagne à Tanger, H. Drummond Hay, le pionnier, publie ses observations entre 1831 et 1844 (Hay 1831-44) ; elles constituent les premières informations sur les oiseaux du Maroc. Viennent ensuite P.L. Sclater (1859-1879), C.F.T. Drake (1867-1869), S.G.W. Reid (1885), C.A. Payton (qui publia aussi sous le pseudonyme de 'Sarcelle', 1878-1892), P.W. Munn (1897), et surtout L.H. Irby (1872-1879) ; il écrira '*The Ornithology of the Straits of Gibraltar*' qui couvre les zones côtières du sud de l'Espagne et la rive sud du détroit de Gibraltar (Irby 1875, 1879, 1895). Dans cet ouvrage, la majeure partie des connaissances sur les oiseaux marocains est apportée par M.F. Favier, grand collecteur et taxidermiste de Tanger travaillant au profit des parties de chasse du Consul. Ses collectes oologiques dans le Tangérois, ainsi que celles effectuées par O. Salvin dans l'Atlas et par le Révérent H.B. Tristram ont été publiées dans '*Ootheca Wolleyana*' (Newton 1864).

The British Consul in Tangier, H. Drummond Hay, the pioneer, published his observations between 1831 and 1844 (Hay 1831-44); they constitute the first information on Moroccan birds. Then came P.L. Sclater (1859-1879), C.F.T. Drake (1867-1869), S.G.W. Reid (1885), C.A. Payton (who also published under the pseudonym 'Sarcelle', 1878-1892), P.W. Munn (1897), and especially L.H. Irby (1872-1879); he wrote '*The Ornithology of*

the Straits of Gibraltar' which covers the coastal areas of southern Spain and the southern shore of the Strait of Gibraltar (Irby 1875, 1879, 1895). In this book, most of the knowledge on Moroccan birds is provided by M.F. Favier, an avid collector and taxidermist from Tangier working for the Consul's hunting parties. His oological collections in Tangier, as well as those carried out by O. Salvin in the Atlas and by the Reverend H. B. Tristram, were published in 'Ootheca Wolleyana' (Newton 1864).

La première liste des oiseaux du Maroc (132 espèces) est établie par J.I.S. Whitaker (1898a) ; elle intègre les observations de E. Dodson dans le Haut Atlas. Dodson y trouve le Roselin à ailes roses d'Afrique *Rhodopechys sanguinea* et décrit la race nord-africaine de l'Alouette hausse-col *Eremophila alpestris*. Au tout début du 20<sup>e</sup> siècle, E. Hartert (1902, 1903) publie des observations sur les oiseaux de Mazagan (El-Jadida) et de Villa Cisneros (Dakhla), ces derniers ayant été collectés par F.W. Riegenbach<sup>1</sup>.

The first list of birds in Morocco (132 species) was compiled by J.I.S. Whitaker (1898a) and incorporated the observations of E. Dodson in the High Atlas. Dodson discovered the African Crimson-winged Finch *Rhodopechys alienus* and described the North African subspecies of the Horned Lark *Eremophila alpestris*. At the very beginning of the 20th century, E. Hartert (1902, 1903) published observations on birds of Mazagan (El-Jadida) and Villa Cisneros (Dakhla), the latter having been collected by F.W. Riegenbach<sup>1</sup>.

E.G.B. Meade-Waldo explore le Haut Atlas au sud de Marrakech (1902, 1903) et la forêt de la Mamora près de Rabat (1905). D'autres résultats d'explorations sont publiés par Lord W. Rothschild (1902, 1905), l'Espagnol L. Lozano (1911) et le Français A. Ménégaux (1913). En 1913, C.R. Boettger suit les traces de Riegenbach à Dakhla mais s'intéresse surtout aux reptiles ; il présente ses résultats en 1921. Les Suisses A. & H. Vaucher (1915), qui résident à Tanger, publient la seconde liste des oiseaux du Maroc ; elle regroupe 177 espèces<sup>2</sup>.

E.G.B. Meade-Waldo explored the High Atlas Mountains south of Marrakech (1902, 1903) and the Mamora Forest near Rabat (1905). Other results were published by Lord W. Rothschild (1902, 1905), the Spanish L. Lozano (1911) and the French A. Ménégaux (1913). In 1913, C. R. Boettger followed in Riegenbach's footsteps in Dakhla but was mainly interested in reptiles; he presented his results in 1921. The Swiss A. & H. Vaucher (1915), who resided in Tangier, published the second list of Moroccan birds; it includes 177 species.

Au tout début de la Première Guerre Mondiale, bien peu est finalement connu sur l'avifaune marocaine ; les avifaunes tunisienne et algérienne sont, en comparaison, bien mieux cernées.

At the outbreak of the First World War, very little was actually known about Moroccan avifauna; Tunisian and Algerian avifauna were, in comparison, much better defined.

## **| ENTRE 1914 ET 1930 : le début des recherches structurées – BETWEEN 1914 AND 1930: the beginning of structured research**

Un pas fondamental est franchi à l'issue de la Première Guerre Mondiale : l'Institut Scientifique Chérifien de Rabat est créé en 1920 ; il a pour mission de développer les connaissances sur l'histoire naturelle du Maroc.

A fundamental step was taken at the end of the First World War: the 'Institut Scientifique Chérifien' of Rabat was created in 1920; its mission was to develop knowledge of Morocco's natural history.

Des ornithologues s'aventurent à l'intérieur des terres. L'Amiral H. Lynes explore les zones accessibles du Moyen Atlas (Lynes 1920), du Rif (Lynes 1924), de la vallée du Souss (Lynes 1925) et de la région d'Azilal dans le Haut Atlas Central (Lynes 1933). Une sous-espèce endémique de Pintade est collectée par P. Saby près d'Oulmès dans le Plateau Central ; elle sera décrite comme *Numida sabyi* par Hartert (1919). Le Révérend F.C.R. Jourdain explore les environs de Rabat et la forêt de la Mamora (1920, 1921) et, en 1923, Hartert et Jourdain

---

<sup>1</sup> Parti le 3 juin 1902 des Iles Canaries, Riegenbach atteint Villa Cisneros (= Dakhla) deux jours plus tard et y séjourne jusqu'au 18 août. Il n'y collecte que 34 oiseaux appartenant à 17 espèces : Hartert est très déçu du peu de résultats obtenus

Riegenbach left the Canary Islands on the 3<sup>rd</sup> June 1902 and reached Villa Cisneros (= Dakhla) two days later, staying there until the 18<sup>th</sup> August. Only 34 birds belonging to 17 species were collected: Hartert was very disappointed with the few results obtained

<sup>2</sup> Cette liste, basée sur leurs propres observations et des collections faites dans le nord du pays, intègre des données sujettes à caution

This list, based on their own observations and collections in the north of the country, includes questionable data

publient *'The hitherto known birds of Morocco'* qui liste 340 espèces. Ils font toutefois remarquer que 'de grandes parties du pays restent toujours inexplorées d'un point de vue ornithologique' ; l'accès aux régions du Sahara Atlantique par voie terrestre à partir de la région du Souss, est, par exemple, impossible et Lynes doit s'arrêter à Tiznit en juin 1924.

Ornithologists ventured inland. Admiral H. Lynes explored the accessible areas of the Middle Atlas (Lynes 1920), the Rif (Lynes 1924), the Souss Valley (Lynes 1925) and the Azilal region in the Central High Atlas (Lynes 1933). An endemic subspecies of guinea fowl is collected by P. Saby near Oulmes in the Central Plateau; it was described as *Numida sabyi* by Hartert (1919). The Reverend F.C.R. Jourdain explored the surrounding area of Rabat and the Mamora Forest (1920, 1921) and, in 1923, Hartert and Jourdain published *'The hitherto known birds of Morocco'* which listed 340 species. However, they pointed out that 'large parts of the country are still unexplored from an ornithological point of view'. Access to the Atlantic Sahara regions by land from the Souss region for example, was impossible and Lynes had to stop at Tiznit in June 1924.

Ceci pousse Hartert à explorer le Plateau Central et le Moyen Atlas (principalement en 1924 et 1925), la région de Marrakech (1925 et 1927), le Haut Atlas (1925, 1927 et 1929), et, vers l'est, la vallée de la Moulouya (1927), la région de Figuig et le Jbel Grouz (1927 et 1929). Il publie ses résultats dans une impressionnante série d'articles (Hartert 1924-1933).

This prompted Hartert to explore the Central Plateau and the Middle Atlas (mainly in 1924 and 1925), the Marrakech region (1925 and 1927), the High Atlas (1925, 1927 and 1929), and to the east, the Moulouya Valley (1927), the Figuig region and Jbel Grouz (1927 and 1929). He published his results in an impressive series of articles (Hartert 1924-1933).

Au milieu des années 1920s, P. Bédé explore les Plaines du Maroc Oriental et la région d'Azrou dans le Moyen Atlas (1926), A. Mathey-Dupraz et une expédition scientifique suisse parcourent largement le pays, de Tanger au nord jusqu'à Agadir au sud et Oujda à l'est (1926) et l'Allemand P. Spatz (1926) part à la recherche des Autruches et de leurs œufs dans le Sahara Atlantique mais ne peut s'éloigner de Dakhla.

In the mid-1920s, P. Bédé explored the Plains of Eastern Morocco and the Azrou region in the Middle Atlas (1926). A. Mathey-Dupraz and a Swiss scientific expedition travelled extensively throughout the country from Tangier in the north to Agadir in the south and Oujda in the east (1926), and the German P. Spatz (1926) went in search of the Ostriches and their eggs in the Atlantic Sahara but could not go far from Dakhla.

A la fin des années 1920s, H. Heim de Balsac entame sa longue série d'études de l'avifaune nord-africaine par la Tunisie et l'Algérie ; il atteint les frontières orientales du Maroc et explore les environs de Figuig en 1927 et 1930. Il y découvre que l'avifaune de ces régions est composée d'un fond d'espèces désertiques (Heim de Balsac 1930).

In the late 1920s, H. Heim de Balsac began his long series of studies of North African birds in Tunisia and Algeria; he reached the eastern borders of Morocco and explored the area around Figuig in 1927 and 1930. He discovered that the avifauna of these regions is composed mainly of desert species (Heim de Balsac 1930).

## | ENTRE 1931 ET 1954 : les pionniers – BETWEEN 1931 AND 1954: the pioneers

A début des années 1930s, C.J. Carpentier (1932-1934) prospecte le Plateau Central et la région de Khénifra dans le Moyen Atlas où il redécouvre la Foulque à crête *Fulica cristata*, G. Bouet (1935-1940) étudie les migrations des Cigognes blanches *Ciconia ciconia* à travers le Maroc et J. Marçais (1935) détecte une colonie d'Ibis chauves *Geronticus eremita* près de Saka dans le Rif. D'autres informations sur le Rif, basées sur les expéditions de C. Bolivar, sont publiées par A. Gil Lletget (1930, 1933) ; d'autres encore concernent le Moyen Draa : C. Rungs ajoute plusieurs espèces à la liste marocaine, dont le Moineau blanc *Passer simplex* (Németh 1934). En 1932, le Baron Surcouf bague les tous premiers oiseaux au Maroc, 92 jeunes Cigognes blanches ; jusqu'en 1939, ce ne seront pas moins de 2500 Cigognes qui seront marquées sous la supervision de J. de Lépiney, Directeur de l'Institut Scientifique Chérifien. Les premiers rapports de baguage sont publiés (Lépiney & Németh 1936-1938).

In the early 1930s, C.J. Carpentier (1932-1934) prospected the Central Plateau and the Khénifra region in the Middle Atlas where he rediscovered the Crested Coot *Fulica cristata*, G. Bouet (1935-1940) studied the migration of the White Storks *Ciconia ciconia* through Morocco, and J. Marçais (1935) detected a colony of Bald Ibis *Geronticus eremita* near Saka in the Rif. Other information on the Rif, based on expeditions by C. Bolivar, was published by A. Gil Lletget (1930, 1933); other studies concerned the Middle Draa: C. Rungs added several

species to the Moroccan list, including the Desert Sparrow *Passer simplex* (Németh 1934). In 1932, Baron Surcouf ringed the very first birds in Morocco, 92 young White Storks; up until 1939, no fewer than 2500 Storks were ringed under the supervision of J. de Lépiney, Director of the 'Institut Scientifique Chérifien'. The first ringing reports were published (Lépiney & Németh 1936-1938).

A.V. Tåning (1930, publié en 1933) puis W.A. Fairbairn (1932) naviguent au large de l'Oued Ad Deheb mais aucune prospection terrestre d'envergure ne peut encore être effectuée au début de cette décennie à cause de l'insécurité régnant dans tous les territoires du sud. C'est en 1936 seulement que les régions du Bani et du Draa, du Tadjakant (Tindouf), du Zemmour (Bir Moghrein), de l'Iguidi-Hank (Chegga) et du Tiris (Idjil) sont ouvertes à la pénétration des scientifiques européens.

A.V. Tåning (1930, published in 1933) and W.A. Fairbairn (1932) sailed off the coast of Oued Ad Deheb, but no large-scale land survey could be carried out at the beginning of this decade due to the insecurity prevailing in all the southern territories. It was only in 1936 that the regions of Bani and Draa, Tadjakant (Tindouf), Zemmour (Bir Moghrein), Iguidi-Hank (Chegga) and Tiris (Idjil) were opened to European scientists.

Heim de Balsac publie sa thèse en 1936, monumentale étude sur les oiseaux de l'Afrique du Nord. Dans cette '*Biogéographie des mammifères et des oiseaux de l'Afrique du Nord*', il montre que l'avifaune de cette vaste région est formée d'une composante méditerranéenne dans sa partie septentrionale et d'une composante afrotropicale dans sa partie méridionale ; il définit la limite désertique par l'isohyète 200 mm.

Heim de Balsac published his thesis in 1936, a monumental study on birds of North Africa. In this '*Biogéographie des mammifères et des oiseaux de l'Afrique du Nord*', he showed that the avifauna of this vast region consists of a Mediterranean component in its northern part and an Afrotropical component in its southern part. He defined the desert boundary as the 200 mm isohyet.

Vers la fin des années 1930s, le Maroc intérieur s'ouvre plus largement. Le sommet du pays, le Jbel Toubkal qui culmine à 4167 mètres, est gravi par Lépiney et Németh (Lépiney & Németh 1936, Lépiney 1938a, 1938b, 1938c), la région de Taddert dans le Haut Atlas Central est explorée par Chaworth-Musters (1939), et Meinertzhagen (1939a, 1939b, 1940) parcourt le Draa et le Tafilalt.

Towards the end of the 1930s, internal Morocco opened up more extensively. The country's highest peak, Jbel Toubkal, which culminates at 4167 metres, was climbed by Lépiney and Németh (Lépiney & Németh 1936, Lépiney 1938a, 1938b, 1938c), the Taddert region in the Central High Atlas was explored by Chaworth-Musters (1939), and Meinertzhagen (1939a, 1939b, 1940) traveled in the Draa and the Tafilalt.

Sur la côte atlantique, au nord, W.A. Payn effectue deux visites printanières dans le Tangérois en 1936 et 1937 ; il publie ses observations sur la migration en 1938. Au sud, C. Bird passe cinq semaines à Nouâdhibou en 1936 et pousse deux courtes visites par voie maritime à Dakhla et Tarfaya, mais la relation de son voyage est des plus sommaire ; Meinertzhagen essaie de pénétrer dans le nord du Sahara Atlantique, en 'Pays Tekna' au sud de Goulimine, mais ne peut passer qu'une demi-journée dans cette ville début novembre 1939, faute d'autorisation des autorités françaises qui administraient alors cette région dans le cadre du protectorat sur le nord du Maroc<sup>3</sup>. C'est également en 1939 que V. Monteil, Officier des Affaires Indigènes, débute le premier de ses cinq séjours dans le sud atlantique.

On the Atlantic coast to the north, W.A. Payn made two spring visits to the Tangier Peninsula in 1936 and 1937; he published his observations on migration in 1938. In the south, C. Bird spent five weeks in Nouâdhibou in 1936 and made two short sea visits to Dakhla and Tarfaya, but the description of his trip was very brief. Meinertzhagen tried to enter the northern Atlantic Sahara, in the 'Tekna Country' south of Goulimine, but could only spend half a day in this city in early November 1939, for lack of authorization from the French authorities who at this time administered this region as part of the protectorate of northern Morocco<sup>3</sup>. It was also in 1939 that V. Monteil, Officer of 'Affaires Indigènes', began the first of his five visits to the South Atlantic.

A l'aube de la deuxième guerre mondiale, une large partie du Maroc reste donc ornithologiquement inconnue. Malgré les risques importants, Heim de Balsac se lance dès 1942 dans l'exploration des régions de l'Anti-Atlas Occidental, du Bas et du Moyen Draa ; il y découvre le Ganga de Lichtenstein *Pterocles lichtensteinii* puis remonte vers le nord, dans le Rharb, où il confirme la présence de deux espèces d'affinité afrotropicale, la Foulque à crête et le Hibou du Cap *Asio capensis*.

---

<sup>3</sup> La fin du protectorat français date de 1956

The end of the French protectorate dates back to 1956

At the beginning of the Second World War, a large part of Morocco therefore remained ornithologically unknown. Despite the significant risks, Heim de Balsac began exploring the regions of the Western Anti-Atlas, and the Lower and Middle Draa in 1942. He discovered the Lichtenstein's Sandgrouse *Pterocles lichtensteinii* and then moved northward to the Rharb, where he confirmed the presence of two Afrotropical species, the Crested Coot and the Marsh Owl *Asio capensis*.

Cinq ans plus tard, en 1947, Heim de Balsac complète ses découvertes en organisant une grande expédition de quelque quatre mois entre la région du Souss et le Sénégal, sponsorisée par l'Institut Scientifique Chérifien et l'Institut Français d'Afrique Noire. Il traverse ainsi le Zemmour, le Tirs, l'Adrar et l'Azefal entre la région de Tindouf (aujourd'hui en Algérie) et celle de Nouakchott en Mauritanie, ce qui lui permet d'appréhender les mouvements migratoires printaniers au-dessus du Sahara Atlantique et de mettre en évidence une bande d'environ 200 km de large parallèle à l'Atlantique, qui forme un désert atténué où se retrouvent plusieurs espèces typiquement méditerranéennes, la Fauvette mélanocéphale *Sylvia melanocephala* ou la Pie d'Afrique du Nord *Pica mauritanica* par exemple. Au retour de ce périple, il visite la région du Jbel Toubkal dans le Haut Atlas et retourne dans le Rharb ; il décrira ses observations dans plusieurs publications détaillées (Heim de Balsac 1948a, 1948b, Heim de Balsac & Heim de Balsac 1949-51, 1954).

Five years later, in 1947, Heim de Balsac completed his discoveries by organizing a major expedition of some four months between the Souss region and Senegal, sponsored by the 'Institut Scientifique Chérifien' and the 'Institut Français d'Afrique Noire'. It crossed the Zemmour, Tirs, Adrar and Azefal between the Tindouf region (now in Algeria) and Nouakchott in Mauritania, which brought about an understanding of spring migration movements over the Atlantic Sahara. He highlighted a strip about 200 km wide parallel to the Atlantic, which forms an attenuated desert where several typical Mediterranean species are found, such as the Sardinian Warbler *Sylvia melanocephala* or the Maghreb Magpie *Pica mauritanica*. On his return from this trip, he visited the Jbel Toubkal region in the High Atlas and returned to the Rharb; he described his observations in several detailed publications (Heim de Balsac 1948a, 1948b, Heim de Balsac & Heim de Balsac 1949-51, 1954).

La fin de la seconde guerre mondiale marque une accalmie politique et plusieurs chercheurs en profitent pour continuer l'exploration ornithologique du pays. J.B. Panouse, avec l'Institut Scientifique Chérifien et l'Université de Rabat, explore les hammadas du sud du pays, dans le Moyen Draa et le Tafilalt (Panouse 1954). Il découvre ensuite la premier cas connu de nidification du Flamant rose *Phoenicopterus roseus* à l'Irki (Panouse 1958), étudie la migration des Cigognes blanches (Panouse 1949a, 1949b, 1950, 1951a, 1951b) et poursuit, avec plusieurs confrères, la publication régulière de rapports de baguage, jusqu'en 1969 (Panouse & Cortin 1949, Panouse & Saint-Bonnet 1969). L'Institut National de la Recherche Agronomique étudie de manière extensive l'écologie du Moineau espagnol *Passer hispaniolensis*, qui ravage les cultures ; plus de 100.000 poussins sont bagués (Rungs 1949, Bachkiroff 1949, 1953).

The end of the Second World War marked a political lull and several researchers took the opportunity to continue ornithological exploration of the country. J.B. Panouse, with the 'Institut Scientifique Chérifien' and the University of Rabat, explored the hammadas of the south of the country, in the Middle Draa and the Tafilalt (Panouse 1954). He then discovered the first-known case of breeding of the Greater Flamingo *Phoenicopterus roseus* at Irki (Panouse 1958), studied the migration of White Storks (Panouse 1949a, 1949b, 1950, 1951a, 1951b) and continued, with several colleagues, to publish regular ringing reports until 1969 (Panouse & Cortin 1949, Panouse & Saint-Bonnet 1969). The 'Institut National de la Recherche Agronomique' extensively studied the ecology of the Spanish Sparrow *Passer hispaniolensis*, which ravages crops; more than 100,000 chicks were ringed (Rungs 1949, Bachkiroff 1949, 1953).

Les déplacements automobiles devenant plus faciles, plusieurs naturalistes en profitent pour effectuer des reconnaissances plus ou moins longues dans le pays et publient leurs observations, par exemple J. Dorst (1951), D. Bannerman & J. Priestley (1952), F. Hüe (1953a, 1953b), D. Bannerman & J. Bannerman (1953a, 1953b) ou l'Abbé R. de Naurois (1954). D.W. Snow (1952) apporte une contribution majeure à la connaissance des oiseaux forestiers d'Afrique du Nord – dont ceux du Moyen Atlas ; enfin, Dorst et G. Pasteur parcourent les basse et moyenne vallées du Draa, de Tafnidilt à Foug Zguid en avril 1954 (Dorst & Pasteur 1954) et Pasteur séjourne une semaine à Aouinet Torkoz en avril 1955 (Pasteur 1956).

As car travel became easier, several naturalists took advantage of this opportunity to carry out more or less lengthy surveys in the country and published their observations, for example J. Dorst (1951), D. Bannerman & J. Priestley (1952), F. Hüe (1953a, 1953b), D. Bannerman & J. Bannerman (1953a, 1953b) or Abbé R. de Naurois (1954). D.W. Snow (1952) made a major contribution to the knowledge of forest birds in North Africa - including those of the Middle Atlas. Also, Dorst and G. Pasteur travelled through the low and middle valleys of

the Draa, from Tafnidilt to Foum Zguid in April 1954 (Dorst & Pasteur 1954) and Pasteur spent a week in Aouinet Torkoz in April 1955 (Pasteur 1956).

## | ENTRE 1955 ET 1970 : les grands explorateurs – BETWEEN 1955 AND 1970: the great explorers

En 1953 et 1954, J.A. Valverde visite le nord du pays alors sous domination espagnole (Valverde 1955-56) puis, en avril 1955, entame ses trois mois d'exploration du 'Sahara espagnol'. L'avifaune de l'intérieur des terres est magistralement décrite dans son ouvrage '*Aves del Sahara español*' publié en 1957 par l'Instituto de Estudios Africanos, organisme qui avait financé son voyage.

In 1953 and 1954, J.A. Valverde visited the north of the country then under Spanish rule (Valverde 1955-56) and in April 1955, began his three months of exploration of the 'Spanish Sahara'. The avifauna of the interior is brilliantly described in his book '*Aves del Sahara español*' published in 1957 by the 'Instituto de Estudios Africanos', the organization that financed his trip.

A. Brosset s'installe à Berkane de 1953 à 1959 ; ses recherches portent principalement sur l'avifaune du Maroc Oriental : il détecte que la faune désertique 'monte' jusqu'à Berguent (= Aïn Beni-Mathar), à une centaine de kilomètres de la côte méditerranéenne seulement, confirmant ainsi la limite de l'isohyète 200 mm établie par Heim de Balsac. Ses études détaillées sont publiées en grande partie dans la revue *Alauda* (Brosset 1953-1960) et culminent dans sa thèse sur l'*Ecologie des Oiseaux du Maroc Oriental* (Brosset 1961). Avec A. Olier, il explore les sommets du Moyen Atlas, et Olier sera le premier – et le seul jusqu'à présent – à trouver un nid de Roselin à ailes roses (Olier & Heim de Balsac 1959).

A. Brosset settled in Berkane from 1953 to 1959; his research focused mainly on the avifauna of Eastern Morocco: he detected that desert fauna reaches Berguent (= Aïn Beni-Mathar), only a hundred kilometres from the Mediterranean coast, thus confirming the 200 mm isohyet boundary established by Heim de Balsac. His detailed studies were published mainly in the journal *Alauda* (Brosset 1953-1960) and culminated in his thesis on the '*Ecologie des Oiseaux du Maroc Oriental*' (Brosset 1961). With A. Olier, he explored the summits of the Middle Atlas, and Olier was the first - and the only one so far - to find an African Crimson-winged Finch nest (Olier & Heim de Balsac 1959).

C'est en 1955 que Naurois, muni des conseils d'Heim de Balsac, entame sa première expédition dans le sud marocain, jusqu'à la basse vallée du Draa. Il visite une seconde fois cette région en janvier 1956 puis, en 1959, se dirige vers le Zemmour et le Tiris mauritaniens, en limite du Sahara Atlantique marocain.

It was in 1955 that Naurois, on the advice of Heim de Balsac, began his first expedition to southern Morocco, into the lower Draa valley. He visited this region a second time in January 1956 and then, in 1959, headed for the Mauritanian Zemmour and Tiris, on the border of the Moroccan Atlantic Sahara.

L'Institut Scientifique Chérifien entame une série de recherches concernant les alaudidés désertiques (Pasteur 1956, 1958a, 1958b, 1960) ou les anatidés et autres espèces aquatiques, en particulier à Sidi bou Rhaba (Frété 1958, 1959a, 1959b).

The 'Institut Scientifique Chérifien' initiated a series of research projects concerning desert larks (Pasteur 1956, 1958a, 1958b, 1960) or ducks and other aquatic species, particularly at Sidi bou Rhaba (Frété 1958, 1959a, 1959b).

La deuxième partie des années 1950s voit également la continuation des voyages ornithologiques, relatés par exemple par W.H. Bierman (1957, 1959), P.G.C. Brudenell-Bruce (1958), W. Meise (1958) ou R.E. Moreau (1959). Heim de Balsac (1958) attire l'attention sur les facteurs de dégradation qui commencent à surgir en région désertique, au premier lieu desquels la transformation des moyens de communication (le véhicule tout-terrain remplace le chameau), la chasse aux armes à feu et l'accroissement du cheptel domestique à la suite de la 'pacification'.

The second half of the 1950s also saw the continuation of ornithological journeys, reported for example by W.H. Bierman (1957, 1959), P.G.C. Brudenell-Bruce (1958), W. Meise (1958) or R.E. Moreau (1959). Heim de Balsac (1958) drew attention to the factors of degradation that were beginning to emerge in the desert region, first and foremost the transformation of the means of communication (the off-road vehicle replaces the camel), hunting and the increase in domestic livestock following the 'pacification'.

De 1959 à 1965, Naurois explore une grande partie de la côte atlantique, de Tanger jusqu'au Golfe de Guinée. Il découvre l'importance du Banc d'Arguin en Mauritanie (1959) et il est le seul ornithologue, à ce jour, à avoir accosté sur l'îlot Virginia (actuellement connue sous le nom de Lahjayra Iakbira) au large de la côte de l'Oued Ad Deheb, lieu de reproduction de la Sterne bridée. En avril 1961, il entreprend sa première expédition dans la région de Tarfaya et découvre un autre site crucial pour l'avifaune aquatique, la Lagune de Khnifiss ; il y retourne en avril 1962, juin 1963 et mars 1964. Ses observations font l'objet de plusieurs articles en culmineront dans sa thèse '*Peuplements et cycles de reproduction des oiseaux de la côte occidentale de l'Afrique*' soutenue au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris en 1969.

From 1959 to 1965, Naurois explored a large part of the Atlantic coast, from Tangier to the Gulf of Guinea. He discovered the importance of the Banc d'Arguin in Mauritania (1959) and is the only ornithologist to date to have landed on Virginia islet (now known as Lahjayra Iakbira) off the coast of Oued Ad Deheb, breeding ground for the Bridled Tern. In April 1961, he undertook his first expedition to the Tarfaya region and discovered another crucial site for aquatic birds, the Khnifiss Lagoon; he returned in April 1962, June 1963 and March 1964. His observations are the subject of several articles culminating in his thesis '*Peuplements et cycles de reproduction des oiseaux de la côte occidentale de l'Afrique*' presented at the Museum of Natural History in Paris in 1969.

En 1961, Moreau publie son importante étude sur le problème des migrations entre Méditerranée et Sahara ; en février et mai de cette même année, F. Roux effectue des observations en mer au large des côtes sahariennes entre Ifni et l'Aguerguer et à terre dans les environs de Nouâdhibou - Port Etienne où il séjourne entre-temps.

In 1961, Moreau published his important study on the problem of migration between the Mediterranean and the Sahara; in February and May of the same year, F. Roux made observations at sea off the Saharan coast between Ifni and the Aguerguer and ashore near Nouâdhibou - Port Etienne where he had been staying in the meantime.

L'année suivante, en 1962, Heim de Balsac et N. Mayaud publient leur œuvre magistrale sur '*Les Oiseaux du nord-ouest de l'Afrique*' qui reste encore aujourd'hui une référence indispensable à l'ornithologie de la région.

The following year, in 1962, Heim de Balsac and N. Mayaud published their masterful work on '*Les Oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique*' which still remains an essential reference on the ornithology of the region.

K.D. Smith entame un long voyage de 15 mois à travers le Maroc ; il décrit ses observations sur la reproduction, la migration d'automne et l'hivernage en 1965 et sur les migrations printanières à Défilia, dans le sud-est marocain, en 1968 ; il montre alors que cette migration s'effectue sur un large front pour beaucoup d'espèces de l'Ouest Paléarctique, y compris pour les échassiers et les sternes.

K.D. Smith began a long journey of 15 months through Morocco; he described his observations on breeding, autumn migration and wintering in 1965 and spring migration at Défilia, southeast Morocco, in 1968. He showed that this migration is carried out on a broad front for many western Palearctic species, including waders and terns.

Valverde retourne dans le Sahara Atlantique en avril-mai 1963. Le Sahara, et surtout Laâyoune, ont beaucoup changé par rapport à 1955. Il entreprend une expédition dans les zones qu'il n'avait pas prospectées en 1955, avec pour objectif l'étude des reptiles, la capture d'antilopes et d'autruches pour le parc zoologique de Jerez en Espagne, et l'étude de la faune du Cap Bojador (Boujdour), encore inconnue.

Valverde returned to the Atlantic Sahara in April-May 1963. The Sahara, and especially Laâyoune, had changed considerably compared to 1955. He undertook an expedition to the areas he had not previously prospected, with the aim of studying reptiles, catching antelopes and ostriches for the Jerez Zoological Park in Spain, and studying the fauna of Cape Bojador (Boujdour), still unknown.

Les années 1960s voient également paraître nombre de relations de voyages (par exemple Géroutet 1965, Sage & Meadows 1965, Ruthke 1966, Chapman 1969 ou Haas 1969) et d'articles plus détaillés, par exemple sur les migrations à travers le Déroit de Gibraltar (Nisbet *et al.* 1961, Evans 1967), la colonie de Faucons d'Eléonore *Falco eleonora* des Iles d'Essaouira (Vaughan 1961, études suivies quelque temps plus tard par les notes de Terrasse 1962, 1963 et les analyses plus détaillées de Walter 1968, 1971, 1979 puis Clark 1974, 1981), la colonie de Goélands d'Audouin *Larus audouinii* des Iles Chaffarines (Brosset & Olier 1966) ou la biologie de reproduction des gangas *Pterocles senegallus* et *P. coronatus* dans le sud-est marocain (George 1969, 1970).

The 1960s also saw the emergence of many travel reports (e.g. Géroutet 1965, Sage & Meadows 1965, Ruthke 1966, Chapman 1969 or Haas 1969) and more detailed articles, e.g. on migration through the Straits of Gibraltar (Nisbet *et al.* 1961, Evans 1967), the Eleonora's Falcon *Falco eleonorae* colony of the Essaouira Islands (Vaughan 1961, studies followed some time later by the notes of Terrasse 1962, 1963 and the more detailed analyses of Walter 1968, 1971, 1979 then Clark 1974, 1981), the Audouin's Gull *Larus audouinii* colony of the Chaffarines Islands (Brosset & Olier 1966) or the breeding biology of the sandgrouse *Pterocles senegallus* and *P. coronatus* in southeastern Morocco (George 1969, 1970).

Durant l'hiver 1964, à l'instigation de L. Hoffmann (Tour du Valat, Camargue, France) et dans le cadre du projet MAR coordonné par le B.I.R.S. (I.W.R.B, actuellement Wetlands International), J. et C. Blondel (1964a, b) entreprennent une mission de près d'un mois pour évaluer les zones humides marocaines ; ils dénombrent 500 à 800 Courlis à bec grêle *Numenius tenuirostris*.

During the winter of 1964, at the instigation of L. Hoffmann (Tour du Valat, Camargue, France) and as part of the MAR project coordinated by the B.I.R.S. (I.W.R.B., now Wetlands International), J. and C. Blondel (1964a, b) undertook a mission of nearly a month to assess Moroccan wetlands. They counted 500 to 800 Slender-billed Curlews *Numenius tenuirostris*.

Le Docteur P. Robin (1966, 1968) explore la zone humide de l'Iriki dans le Moyen Draa et prouve la reproduction du Canard pilet *Anas acuta*, de la Sarcelle marbrée *Marmaronetta angustirostris*, de l'Avocette *Recurvirostra avosetta*, de la Guifette moustac *Chlidonias hybridus* et du Goéland railleur *Larus genei* dans ce milieu désertique loin à l'intérieur des terres.

Dr. P. Robin (1966, 1968) explored the Iriki wetland in the Middle Draa and discovered breeding Pintail Duck *Anas acuta*, Marbled Teal *Marmaronetta angustirostris*, Avocet *Recurvirostra avosetta*, Whiskered Tern *Chlidonias hybrida* and Slender-billed Gull *Larus genei* in this far inland desert environment.

Moreau publie ses ouvrages '*Bird Faunas of Africa and its Islands*' en 1966 et '*The Palaearctic Bird Migration Systems*' en 1972.

Moreau published his books '*Bird Faunas of Africa and its Islands*' in 1966 and '*The Palaearctic Bird Migration Systems*' in 1972.

L'attrait pour l'exploration du Sahara Atlantique ne faiblit pas : Robin fait une première excursion à Khnifiss en juin 1967 puis y retourne en mai et juin de l'année suivante accompagné par Naurois, Valverde fait un rapide saut dans la région de Laâyoune en mars 1969, P. Ruthke campe au sud de Goulimine en mai 1969 et y rencontre quelques jeunes Ibis chauves, puis J. Trotignon fait une visite éclair à Khnifiss le 10 août 1969. En janvier 1970, à l'annonce d'importantes précipitations dans le Zemmour, Naurois entreprend une opération commando dans la région à la recherche de l'Alouette de Dunn. Bien que cette découverte ait été réalisée dans le Zemmour mauritanien en limite du Sahara Atlantique marocain, elle n'en revêt pas moins une importance capitale : l'espèce sera cherchée et retrouvée dans le Tiris marocain bien plus tard, en 2006.

The attraction for exploring the Atlantic Sahara did not wane: Robin made a first excursion to Khnifiss in June 1967 and then returned there in May and June of the following year accompanied by Naurois. Valverde made a quick trip to the Laâyoune region in March 1969, P. Ruthke camped south of Goulimine in May 1969 and came across some young Bald Ibises, then J. Trotignon made a quick visit to Khnifiss on the 10<sup>th</sup> August 1969. In January 1970, when heavy rainfall was announced in the Zemmour, Naurois undertook a commando operation in the region in search of the Dunn's Lark. Although this discovery was made in the Mauritanian Zemmour on the edge of the Moroccan Atlantic Sahara, it is of paramount importance: the species was sought and discovered in the Moroccan Tiris much later, in 2006.

## **| ENTRE 1971 ET 1980 : le début des recherches structurées – BETWEEN 1971 AND 1980: the beginning of structured research**

En 1969, M. Thévenot entame sa carrière à l'Institut Scientifique Chérifien, qui sera renommé Institut Scientifique de Rabat en 1975. Durant la décennie 1970s, plusieurs autres expatriés français et européens viennent travailler ou enseigner au Maroc, en particulier J. Pineau et M. Giraud-Audine à Tanger, F. Fornairon à Meknès, H. Deetjen, P. Frété, P. Rencurel et P. Bergier à Rabat, P. Thouy à Settat, D. Barreau et L. Lesne à Marrakech, ou R. Destre à Errachidia.



In 1969, M. Thévenot began his career at the 'Institut Scientifique Chérifien', which was renamed 'Institut Scientifique de Rabat' in 1975. During the 1970s, several other French and European expatriates came to work and teach in Morocco, in particular J. Pineau and M. Giraud-Audine in Tangier, F. Fornairon in Meknès, H. Deetjen, P. Frété, P. Rencurel and P. Bergier in Rabat, P. Thouy in Settat, D. Barreau and L. Lesne in Marrakech, and R. Destre to Errachidia.

Eux et d'autres plus anciens publient leurs découvertes concernant par exemple une nouvelle colonie de Faucons d'Eléonore près de Rabat (Walter & Deetjen 1967), la reproduction de l'Engoulevent du désert *Caprimulgus aegyptius* près de Marrakech (Robin 1969b), la biologie du Héron garde-bœufs *Bubulcus ibis* et de nouvelles colonies d'Ibis chauves dans le Moyen Atlas (Rencurel 1972, 1974), l'Ibis chauve dans le sud-ouest du Maroc (Robin 1973), ou l'avifaune de Sidi bou Rhaba (Deetjen 1968b, Frété 1970, Thévenot 1976, travaux qui serviront de base au classement de ce site en Réserve biologique en 1980).

They, as well as earlier ornithologists published their discoveries, for example concerning a new colony of Eleonora's Falcons near Rabat (Walter & Deetjen 1967) and the reproduction of the Egyptian Nightjar *Caprimulgus aegyptius* near Marrakech (Robin 1969b). Rencurel (1972, 1974) worked on the biology of the Cattle Egret *Bubulcus ibis* and identified new colonies of Bald Ibis in the Middle Atlas. Robin (1973) published his discoveries on the Bald Ibis in southwest Morocco, and others studied the avifauna of Sidi bou Rhaba (Deetjen 1968b, Frété 1970, Thévenot 1976, works which served as a basis for the classification of this site that subsequently became a Biological Reserve in 1980).

Pineau et Giraud-Audine séjournent une dizaine d'années à Tanger et rédigent plusieurs études détaillées sur l'avifaune de leur région (Giraud-Audine & Pineau 1973, 1974, Pineau & Giraud-Audine 1974, 1975, 1976, 1977) ; elles serviront de base à leur synthèse '*Les Oiseaux de la Péninsule Tingitane*' (Pineau & Giraud-Audine 1979). Thouy, coopérant de Settat (Chaouïa) bagués plus de 20.000 oiseaux en sept ans pour ses études migratoires (Thouy 1976a, 1976b, 1978a, 1978b) et Hirsch (1976) met en évidence le déclin dramatique des populations d'Ibis chauves depuis les années 1940s.

Pineau and Giraud-Audine spent about ten years in Tangier and wrote several detailed studies on the avifauna of their region (Giraud-Audine & Pineau 1973, 1974, Pineau & Giraud-Audine 1974, 1975, 1976, 1977); these studies served as the basis for their work '*Les Oiseaux de la Péninsule Tingitane*' (Pineau & Giraud-Aud 1979). Thouy, an expatriate living in Settat (Chaouïa), ringed more than 20,000 birds in seven years as part of his research on migration (Thouy 1976a, 1976b, 1978a, 1978b) and Hirsch (1976) highlighted the dramatic decline in the Bald Ibis populations since the 1940s.

De nombreux ornithologues visitent le pays et publient leurs observations, par exemple J.D.R. Vernon (1972, 1973), J.M. Thiollay (1974), P.J. Dubois & L. Duhautois (1977), Dubois (1979), J. Heinze *et al.* (1978), ou Heinze (1979a, 1979b).

Many ornithologists visited the country and published their observations, for example J.D.R. Vernon (1972, 1973), J.M. Thiollay (1974), P.J. Dubois & L. Duhautois (1977), Dubois (1979), J. Heinze *et al.* (1978), or Heinze (1979a, 1979b).

Trois autres missions d'évaluation des zones humides marocaines se déroulent sous l'égide du B.I.R.S., menées par C. Hovette & H. Kowalski (1972), A.R. Johnson & O. Biber (1974a, 1974b) et P. Hope-Jones & J. Wilson (1975) puis des équipes anglaises et hollandaises étudient les migrations des échassiers le long de la côte atlantique : ils mettent en évidence l'extrême importance des zones humides marocaines comme lieu d'escale, de gagnage et de repos pour de nombreux échassiers paléarctiques (Pienkowski 1972, 1975, 1976, 1978, Pienkowski *et al.* 1976, Pienkowski & Knight 1974, 1977, Moser 1981, Kersten *et al.* 1981, 1983, van Brederode *et al.* 1982). A la suite de ces études, la distribution hivernale et la répartition des échassiers sur la côte atlantique fut analysée par M. Kersten & C.J. Smit (1984) et par Smit & T. Piersma (1989).

Three other missions to assess Moroccan wetlands were carried out under the aegis of the B.I.R.S., led by C. Hovette & H. Kowalski (1972), A.R. Johnson & O. Biber (1974a, 1974b) and P. Hope-Jones & J. Wilson (1975). English and Dutch teams then studied migration of waders along the Atlantic coast: they highlighted the extreme importance of Moroccan wetlands as stopovers, and feeding and resting places for many palearctic waders (Pienkowski 1972, 1975, 1976, 1978, Pienkowski *et al.* 1976, Pienkowski & Knight 1974, 1977, Moser 1981, Kersten *et al.* 1981, 1983, van Brederode *et al.* 1982). As a result of these studies, the winter distribution of waders on the Atlantic coast was analysed by M. Kersten & C.J. Smit (1984) and Smit & T. Piersma (1989).

Dans le Sahara Atlantique, où depuis plus de quinze ans aucun ornithologue n'avait pu visiter l'intérieur des terres, J. Congost Tor et S. Peris apportent enfin, en 1973-1974, quelques précisions nouvelles sur l'avifaune de la Saquiati Al Hamra. La Marche Verte de novembre 1975, qui permet la rétrocession du 'Sahara espagnol' au Maroc, est malheureusement suivie d'une intensification du conflit avec le Front Polisario ; une très large partie du Sahara Atlantique redevient alors inaccessible aux visiteurs et il n'est pas rare, au début des années 1980, de ne pouvoir dépasser la latitude de Massa ou de Tiznit vers le sud, en fonction des événements militaires.

In the Atlantic Sahara, where for more than fifteen years no ornithologist had been able to visit the interior, J. Congost Tor and S. Peris provided, in 1973-1974, some new information on the avifauna of the Saquiati Al Hamra. The Green March of November 1975, which brought about the return of the 'Spanish Sahara' to Morocco, was unfortunately followed by increasing conflicts with the Polisario Front. A very large part of the Atlantic Sahara then became inaccessible to visitors and it was not uncommon in the early 1980s, to be unable to go further south than the latitude of Massa or Tiznit, subject to military events.

## | ENTRE 1981 ET 2000 : les scientifiques – BETWEEN 1981 AND 2000: the scientists

Une Centrale Ornithologique est créée en 1980, qui publie trois rapports annuels consécutifs (Thévenot *et al.* 1980, 1981, 1982). Plusieurs de ses membres bénévoles participent aux comptages hivernaux coordonnés par l'Institut scientifique de Rabat ; les résultats sont publiés régulièrement (depuis Beaubrun & Thévenot 1984). D'autres ornithologues s'intéressent aux populations hivernantes de laridés, et des comptages sont réalisés en 1976 (Isenmann 1978), 1984 (Beaubrun 1985) puis en 1992 et 1993 (Rock 1993, 1994).

An Ornithological Centre was created in 1980, which published three consecutive annual reports (Thévenot *et al.* 1980, 1981, 1982). Several of its volunteer members participated in the winter counts coordinated by the 'Institut scientifique de Rabat'. The results were published regularly (since Beaubrun & Thévenot 1984). Other ornithologists monitored the populations of gulls in winter, and counts were carried out in 1976 (Isenmann 1978), 1984 (Beaubrun 1985) and 1992 and 1993 (Rock 1993, 1994).

De nombreux travaux apparaissent sur des espèces particulières. Citons ceux de D. Berthon & S. Berthon (1984) puis Berthon & Beaubrun (1989) sur les Balbuzards pêcheurs *Pandion haliaetus* de la côte des Bokkoya, de D.H. Thomas & Robin (1977, 1983) puis Thomas (1984) sur les Gangas *Pterocles sp.*, de N. Hannane (1981) puis J. Franchimont (1985a, b, 1986a, b, c) sur le Héron garde-bœufs *Bubulcus ibis*, de G. Balança (1987) sur l'Aigrette garzette *Egretta garzetta*, de E.P.R. Poorter (1982) sur la Spatule blanche *Platalea leucorodia*, de Brosset (1986) puis V. Schollaert & H. Dufourny (1995) sur les Faucons pèlerins, de A.B. van den Berg (1988a, b, c, 1990), Thévenot (1989) puis A. Gretton (1991) sur le Courlis à bec grêle *Numenius tenuirostris*, de Beaubrun (1983) puis E. de Juana *et al.* (1987) sur le Goéland d'Audouin, de Beaubrun (1988) sur le Goéland leucophaée *Larus michahellis*, de Bergier & Thévenot (1991) sur le Hibou du Cap, d'Isenmann *et al.* (1982) puis R.E. Baouab *et al.* (1986) sur la Mésange maghrébine *Cyanistes teneriffae*, de J.P. Julliard (1986) sur le Bulbul des jardins *Pycnonotus barbatus* ou de N. Chakir (1986), C. Courteille & Thévenot (1988) puis Roux *et al.* (1989) sur le Bruant du Sahara *Emberiza sahari*. Plusieurs autres études sont diligentées par l'Administration marocaine : les Eaux et Forêts se penchent sur les oiseaux gibier, par exemple la Perdrix gabra *Alectoris barbara* (Alaoui 1983, 1992, Maghnouj 1983, 1991) et la Tourterelle des bois *Streptopelia turtur* (El Mastour 1988, Marraha 1992), l'Institut Agronomique Hassan II de Rabat sur le Moineau espagnol (Sehhar 1985, Riss 1988, 1989, Hamidallah 1990).

Many works were published on different species. These included those of D. Berthon & S. Berthon (1984) then Berthon & Beaubrun (1989) on Ospreys *Pandion haliaetus* on the Bokkoya coast, D.H. Thomas & Robin (1977, 1983) and Thomas (1984) on sandgrouse *Pterocles sp.*

N. Hannane (1981) and then J. Franchimont (1985a, b, 1986a, b, c) wrote about the Cattle Egret *Bubulcus ibis*, G. Balança (1987) about the Little Egret *Egretta garzetta*, and E.P.R. Poorter (1982) about the Eurasian Spoonbill *Platalea leucorodia*. Brosset (1986) and then V. Schollaert & H. Dufourny (1995) worked on Peregrine Falcons, A.B. van den Berg (1988a, b, c, 1990), Thévenot (1989) then A. Gretton (1991) on the Slender-billed Curlew *Numenius tenuirostris*, Beaubrun (1983) and then E. de Juana *et al.* (1987) on the Audouin's Gull, Beaubrun (1988) on the Yellow-legged Gull *Larus michahellis*, Bergier & Thévenot (1991) on the Marsh Owl, Isenmann *et al.* (1982) and then R.E. Baouab *et al.* (1986) on the African Blue Tit *Cyanistes teneriffae*, J.P. Julliard (1986) on the Common Bulbul *Pycnonotus barbatus* and N. Chakir (1986), C. Courteille & Thévenot (1988) then Roux *et al.* (1989) on the House Bunting *Emberiza sahari*.

Several other studies were being carried out at the same time by the Moroccan Administration: the 'Eaux et Forêts' studied game birds, for example the Barbary Partridge *Alectoris barbara* (Alaoui 1983, 1992, Maghnouj 1983, 1991) and the Turtle Dove *Streptopelia turtur* (El Mastour 1988, Marraha 1992), and the 'Institut Agronomique Hassan II' worked on the Spanish Sparrow (Sehhar 1985, Riss 1988, 1989, Hamidallah 1990).

D'autres travaux sont dévolus à des groupes d'espèces, par exemple aux passereaux forestiers (Thévenot 1982, 1991, Bouariche 1996) et steppiques (Suarez 1985, Suarez *et al.* 1986), ou aux rapaces diurnes (Bergier 1987).

Other works were devoted to groups of species, for example forest passerines (Thévenot 1982, 1991, Bouariche 1996) and steppic birds (Suarez 1985, Suarez *et al.* 1986), and also raptors (Bergier 1987).

D'autres enfin étudient l'avifaune de zones ou régions particulières : le Tafilalt (Destre 1984), l'Oukaïmeden et la région du Toubkal dans le Haut Atlas (Barreau *et al.* 1987, Roux 1990), la lagune de Khnifiss (Baouab, Beaubrun, J. Schouten et Thévenot *in* Dakki & De Ligny 1988), Douyiet (Franchimont *et al.* 1990), la Sebkha Bou-Areg (Cabo & Camacho 1982, Cabo & Sanchez 1985, Charco *et al.* 1995) ou le Haouz (Barreau & Bergier 2000-2001).

Others studied the avifauna of specific areas or regions: Tafilalt (Destre 1984), Oukaïmeden and Toubkal in the High Atlas (Barreau *et al.* 1987, Roux 1990), the Khnifiss lagoon (Baouab, Beaubrun, J. Schouten and Thévenot *in* Dakki & De Ligny 1988), Douyiet (Franchimont *et al.* 1990), Sebkha Bou-Areg (Cabo & Camacho 1982, Cabo & Sanchez 1985, Charco *et al.* 1995) and Haouz (Barreau & Bergier 2000-2001).

Le premier numéro de *Porphyrio*, la revue du Groupe d'Ornithologie du Maroc Central (G.O.MA.C.), paraît en 1989 (Franchimont 1989c). La Commission d'Homologation Marocaine, analysant les données d'espèces rares, est créée en 1995 ; elle publie ses rapports annuels dans *Porphyrio* puis ensuite sur le site Go-South.org.

The first issue of *Porphyrio*, the review of the Groupe d'Ornithologie du Maroc Central (G.O.MA.C.), was published in 1989 (Franchimont 1989c). The Moroccan Rare Birds Committee, analyzing data on rare species, was created in 1995. It published its annual reports in *Porphyrio* and then on the Go-South.org website.

Les chercheurs de l'Institut scientifique et d'autres organisations universitaires passent leur thèse en focalisant leurs recherches sur, par exemple, les canards (El Agbani 1997) et les limicoles (Qninba 1999), ou sur l'avifaune de Merja Zerga (Benhoussa 2000) et de Sidi Moussa-Qualidia (El Hamoumi 2000).

Researchers from the 'Institut scientifique' and other academic organizations prepared their thesis focusing their research on, for example ducks (El Agbani 1997) and waders (Qninba 1999), and on the avifauna of Merja Zerga (Benhoussa 2000) and Sidi Moussa-Qualidia (El Hamoumi 2000).

De 1993 à 1995, les travaux d'une équipe scientifique pluridisciplinaire commanditée par le Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte contre la Désertification (Eaux & Forêts 1995), dans le cadre du 'Plan directeur des aires protégées' (Etude de définition d'un réseau d'aires et sites protégés et élaboration des plans de gestion des Parcs Nationaux du Maroc), permettent de proposer la création de Parcs Nationaux et identifient plusieurs 'Sites d'Intérêt Biologique et Ecologique'. Un collectif d'ornithologues du Maroc dont M. Dakki et le GREPOM, J. Franchimont et le GOMAC, réunis sous l'égide de BirdLife pour l'inventaire des ZICO's du Maroc (projet 'Important Birds Areas in Africa') propose en 1995 le classement de plusieurs sites (Magin 2001).

From 1993 to 1995, the work of a multidisciplinary scientific team commissioned by the 'Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte contre la Désertification' (Eaux & Forêts 1995), as part of the 'Master Plan for Protected Areas' (Study to define a network of protected areas and sites and draw up management plans for Morocco's National Parks), suggested creating National Parks. They identified several 'Sites of Biological and Ecological Interest'. A collective of ornithologists from Morocco, including M. Dakki and GREPOM, J. Franchimont and GOMAC, gathered under the aegis of BirdLife for the inventory of Morocco's IBAs ('Important Birds Areas in Africa' project), and thus in 1995 proposed the classification of several sites (Magin 2001).

## **| DE 2001 À NOS JOURS : l'intensification des études scientifiques et le tourisme ornithologique – FROM 2001 TO THE PRESENT: the increase in scientific studies and ornithological tourism**

Fruit de plus de 20 ans de travaux, Thévenot *et al.* publie *'The Birds of Morocco'* dans la série des checklists du British Ornithologist Union (B.O.U.) en 2003 puis le 21<sup>e</sup> siècle voit se développer un foisonnement de

travaux et d'initiatives ornithologiques qui permettent aujourd'hui d'avoir une excellente vision de l'avifaune marocaine. On ne saurait tous les lister ici ; aussi, nous n'en citerons que quelques-uns, les plus structurants ou ceux qui nous ont le plus marqué.

As a result of more than 20 years' work, Thévenot *et al.* published '*The Birds of Morocco*' in the British Ornithologist Union (B.O.U.) checklist series in 2003. The 21st century saw the development of a profusion of ornithological works and initiatives, allowing us today to have an excellent vision of the Moroccan avifauna. They cannot all be listed here, so only a few will be mentioned, the principal founding ones or the ones that have left a lasting impression.

Plusieurs espèces donnent lieu à de nombreuses études détaillées qui permettent de mieux cerner leur biologie au Maroc, et concernent par exemple la Sarcelle marbrée *Marmaronetta angustirostris*, l'Ibis chauve *Geronticus eremita*, l'Outarde houbara *Chlamydotis undulata*, la Grande Outarde *Otis tarda*, le Faucon d'Eléonore *Falco eleonorae*, la Chouette effraie *Tyto alba*, les colombidés, la Caille des blés *Coturnix coturnix*, la Sterne hansel *Gelochelidon nilotica*, la Mouette rieuse *Larus ridibundus* et autres laro-limicoles, le Ganga unibande *Pterocles orientalis*, les cochevis *Galerida spp.*, ou la Rousserolle effarvatte *Acrocephalus scirpaceus*. De nombreuses thèses sont soutenues concernant par exemple les oiseaux du Maroc nord oriental (Hamidi 2000, El Meskyny 2003) et de la Mamora (Cherkaoui 2008), l'avifaune aquatique des lacs du Moyen Atlas (Chillasse 2004), de Fouwarate (Lahrouz 2015), de la zone littorale de Rabat-Bouznika (Hanane 2014) et les charadriiformes de l'Atlantique Moyen (Radi 2008) et des lagunes de Sidi Moussa – Oualidia (El Malki 2017), la migration des passereaux (Rguibi Idrissi 2002, Hama 2013), la Chouette effraie (Rihane 2004), la Grande Outarde (Arhzaf 2010), l'Outarde houbara (Bourass 2012, Korrida 2012) ou la Caille des blés (Ichen 2013).

Several species gave rise to numerous detailed studies that allowed a better understanding of their biology in Morocco. They relate to, for example the Marbled Teal *Marmaronetta angustirostris*, the Bald Ibis *Geronticus eremita*, the Houbara Bustard *Chlamydotis undulata*, the Great Bustard *Otis tarda*, the Eleonora's Falcon *Falco eleonorae*, the Common Barn-owl *Tyto alba*, pigeons and doves, the Common Quail *Coturnix coturnix*, the Common Gull-billed Tern *Gelochelidon nilotica*, the Black-headed Gull *Larus ridibundus* and other waders and gulls, the Black-bellied Sandgrouse *Pterocles orientalis*, larks *Galerida spp.*, and the Common Reed-warbler *Acrocephalus scirpaceus*. Many theses were prepared, for example on birds from north-eastern Morocco (Hamidi 2000, El Meskyny 2003) and the Mamora (Cherkaoui 2008), the aquatic avifauna of the Middle Atlas lakes (Chillasse 2004), Fouwarate (Lahrouz 2015), the coastal area of Rabat-Bouznika (Hanane 2014) and the waders of the Mid Atlantic (Radi 2008), the lagoons of Sidi Moussa - Oualidia (El Malki 2017), the migration of passerines (Rguibi Idrissi 2002, Hama 2013), the Common Barn-owl (Rihane 2004), the Great Bustard (Arhzaf 2010), the Houbara Bustard (Bourass 2012, Korrida 2012) and the Common Quail (Ichen 2013).

Le suivi d'espèces nicheuses nouvelles ou en expansion donne lieu à plusieurs publications, par exemple sur la Spatule blanche *Platalea leucorodia*, l'Ibis falcinelle *Plegadis falcinellus*, l'Erimature à tête blanche *Oxyura leucocephala*, le Fuligule nyroca *Aythya nyroca*, le Faucon crécerellette *Falco naumanni*, le Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis*, la Dromoïque du désert *Scotocerca inquieta*, l'Engoulevent doré *Caprimulgus eximius*, l'Alouette de Dunn *Eremalauda dunnii*, ou le Prinia à front écaillé *Spiloptila clamans*. Il en est de même pour les espèces rares ou en régression : Gypaète barbu *Gypaetus barbatus*, Francolin à double éperon *Francolinus bicalcaratus*, Turnix d'Andalousie *Turnix sylvaticus*, Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus*, ou Sirli de Dupont *Chersophilus duponti*. La migration des rapaces est particulièrement suivie dans le Déroit de Gibraltar et une mortalité massive de plusieurs espèces par électrocution est mise en évidence dans le sud-ouest du pays (voir par ex. El Khamlichi 2016, 2017).

The monitoring of new or expanding breeding species has resulted in several publications, for example on the Eurasian Spoonbill *Platalea leucorodia*, the Glossy Ibis *Plegadis falcinellus*, the White-headed Duck *Oxyura leucocephala*, the Ferruginous Duck *Aythya nyroca*, the Lesser Kestrel *Falco naumanni*, the Black-necked Grebe *Podiceps nigricollis*, the Streaked Scrub-warbler *Scotocerca inquieta*, the Golden Nightjar *Caprimulgus eximius*, the Dunn's Lark *Eremalauda dunnii*, and the Cricket Warbler *Spiloptila clamans*. The same applies to rare or declining species: Bearded Vulture *Gypaetus barbatus*, Double-spurred Francolin *Pternistis bicalcaratus*, Common Buttonquail *Turnix sylvaticus*, Osprey *Pandion haliaetus*, and Dupont's Lark *Chersophilus duponti*. Raptors' migration was particularly monitored in the Strait of Gibraltar and massive electrocution mortality of several species was reported in the southwest of the country (see e. g. El Khamlichi 2016, 2017).

Les travaux au long cours perdurent, par exemple ceux concernant les recensements hivernaux d'oiseaux d'eau, les inventaires, le suivi et la protection des zones humides. Plusieurs sites font l'objet d'analyses

poussées, par exemple les merjas de Sidi bou Rhaba, de Fouwarate et de Dar Bouazza, les lagunes de Sidi Moussa – Oualidia, la forêt de la Mamora ou l'arganeraie.

Long-term works continue, for example on winter waterbird inventories, and the monitoring and protection of wetlands. Several sites are subject to extensive analyses, for example the merjas of Sidi bou Rhaba, Fouwarate and Dar Bouazza, the lagoons of Sidi Moussa - Oualidia, the Mamora forest and the argan grove.

La Commission d'Homologation Marocaine, créée en 1995, continue ses travaux et analyse les observations d'espèces rares.

The Moroccan Rare Birds Committee, created in 1995, continues to analyze observations of rare species.

Plusieurs sites internet collectent les informations sur les oiseaux du Maroc (Go-South.org, MaghrebOrnitho.org) et des enclaves espagnoles de Ceuta (<https://gaviotasypardelas.blogspot.com/>) et Melilla (<http://avesynaturanorteafricanas.blogspot.com>). La revue en ligne 'Bulletin Go-South' apparaît en 2004 et publie des notes et articles d'importance locale et nationale.

Several websites collect information on birds of Morocco (Go-South.org, MaghrebOrnitho.org) and the Spanish enclaves of Ceuta (<https://gaviotasypardelas.blogspot.com/>) and Melilla (<http://avesynaturanorteafricanas.blogspot.com>). The online journal 'Bulletin Go-South' appeared in 2004 and publishes notes and articles of local and national importance.

De nombreux naturalistes utilisent les réseaux sociaux ou des sites spécialisés (Observation.org, ebird.org) pour partager leurs observations ; ces bases de données spécialisées fournissent des informations essentielles. Le GREPOM, partenaire marocain de BirdLife International, et le GOMAC jouent un rôle primordial dans la protection de la nature marocaine. L'Emirates Center for Wildlife Propagation (ECWP) de Missouri réussit brillamment l'élevage et le lâcher de l'Outarde houbara, contribuant ainsi à la pérennité de cette espèce en danger.

Many naturalists use social networks or specialized sites (Observation.org, ebird.org) to share their observations; these specialized databases provide essential information. GREPOM, the Moroccan partner of BirdLife International and GOMAC, play a key role in protecting Moroccan wildlife. The Emirates Center for Wildlife Propagation (ECWP) in Missouri has successfully raised and released the Houbara Bustard, thus contributing to the sustainability of this endangered species.

Le Sahara Atlantique s'ouvre largement aux naturalistes dans les années 2000, ce qui permet l'élaboration de plusieurs notes, articles et synthèses annuelles (Bergier & Thévenot 2008, Bergier *et al.* 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2016) qui culmineront dans l'ouvrage 'Oiseaux du Sahara Atlantique Marocain' (Bergier *et al.* 2017).

The Atlantic Sahara opened up widely to naturalists in the 2000s, helping the publication of several notes, articles and annual summaries (Bergier & Thévenot 2008, Bergier *et al.* 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2016) which culminated in the book 'Oiseaux du Sahara Atlantique Marocain' (Bergier *et al.* 2017).

De nombreux jeunes ou moins jeunes Marocains, tous talentueux, s'adonnent à la photographie naturaliste. Ils nous gratifient d'images souvent exceptionnelles.

Many talented Moroccans of all generations have taken up naturalist photography. Their photos are of an exceptional quality.

Enfin, les ornithologues étrangers parcourant le pays, seuls ou en voyages organisés, n'ont jamais été aussi nombreux, séduits par l'avifaune, la diversité des paysages mais aussi par la chaleur de l'accueil marocain. Beaucoup publient leurs rapports de voyage ou nous font part de leurs observations : qu'ils en soient tous remerciés !

Finally, the number of foreign ornithologists travelling around the country, alone or on organized trips, is continually on the increase, attracted not only by the avifauna and the diversity of the landscapes but also by the warmth of the Moroccan people. Many publish their travel reports or share their comments with us, and we thank them for this.

**Tableau I.** Evolution du nombre d'espèces d'oiseaux connues au Maroc

**Table I.** Evolution of the number of bird species known in Morocco

Auteur - Author	Données jusqu'à Data up until	Nb d'espèces certaines ou très probables Nb of confirmed or highly probable species
Whitaker (1898)	1898	132
Vaucher & Vaucher (1915)	1914	177
Hartert & Jourdain (1923)	1922	340
Heim de Balsac & Mayaud (1962)	1961	366
Thévenot <i>et al.</i> (2003). <i>The Birds of Morocco</i>	2000	452
Bergier & Thévenot (2003). Liste des oiseaux du Maroc. Rév. 1.0	2003	456
Bergier & Thévenot (2006). Liste des oiseaux du Maroc. Rév. 2.0	2006	465
Bergier & Thévenot (2010). Liste des oiseaux du Maroc. Rév. 3.0	2009	481
Bergier & Thévenot (2017). Liste des oiseaux du Maroc. Rév. 4.0	2017	527

### Remerciements - Acknowledgements

Un grand merci à Jenny Coste pour son œil bienveillant sur la traduction anglaise. [Many thanks to Jenny Coste for her eagle eye on the English translation.](#)

### Bibliographie ornithologique marocaine

#### A

- Abdenbi, S., Harak, A., Zerdouk, S., Habib, A., Hadi, H., Mellone, U., Urios, V., Bouchri, H. & Rguibi Idrissi, H. 2016. Conservation The Mogador Island colony of Eleonora's Falcon *Falco eleonora* Project: methods for a population assessment and study of breeding parameters. Pp. 58-62 in Yésou, P. ; Sultana, J. ; Walmsley, J. & Azafzaf, H. 2016. *Conservation of Marine and Coastal Birds in the mediterranean*. Proceedings of the Unep-Map-Rac/Spa Symposium, Hamammet 20 to 22 February 2015, Tunisia.
- Adriaens, P. 2011. Hybrid Eurasian x Red-knobbed Coot successfully breeding with Red-knobbed Coot in Morocco in April 2009. *Dutch Birding* 33 : 245-247.
- Afán, I., Forero, M.G., Gómez, T., Orueta, J.F. & Aranda, Y. 2008. El control de la gaviota patiamarilla en las islas Chafarinas. *Quercus* 265 : 14-19.
- Afán, I., Aranda, Y., Gómez, T., Oro, D. & Forero, M.G. 2010. Nueva colonia de Gaviota de Audouin en las islas de Alhucemas. *Quercus* 290 : 22-27.
- Aghnaj, A. 1996. *Contribution à l'étude de l'écologie alimentaire de l'Ibis chauve (Geronticus eremita) au Parc National Souss-Massa*. Mémoire 3ème cycle, Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs, Salé, Maroc.
- Aghnaj, A., Bowden, C. & Orueta, J.F. 2000. El proyecto de recuperaciòn del Ibis Eremita en Marruecos comienza a dar sus frutos. *La Garcilla* 109 : 8.
- Aghnaj, A., Smith, K.W., Bowden, C.G.R. & Ribí, M. 2001. Studies of the feeding ecology and habitat use of Northern Bald Ibis *Geronticus eremita*, in the Souss-Massa National Park, Morocco. *Ostrich* suppl. 15 : 197.
- Aghnaj, A., Orueta, J.F. & Ribí, M. 2002. World Round-up. Record breeding pairs of Eleonora's Falcons in Morocco. *World Birdwatch* 24 : 9.

- Aguesse, P., Beaubrun, P. & Thévenot, M. 1983. *Les réserves littorales atlantiques du Nord marocain (Sidi Bou Rhaba, Merja Zerga)*. Symposium International sur la Gestion et la Conservation de la Faune Sauvage Méditerranéenne, Fès, Mars 1983. 11 pp.
- Alaoui, M.Y. 1983. *Recherches préliminaires sur la biologie et l'écologie de la Perdrix gabra (Alectoris barbara). Etude particulière de la ponte en fonction des bioclimats et des biotopes*. Symposium International sur la Gestion et la Conservation de la Faune Sauvage Méditerranéenne, mars 1983 : 27 pp.
- Alaoui, M.Y. 1992. Ecologie de la ponte chez la Perdrix gabra (*Alectoris barbara*) au Maroc. *Gibier Faune Sauvage* 9 : 405-415.
- Alaoui, M.Y. 2001. Mise en évidence d'une race de montagne de Perdrix gabra (*Alectoris barbara*) dans le Haut-Atlas marocain. *Game & Wildlife Science* 18 : 451-457.
- Albegger, E., Götsch, S., Aymí, R. & Ribes, E. 2010. First record of African Dunn's Lark (*Eremalauda dunnii dunnii*) for the Tafilalt, Morocco. *Go-South Bulletin* 7 : 121-126.
- Allaoui, I. & Cherkaoui, S.I. 2018. New breeding record of Lammergeier (*Gypaetus barbatus barbatus*) in Morocco and proposals for its conservation. *Go-South Bulletin* 15 : 137-140.
- Allport, G.A. 1995. The Tagdilt track: a site guide for the visitor. *African Bird Club Bulletin* 2 : 44-51.
- Alonso, J.C., Lane, S.J., Dawson, R. & Idaghdour, Y. 2000. Great Bustards *Otis tarda* in Morocco: status in spring 1999 and evidence of decline in recent decades. *Oryx* 34 : 141-146.
- Alonso, J.C., Palacin, C., Martin, C.A., Mouati, N., Arhzaf, Z.L. & Azizi, D. 2005. The Great Bustard *Otis tarda* in Morocco: A re-evaluation of its status based on recent survey results. *Ardeola* 52 : 79-90.
- Alonso, J.C., Martín, C.A., Alonso, J.A., Palacín, C., Magaña, M., Lieckfeldt, D. & Pitra, C. 2009. Genetic diversity of the great bustard in Iberia and Morocco: risks from current population fragmentation. *Conservation Genetics* 10 : 379-390.
- Alonso, J.C., Palacín, C., Onrubia, A., Aboulouafae, R., Amezian, M., El Idrissi Essougrati, A., El Khamlichi, R. & Noaman, A. 2016. Alarming decline and range reduction of the highly threatened Great Bustard *Otis tarda* in Morocco. *Ostrich* 87 : 277-280.
- Alvarez, G. 1992. Conservation programme for Audouin's Gull in the Chafarinas Islands. *Avocetta* 16 : 63-66.
- Amezian, M. 2006. *Contribution à l'étude de la migration des Passereaux dans les marais de Smir (Nord-Ouest du Maroc)*. Mémoire de DESA. Faculté des Sciences, Université Abdelmalek Essaâdi. Tétouan. 67 pp.
- Amezian, M. & El Khamlichi, R. 2016. Significant population of Egyptian Vulture *Neophron percnopterus* found in Morocco. *Ostrich* 87 : 73-76.
- Amezian, M., Bensusan, K., Perez, C. & Thompson, I. 2006. Report of some rare birds observed in north-western Morocco between 26th & 28th May 2006. *Go-South Bulletin* 3 : 48-50.
- Amezian, M., Bensusan, K., Perez, C. & Thompson, I. 2006. Is House Bunting about to colonise Europe? *Birding World* 19 : 263.
- Amezian, M., Louah, A., Rguibi Idrissi, H., Thompson, I., Banham, R., Perez, C., Cortes, J. & Qninba, A. 2006. Captures de quelques oiseaux peu communs ou rares dans les marais de Smir au nord du Maroc (automne 2004 – printemps 2005). *Go-South Bulletin* 3 : 10-14.
- Amezian, M., Louah, A., Thompson, I., Cortes, J., El Agbani, M.A. & Qninba, A. 2007. *Les récents changements dans la composition du peuplement d'oiseaux d'eau nicheurs des les marais de Smir (Nord-Ouest du Maroc)*. Communication aux 4èmes Journées Nationales de Biodiversité, Tétouan : 26-27 Octobre 2007.
- Amezian, M., Elbanak, A., Thompson, I., Bensusan, K., Cortes J. & Qninba, A. 2009. Brown-throated Martins breeding at lower Loukkos, Morocco, in winter of 2007/08. *Dutch Birding* 31 : 304-306.
- Amezian, M., Qninba, A., Rguibi Idrissi, H., Cortes, J., Perez, C., Louah, A., El Agbani, M.A. & Bensusan, K. 2009. Complete moult of adult and juvenile Reed Warbler *Acrocephalus scirpaceus* in Smir marshes, Northern Morocco. Pp. 14-15 in Keller, V. & O'Halloran, J. (eds). Abstracts of the 7th Conference of the European Ornithologists' Union: 21-26 August 2009, University of Zurich, Switzerland. Swiss Ornithological Institute, Sempach.
- Amezian, M., Thompson, I., Cortes, J., Louah, A. & Qninba, A. 2010. Migration and wintering of Bluethroat *Luscinia svecica* in Smir marshes, northern Morocco. Cinquièmes Journées « Oiseaux d'eau et zones humides au Maroc ». Institut scientifique, Rabat, 23-25 février 2010, p. 27.

- Amezian, M., Cortes, J., Thompson, I., Bensusan, K., Perez, C., Louah, A., El Agbani, M.A. & Qninba, A. 2010. Complete moult of an undescribed resident taxon of the Reed Warbler *Acrocephalus scirpaceus* / *baeticatus* complex in the Smir marshes, Northern Morocco. *Ardea* 98 : 225-234.
- Amezian, M., Thompson, I., Bensusan, K., Cortes, J., Louah, A. & Qninba, A. 2011. On regular wintering of Eurasian Penduline Tits *Remiz pendulinus* in northern Morocco. *Ostrich* 82 : 39-42.
- Amezian, M., Radi, M., Ibn Tattou, M., Khayya, M.L., Samlali, M.L. & Qninba, A. 2011. Cricket Longtail breeding in southern Morocco. *Dutch Birding* 33 : 229-233.
- Amezian, M., El Khamlichi, R. & Elbanak, A. 2012. Breeding of Glossy Ibis *Plegadis falcinellus* in the mixed heronry adjacent to Smir marshes, Northern Morocco. *Alauda* 80 : 33-38.
- Amezian, M., Bergier, P. & Qninba, A. 2014. Autumn-winter breeding by Cream-coloured Coursers *Cursorius cursor* is more common than previously reported. *Wader Study Group Bulletin* 121 : 177-180.
- Amezian, M., Irizi, A., Errati, A., Loran, H., El Khamlichi, R., Morandini, V., González, D.G. & Garrido, J.R. 2015. Spanish Imperial Eagles and other eagles found electrocuted in Morocco and proposition of correction measures. Figshare. <http://dx.doi.org/10.6084/m9.figshare.1613292>
- Andrews, M. 1997. Semipalmated Sandpiper *Calidris pusilla* and Spotted Sandpiper *Actitis macularia* in Morocco. *African Bird Club Bulletin* 4 : 45-46.
- Anon. 1958. Héronnières au bled Moulis. *C. R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 24 : 122.
- Anon. 1962. Excursion scientifique de la section 'Jeunes naturalistes' dans le Tafilalt. *C. R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 28 : 84-99.
- Anon. 1983. Exercise Rock-Thrush, Morocco 26 April – 8 May 1983. *The Adjutant* 13 : 12-32.
- Anon. 1987. Islas Chafarinas. *La Garcilla* 69 : 13.
- Anon. 1990. Country varia: Morocco. *Dutch Birding* 12 : 27-30.
- Anon. 2002. News and comments: in Search of Slender-billed Curlew. *Brit. Birds* 95 : 148.
- Anon. 2004. Citas mas interesantes obtenidas entre los años 2000 y 2003. *Revista Alcadón* 1 : 49-57.
- Anon. 2009. Citas de interes. *Revista Alcadón* 6 : 7-23.
- Anon. 2009. Observaciones de anillas de lectura a distancia y Recuperaciones recibidas de la Oficina de Especies Migratorias (Ministerio de Medio Ambiente). *Revista Alcadón* 6 : 24-27.
- Anon. 2009. Autocontroles mas importantes. *Revista Alcadón* 6 : 28-29.
- Anon. 2009. Cómputo anual de especies y ejemplares anillados por el grupo de Anillamiento CHAGRA durante el año 2008. *Revista Alcadón* 6 : 30-31.
- Anon. 2009. Participación del grupo de anillamiento Chagra en un estudio genético de las Tarabillas comunes (*Saxicola torquata*). *Revista Alcadón* 6 : 62.
- Anon. 2010. Observaciones de anillas de lectura a distancia y Recuperaciones recibidas de la Oficina de Especies Migratorias (Ministerio de Medio Ambiente). *Revista Alcadón* 7 : 27-33.
- Anon. 2011. Observaciones de anillas de lectura a distancia y recuperaciones recibidas de la Oficina de Especies Migratorias (Ministerio de Medio Ambiente). *Revista Alcadón* 8 : 27-41.
- Anon. 2012. Observaciones de anillas de lectura a distancia y recuperaciones recibidas de la Oficina de Especies Migratorias (Ministerio de Medio Ambiente). *Revista Alcadón* 9 : 21-28.
- Anon. 2012. Migracion prenupcial de Fringilidos por Ceuta. *Revista Alcadón* 9 : 33-39.
- Anon. 2014. Recuperaciones y lectura de anillas durante el 2013. *Revista Alcadón* 11 : 25-30.
- Anon. 2016. Controles de anillas de lectura a distancia. *Revista Alcadón* 13 : 43-47.
- Anon. 2017. Célébration de la sortie du livre 'Oiseaux du Sahara Atlantique Marocain'. *Alauda* 85 : 309-310.
- Aourir, M. & Qninba, A. 2015. Nidification de l'Échasse blanche *Himantopus himantopus* (Linnaeus 1758) sur l'Oued Noun-Assaka (sud-ouest du Maroc). *Go-South Bulletin* 12 : 78-83
- Aourir, M., Znari, M., Radi, M. & Melin, J.M. 2007. Le ganga unibande, un oiseau remarquable en régression dans les steppes arides du Maroc occidental. *Le Courrier de la Nature* 231 : 28-34.
- Aourir, M., Znari, M., El Abbassi, A., Radi, M. & Melin, J.M. 2008. Reproductive parameters in captive hand-reared Black-bellied Sandgrouse. *Zoo Biology* 27 : 269-281.



- Aourir, M., Radi, M. & Znari, M. 2013. Habitat d'alimentation et régime alimentaire de la Sterne hansel, *Gelochelidon nilotica*, en période de nidification à Sebkhâ Zima, centre-ouest du Maroc. *Ecologia Mediterranea* 39 : 31-38.
- Aourir, M., Znari, M., Radi, M. & Melin, J.M. 2012. Daily behavioural patterns and time budgets of captive black-bellied sandgrouse (Aves: *Pteroclididae*). *Avocetta* 36 : 3-9.
- Aourir, M., Znari, M., Radi, M. & Melin, J.M. 2013. Wild-laid versus captive-laid eggs in the Black-bellied Sandgrouse: Is there any effect on chick productivity? *Zoo Biology* 32 : 592-599.
- Aourir, M., Qninba, A. & Bergier, P. 2016. Nidification de la Sarcelle marbrée *Marmaronetta angustirostris* sur l'Oued Noun-Assaka, Sahara Atlantique marocain. *Go-South Bulletin* 13 : 43-48.
- Aourir, M., El Bekkay, M., Oubrou, W., Qninba, A. & Znari, M. 2016. Ibis chauve. Zoom sur la dernière population sauvage du Maroc. *Le Courrier de la Nature* 297 : 24-32.
- Aourir, M., Radi, M., El Idrissi Essougrati, A., Qninba, A. & Swann, R. 2016. Nouvelles observations du Petit Pingouin *Alca torda* (Linnaeus, 1758) dans le sud du Maroc. *Go-South Bulletin* 13 : 49-54.
- Aourir, M., Znari, M., El Abbassi, A. & Radi, M. 2016. Growth patterns and developmental strategy in the Black-bellied Sandgrouse *Pterocles orientalis*. *Ardeola* 63 : 311-327.
- Aourir, M., Znari, M. & Qninba, A. 2017. Nidification du Gravelot à collier interrompu *Charadrius alexandrinus* (Linné, 1758) à la station de traitement des eaux usées de la ville de Guelmim (sud-ouest du Maroc). *Go-South Bulletin* 14 : 1-4.
- Aourir, M., Irizi, A. & Qninba, A. 2017. Cas original de nidification de l'Échasse blanche *Himantopus himantopus* à la station de traitement des eaux usées d'Agadir (sud-ouest du Maroc). *Go-South Bulletin* 14 : 120-124.
- Aourir, M., Znari, M. & Radi, M. 2017. When do yearling male Black-bellied Sandgrouse *Pterocles orientalis* reach sexual maturation? *Ostrich* 88 : 59-65.
- Aourir, M., Bousadik, H., Bekkay, M.E., Oubrou, W. & Znari, M. 2017. New Breeding Sites of the Critically Endangered Northern Bald Ibis *Geronticus eremita* on the Moroccan Atlantic Coast. *International Journal of Avian & Wildlife Biology* 2 (3) : 00021.
- Aourir, M., Znari, M. & Radi, M. 2018. Plumage development and moult in captive Black-bellied Sandgrouse *Pterocles orientalis*: age and sex variations. *Ostrich* 89 : 329-337.
- Arhzaf, Z.L. 2010. *Contribution à l'étude des causes de régression de la grande outarde (Otis tarda L., 1758) au Maroc*. Thèse de doctorat. Université Mohammed V – Agdal, Faculté des Sciences, Rabat. 132 pp.
- Arhzaf, Z.L. & Franchimont, J. 1994. A propos d'une Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*) s'abreuvant en plein vol. *Porphyrio* 6 : 103-104.
- Arhzaf, Z.L., Yahyaoui, A., Abdelkader, C. & Alonso, J.C. 2009. The Great bustard *Otis tarda* in Morocco: the present statute, productivity & size of populations. *International Review of Science, Technology & Development*. Issue 1, Ref: 0910/201. 13 pp.
- Arizaga, J., Crespo Díaz, A., Cuadrado, J.F., Mazuelas Benito, D. & Gutierrez, O. 2012. Condición corporal de passeriformes transaharianos en un palmeral del sureste de Marruecos durante el periodo de paso migratorio prenupcial. *Munibe* 60 : 141-157.
- Arizaga, J., Maggini, I., Hama, F., Crespo, A. & Gargallo, G. 2013. Site- and species-specific fuel load of European – Afrotropical passerines on arrival at three oases of southeast Morocco during spring migration. *Bird Study* 60 : 11-21.
- Armesto, P.J. 2005. El Ibis Eremita y los habitantes de Souss Massa, unidos para la conservación. *La Garcilla* 125 : 8-11.
- Arnault, C. 1949. Danse nuptiale de l'Outarde houbara. *C. R. séances Soc. Sci. nat. Maroc* 15 : 5-9.
- Arnault, C. 1950. Le Pic mar au Maroc (*Dendrocopos medius*). *L'Oiseau et la R.F.O.* 20 : 274.
- Arthur, D.S.C., Ellis, P.R., Lawie, R.G. & Nicoll, M. 2000. Observations of wintering Ring Ouzels and their habitat in the High Atlas Mountains, Morocco. *Scottish Birds* 21 : 109-115.
- Ash, J.S. 1969. Spring weights of trans-Saharan migrants in Morocco. *Ibis* 111 : 1-10.
- Ash, J.S. 1977. Turtle Dove migration in southern Europe, the Middle East and North Africa. *Brit. Birds* 70 : 504-506.
- Asociación de Estudio y Conservación de Fauna Harmusch. 2015. Tras los pasos de Valverde: expediciones al Sahara Occidental. *Quercus* 348 : 26-33.

- Ater, M., Radi, M., Kadiri, M., Hmimsa, Y., Achtak, H. & Qninba, A. 2008. Structure et diversité de l'avifaune des ripisylves du bassin versant de l'Oued Laou. *In* Bayed, A. & Ater, M., eds. Du bassin versant vers la mer : analyse multidisciplinaire pour une gestion durable ; cas du bassin méditerranéen de Oued Laou. *Trav. Inst. Sci., Rabat, Sér. Génér.* 5 : 27-36.
- Aulagnier, S. 1989. Les Chauves-souris (Chiroptera) dans le régime alimentaire des Rapaces nocturnes (Strigiformes) au Maroc. Pp. 457-464 *in* Hanak, V. ; Horacek, I. & Gaisler, J. (Eds) *European Bat Research 1987*. Charles Univ. Press. Praha.
- Aulagnier, S., Thévenot, M. & Gourvès, J. 1999. Régime alimentaire de la Chouette effraie *Tyto alba*, dans les plaines et reliefs du Maroc nord-atlantique. *Alauda* 67 : 323-336.
- Azdem, D., Qninba, A. & El Hamoumi, R. 2017. Etude du régime alimentaire du Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo maroccanus/lucidus* au barrage Youssef Ben Tachfine (Oued Massa Tiznit). VIIIème Journées Internationales Oiseaux d'eau et Zones Humides, 19-20 mai 2017, Khénifra.
- Azizi, D. 1990. Observations de deux couvées stériles de Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*). *Porphyrio* 2 : 89-90.
- Azizi, D. 1990. Observations d'un couple de Faucons pèlerins (*Falco peregrinus*) dans la région d'Al Hoceima. *Porphyrio* 2 : 91.
- Azizi, D. 1992. Protection des cultures marocaines contre les attaques des Moineaux. *Porphyrio* 4 : 36-38.

## B

- Bachkiroff, Y. 1949. Observations sur la biologie et l'écologie du Moineau des champs (*Passer hispaniolensis* Temm.) au Maroc. *Bulletin Soc. Sci. nat. Maroc* 29 : 87-89.
- Bachkiroff, Y. 1953. Le Moineau steppique au Maroc. *Travaux Service de la Défense des Végétaux* 3 : 1-135.
- Bakass, B., Laïdi, K. & Navarro, J. 2017. Observation de rapaces dans la région de Goulimine. *Go-South Bulletin* 14 : 235-241.
- Bakker, T. & van Dijken, K. 1995. Dakhla, southern Morocco. *Birding World* 8 : 99-100.
- Bakker, T. ; van Dijken, K. & Ebels, E.B. 2001. Glaucous-winged Gull at Essaouira, Morocco, in January 1995. *Dutch Birding* 23 : 271-274.
- Balança, G. 1987. Etude des stratégies alimentaires de l'Aigrette garzette, *Egretta garzetta*, sur la côte atlantique du Maroc. *Gerfaut* 77 : 442-462.
- Bannerman, D.A. 1930. Notes on some African Bustards with description of new forms. *Ibis Orn.* 6 : 429-436.
- Bannerman, D. & Priestley, J. 1952. An ornithological journey in Morocco in 1951. *Ibis* 94 : 406-433, 654-682.
- Bannerman, D.A. & Bannerman, J.W.M. 1953. A second journey to the Moroccan Sahara (in 1952) and over the Great Atlas. *Ibis* 95 : 128-139.
- Bannerman, D.A. & Bannerman, J.W.M. 1953. An ornithological journey in Morocco in 1951. *Travaux de l'Institut Scientifique Chérifien, série Zoologie* 10 : 1-69.
- Baouab, R.E. 1983. *Etude écologique et stratégie démographique des mésanges Parus caeruleus ultramarinus Bonaparte et Parus major excelsius Buvry dans deux localités du Maroc*. Thèse Doct. 3ème cycle, Univ. Mohamed V, Rabat. 102 pp.
- Baouab, R.E. 1988. Checklist of birds observed in the Khnifiss-La'youne region between April 1985 and May 1986. Pp. 115-125 *in*: Dakki, M. & De Ligny, W. (Eds) *The Khnifiss Lagoon and Its Surrounding Environment (Province of La'youne, Morocco)*.
- Baouab, R.E. 1992. Diversité stratigraphique de l'avifaune dans deux suberaies du Maroc. *Bulletin Inst. sci. Rabat* 16 : 132-137.
- Baouab, R.E. 1992. Evolution des peuplements d'oiseaux au cours d'un cycle annuel dans deux subéraies du Maroc. *Bulletin Inst. sci. Rabat* 16 : 138-143.
- Baouab, R.E. 1992. Densité de l'avifaune dans deux subéraies du Maroc à l'aide de quadrat et d'I.K.A. *Bulletin Inst. sci. Rabat* 16 : 144-151.
- Baouab, R.E. 1993. *Stratégie adaptative et niche écologique: le cas des Mésanges charbonnière (Parus major) et bleue (Parus caeruleus) à partir des données de 3 localités du Maroc*. Thèse Doctorat d'Etat, Univ. Mohamed V, Rabat.
- Baouab, R.E. 2008. Composition avifaunistique et fonctionnement des rizières de la province de Sidi Kacem (Maroc). *Bulletin Inst. sci. Rabat* 30 : 37-44.

- Baouab, R.E., Thévenot, M. & Aguesse, P. 1986. Dynamique des populations de la Mésange bleue en chênaies de Mamora et du Moyen Atlas. *Bulletin Inst. sci. Rabat* 10 : 165-183.
- Barnes, K. 2003. Heat, Harmattans and Houbaras: Birding in Morocco. *Africa Birds & Birding* 8 : 58-67.
- Barreau, D. & Bergier, P. 2000-2001. L'avifaune de la région de Marrakech (Haouz et Haut Atlas de Marrakech, Maroc). 1. Le cadre. 2. Les espèces : non passereaux. 3. Les espèces : passereaux. *Alauda* 68-69 : 68 : 301-310, 69 : 167-202, 261-309.
- Barreau, D. & Lesne, L. 1982. Premier bilan d'observations ornithologiques dans la région de Marrakech 1980-81. *Bulletin Fac. Sci. Marrakech (Sci. Vie)* 1 : 8-16.
- Barreau, D. & Rocher, A. 1990. Une nouvelle espèce nicheuse au Maroc: la Tourterelle maillée *Streptopelia senegalensis*. *Alauda* 58 : 142-143.
- Barreau, D. & Rocher, A. 1992. Un biotope inhabituel pour le Pic vert *Picus viridis levaillanti*: la Palmeraie de Marrakech (Maroc). *Alauda* 60 : 49.
- Barreau, D., Bergier, P. & Lesne, L. 1987. L'avifaune de l'Oukaimeden, 2200-3600m (Haut Atlas, Maroc). *L'Oiseau et la R.F.O.* 57 : 307-367.
- Barreau, D. ; Lafuente-Magnin, R. & Lesne, L. 1984. Données sur le régime alimentaire d'un couple nicheur de Hibou moyen-duc, *Asio otus* (L.) dans le sud marocain. *Actes Inst. agron. vét. Hassan II* 4 : 77-80.
- Barret, R.T. 1988. The dispersal and migration of the Gannet *Sula bassana* from Norwegian breeding colonies. *Ringing & Migration* 9 : 139-145.
- Barrientos, R., Kvist, L., Barbosa, A., Valera, F., López-Iborra, G.M. & Moreno, E. 2009. Colonization patterns and genetic structure of peripheral populations of the trumpeter finch (*Bucanetes githagineus*) from Northwest Africa, the Canary Islands and the Iberian Peninsula. *Journal of Biogeography* 36 : 210-219.
- Batty, C. 2004. Houbaras in the Tafilalt, Morocco. *Birding World* 17 : 300-301.
- Batty, C. 2010. Pied Crows in Western Sahara, Morocco. *Dutch Birding* 32 : 329-332.
- Baumann, S. 1999. Zu Überwinterungsgebiet und Zugphänologie des Europäischen Pirols (*Oriolus o. oriolus*) in Afrika. *Vogelwarte* 40 : 63-79.
- Bautista, J., Castillo, S., Paz, J.L., Llamas, J. & Ellis, D.H. 2018. Golden Eagles (*Aquila chrysaetos*) as potential predators of Barbary Macaques (*Macaca sylvanus*) in northern Morocco: evidences of predation. *Go-South Bulletin* 15 : 172-179.
- Beaubrun, P.C. 1979. A propos du comportement prédateur du Goéland argenté (Maroc). *Alauda* 47 : 119.
- Beaubrun, P.C. 1979-80. Premières observations au Maroc du Goéland leucoptère, *Larus glaucooides*. *Bulletin Inst. sci. Rabat* 4 : 193.
- Beaubrun, P.C. 1981. Phénologie des Laro-Limicoles et des oiseaux aquatiques sur le littoral de Skhirat (Maroc) en 1977. *Bulletin Inst. sci. Rabat* 5 : 143-166.
- Beaubrun, P.C. 1983. Le Goéland d'Audouin (*Larus audouinii* Payr.) sur les côtes du Maroc. *L'Oiseau et la Revue Française d'Ornithologie* 53 : 209-226.
- Beaubrun, P.C. 1985. Recensement hivernal d'oiseaux marins au Maroc, janvier 1984. *Doc. Inst. sci. Rabat* 9 : 1-19.
- Beaubrun, P.C. 1985. Arrivée massive et mortalité de Mouettes tridactyles (*Rissa tridactyla*) en janvier 1984 le long des côtes du Maroc. *Doc. Inst. sci. Rabat* 9 : 21-26.
- Beaubrun, P.C. 1988. *Le Goéland leucophée (Larus cachinnans michahellis) au Maroc. Reproduction, alimentation, répartition et déplacements en relation avec les activités de pêche*. Thèse Doctorat d'Etat es-Sciences, Univ. Sci. & Techn., Montpellier, France, 448 pp.
- Beaubrun, P.C. 1993. Status of Yellow-legged Gull (*Larus cachinnans*) in Morocco and in the Western Mediterranean. Pp. 47-55 in Aguilar, J.S. ; Monbaillu, X. & Paterson, A.M. (Eds) *Status and Conservation of Seabirds*. Proc. II Medmaravis Symposium, SEO, Madrid.
- Beaubrun, P.C. & Thévenot, M. 1983. *Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc, Janvier 1983*. Eaux et Forêts & Institut scientifique, Rabat, 22 pp.
- Beaubrun, P.C. & Thévenot, M. 1983. Statut et répartition actuelle des Galliformes, Charadriiformes et Colombiformes nicheurs au Maroc. *Symposium International sur la Gestion et la Conservation de la Faune Sauvage Méditerranéenne*. Fès, Mars 1983. 20 pp.

- Beaubrun, P.C. & Thévenot, M. 1984. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc, Janvier 1984. *Doc. Inst. sci. Rabat* 8 : 1-29.
- Beaubrun, P.C. & Thévenot, M. 1987. Anátidas y Láridos de Marruecos del Mediterráneo. Censos de los invernantes y repartición de los nidificantes. Pages 137-144 in Olmedo Jiménez, M. (Ed.) España y el norte de Africa vol. II. Actas 1er Congreso Hispano-Africano Culturas mediterráneas, Melilla.
- Beaubrun, P.C. & Thévenot, M. 1988. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc, Janvier 1986. *Doc. Inst. sci. Rabat* 11 : 1-13.
- Beaubrun, P.C., Thévenot, M. & Lévêque, R. 1978. Le Dendrocygne fauve *Dendrocygna bicolor* au Maroc. *Alauda* 46 : 177-178.
- Beaubrun, P.C., Thévenot, M. & Baouab, R.E. 1986. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc, Janvier 1985. *Doc. Inst. sci. Rabat* 10 : 1-21.
- Beaubrun, P.C., Thévenot, M. & Dakki, M. 1988. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc, Janvier 1987. *Doc. Inst. sci. Rabat* 11 : 15-37.
- Beaubrun, P.C., Thévenot, M. & Schouten, J. 1988. Wintering and summering waterbird populations in the Khnifiss lagoon. Pp. 125-139 in: Dakki, M. & De Ligny, W. (Eds) *The Khnifiss Lagoon and Its Surrounding Environment (Province of La'youne, Morocco)*.
- Beaubrun, P.C., Dakki, M., El Agbani, M.A. & Thévenot, M. 1988. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc, Janvier 1988. *Doc. Inst. sci. Rabat* 11 : 39-61.
- Bécares, J., Arcos, J.M. & Oro, D. 2016. *Migración y ecología espacial de la gaviota de Audouin en el Mediterráneo occidental y noroeste africano*. SEO/BirdLife, Madrid, Monografía n.º 1 del programa Migra.
- Becker, P.H. 1977. Geographische Variation des Gesanges von Winter- und Sommergoldhähnchen *Regulus regulus*, *R. ignicapillus*. *Vogelwarte* 29 : 1-37.
- Bédé, P. 1926. Notes sur l'Ornithologie du Maroc. *Mémoires de la Société de Sciences naturelles du Maroc* 16 : 25-150.
- Bédé, P. 1955. Sur les captures d'Aigles criards (*Aquila clanga* Pallas) dans le Nord de l'Afrique et spécialement en Tunisie. *Bulletin Soc. Sci. nat. Tunisie* 8 : 355-358.
- Bédé, P. & Lavauden, L. 1921. Bibliographie ornithologique du Maroc. *Bulletin Soc. Sci. nat. Maroc* 1 : 28-32.
- Beintema, A.J. & Drost, N. 1986. Migration of the Black-tailed Godwit. *Gerfaut* 76 : 37-62.
- Belhamra, M. & Guyomarc'h, J.C. 2007. Réponse microévolutive des populations de caille des blés (*Coturnix coturnix* L.) aux effets des changements climatiques et à l'aridification des milieux. *J. Alger Reg. Arides* 6 : 39-48.
- Benajah, A., El Malki, S., Joulami, L. & El Hamoumi, R. 2010. Données sur la reproduction de l'Echasse blanche *Himantopus himantopus* dans les salines de Sidi Moussa - Walidia (El Jadida - Maroc). *Go-South Bulletin* 7 : 105-108.
- Bengtsson, K. 1996. Flyttvägar och övervintringsplatser för svenska skrattnas-populationer. *Ornis svecica* 6 : 17-38.
- Benhoussa, A. 2000. *Caractérisation des habitats et microdistribution de l'avifaune de la zone humide de Merja Zerga (Maroc)*. Doctorat d'Etat, Mohamed V, Rabat.
- Bensusan, K.J. & Perez, C.E. 2004. Trip report: A visit to the Middle Atlas of Morocco in November 2003. *Gibraltar Bird Report* 2 : 47-56.
- Bensusan, K., Cortes, J., Perez, C., Thompson, I. & Warr, S. 2006. Trip report: wetland winter bird count in northern Morocco, January 28th - 30th 2005. *Gibraltar Bird Report* 5 : 53-58.
- Bergengren, G. 1992. Curlews flying after the hour of prayer. *Vår Fågelv.* 51 : 16-17.
- Bergier, P. 1982. L'Elanion blanc au Maroc, premiers résultats. *Bulletin Inst. sci. Rabat* 6 : 187-206.
- Bergier, P. 1987. *Les Rapaces diurnes du Maroc. Statut, répartition et écologie*. Annales Du Centre d'Etude Sur Les Ecosystèmes de Provence. Aix en Provence, 160 pp.
- Bergier, P. 1996. Quelques données sur la reproduction des oiseaux au Maroc. *Porphyrio* 8 : 18-27.
- Bergier, P. 1998-99. La Niverolle (*Montifringilla nivalis*) dans le Haut Atlas? *Porphyrio* 10-11 : 23-24.
- Bergier, P. 2000. De nouvelles informations sur les Tourterelles turque et maillée *Streptopelia decaocto* et *senegalensis* dans le sud marocain. *Porphyrio* 12 : 10-15.

- Bergier, P. 2002. Melanistic Eurasian Collared Dove *Streptopelia decaocto* in Morocco. *African Bird Club Bull.* 9 : 65.
- Bergier, P. 2004. Quelques observations d'automne dans le Sahara Atlantique et la région du Bani. *Go-South Bulletin* 1 : 1-6.
- Bergier, P. 2004. Observations de mai 2004 dans le sud marocain. *Go-South Bulletin* 1 : 18-22.
- Bergier, P. 2005. Observations de mai 2005 dans le Jbel Bani. *Go-South Bulletin* 2 : 19-20.
- Bergier, P. 2007. L'Hirondelle isabelline *Ptyonoprogne fuligula* au Maroc. *Go-South Bulletin* 4 : 6-25.
- Bergier, P. 2009. Où voir les oiseaux dans le Sahara Atlantique marocain. *Go-South Bulletin* 6 : 1-71.
- Bergier, P. 2011. Où voir les oiseaux dans le Sahara Atlantique marocain – Mise à jour septembre 2011 (rév. 1.0). *Go-South Bulletin* 8 n° spécial : 98 pages.
- Bergier, P. 2013. L'exploration ornithologique du Sahara Atlantique marocain. *Go-South Bulletin* 10 : 29-75.
- Bergier, P. & Barreau, D. 1981. Mode de nidification inhabituel chez la Bergeronnette printanière *Motacilla flava* au Maroc. *Alauda* 49 : 309-310.
- Bergier, P. & Bergier, F. 1987. *A Birdwatchers' Guide to Morocco*. Bird Watchers' guides. Prion Ltd, Perry. 72 pp.
- Bergier, P. & Bergier, F. 2004. *A Birdwatchers' Guide to Morocco - 2nd Edition*. Prion Ltd Ed. ; Huntingdon, Great Britain. 166 pp. ISBN 1 871104 09 2.
- Bergier, P. & Naurois, R. de 1985. Note sur la reproduction de l'Aigle de Bonelli *Hieraetus fasciatus* en Afrique du Nord-Ouest. *Alauda* 53 : 257-262.
- Bergier, P. & Thévenot, M. 1991. Statut et écologie du Hibou du Cap nord-africain *Asio capensis tingitanus*. *Alauda* 59 : 206-224.
- Bergier, P. & Thévenot, M. 2004. Les observations d'espèces néarctiques au Maroc (période 1900-2003). *Ornithos* 11 : 282-293.
- Bergier, P. & Thévenot, M. 2004. Éléments de bibliographie ornithologique marocaine – 1. *Go-South Bulletin* 1 : 7-12.
- Bergier, P. & Thévenot, M. 2006. Liste des oiseaux du Maroc. Mise à jour juin 2006 (rév. 2.0). *Go-South Bulletin* 3 : 51-83.
- Bergier, P. & Thévenot, M. 2008. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain, février-mars 2008. *Go-South Bulletin* 5 : 78-97.
- Bergier, P. & Thévenot, M. 2009. Bibliographie ornithologique du Sahara Atlantique marocain. *Go-South Bulletin* 6 : 92-100.
- Bergier, P. & Thévenot, M. 2010. Liste des oiseaux du Maroc. Mise à jour février 2010 (rév. 3.0). *Go-South Bulletin* 7 : 15-55.
- Bergier, P. & Thévenot, M. 2011. Bibliographie ornithologique du Sahara Atlantique marocain – 2. *Go-South Bulletin* 8 : 53-60.
- Bergier, P. & Thévenot, M. 2013. Bibliographie ornithologique du Sahara Atlantique marocain – 3. *Go-South Bulletin* 10 : 224-230.
- Bergier, P. & Thévenot, M. 2018. Le Busard pâle *Circus macrourus* au Maroc. *Go-South Bulletin* 15 : 69-76.
- Bergier, P., Franchimont, J., Schollaert, V., Thévenot, M. & CHM. 1996. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 1. *Porphyrio* 8 : 151-158.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 1997. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 2. *Porphyrio* 9 : 165-173.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 1998. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 3. *Porphyrio* 10-11 : 254-263.
- Bergier, P., Franchimont, J. & Thévenot, M. 1999. Implantation et expansion géographique de deux espèces de Columbides au Maroc: la Tourterelle turque *Streptopelia decaocto* et la Tourterelle maillée *Streptopelia senegalensis*. *Alauda* 67 : 23-36.
- Bergier, P., Franchimont, J. & Thévenot, M. 2000. Rare birds in Morocco: report of the Moroccan Rare Birds Committee (1995-1997). *African Bird Club Bulletin* 7 : 18-28.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 2000. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 4. *Porphyrio* 12 : 36-46.

- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 2000. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 5. *Porphyrio* 12 : 47-56.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 2000. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 6. *Porphyrio* 12 : 57-69.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 2002. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 7. *Porphyrio* 13-14 : 1-9.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 2002. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 8. *Porphyrio* 13-14 : 10-19.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 2002. Rare birds in Morocco: report of the Moroccan Rare Birds Committee (1998-2000). *African Bird Club Bulletin* 9 : 122 - 132.
- Bergier, P., Franchimont, J. & Thévenot, M. 2003. Evolution récente de la population d'Erismature à tête blanche *Oxyura leucocephala* au Maroc. *Alauda* 71 : 339-346.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 2004. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 9. *Go-South Bulletin* 1 : 13-17.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 2005. Rare birds in Morocco: report of the Moroccan Rare Birds Committee (2001-2003). *African Bird Club Bulletin* 12 : 106-118.
- Bergier, P., Qninba, A. & Thévenot, M. 2005. La reproduction de quelques oiseaux dans le sud marocain en 2004. *Go-South Bulletin* 2 : 11-16.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 2005. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 10. *Go-South Bulletin* 2 : 23-30.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 2006. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 11. *Go-South Bulletin* 3 : 31-42.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 2007. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 12. *Go-South Bulletin* 4 : 77-97.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 2008. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 13. *Go-South Bulletin* 5 : 48-58.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 2009. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 14. *Go-South Bulletin* 6 : 76-91.
- Bergier, P., Zadane, Y. & Qninba, A. 2009. Cape Gull: a new breeding species in the Western Palearctic. *Birding World* 22 : 253-256.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 2009. Rare birds in Morocco: report of the Moroccan Rare Birds Committee (2004-2006). *African Bird Club Bulletin* 16 : 23-36.
- Bergier, P., Qninba, A., El Agbani, M.A. & Dakki, M. 2010. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain – 2. *Go-South Bulletin* 7 : 56-88.
- Bergier, P., Thévenot, M. & Qninba, A. 2010. Liste des oiseaux du Sahara Atlantique marocain. Mise à jour février 2010 (rév. 1.0). *Go-South Bulletin* 7 : 109-120.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 2010. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 15. *Go-South Bulletin* 7 : 1-14.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 2011. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 16. *Go-South Bulletin* 8 : 1-20.
- Bergier, P., Qninba, A. & Thévenot, M. 2011. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain – 3. *Go-South Bulletin* 8 : 67-103.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & the Moroccan Rare Birds Committee. 2011. Rare birds in Morocco: report of the Moroccan Rare Birds Committee (2007-2009). *African Bird Club Bulletin* 18 : 40-60.
- Bergier, P., Maire, B. & Mathurin, A. 2012. Records of doves *Streptopelia* at Awserd, Oued Ad-Deheb. *Go-South Bulletin* 9 : 7-12.
- Bergier, P., Franchimont, J., Thévenot, M. & CHM. 2012. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 17. *Go-South Bulletin* 9 : 13-32.
- Bergier, P., Thévenot, M. & Qninba, A. 2012. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain – 4. *Go-South Bulletin* 9 : 46-125.

- Bergier, P., Franchimont, J. & CHM. 2013. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 18. *Go-South Bulletin* 10 : 1-16.
- Bergier, P., Thévenot, M. & Qninba, A. 2013. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain – 5. *Go-South Bulletin* 10 : 113-197.
- Bergier, P., Thévenot, M., van den Berg, A.B. & The Sound Approach 2013. Distribution, habitat, identification and taxonomy of Streaked Scrub Warbler in Morocco. *Dutch Birding* 35 : 107-121.
- Bergier, P., Thévenot, M., Qninba, A., Samlali, M.L. & El Balla, T. 2013. Les Grands Cormorans *Phalacrocorax carbo maroccanus / lucidus* dans le Sahara Atlantique marocain. *Go-South Bulletin* 10 : 208-220.
- Bergier, P., Alifal, M., Chevalier, F., El Balla, T., Qninba, A., Semlali, M.L. & Thévenot, M. 2013. Observations dans le massif du Negjyr, plus d'un demi-siècle après José Antonio Valverde. *Go-South Bulletin* 10 : 238-245.
- Bergier, P., Franchimont, J. & CHM. 2014. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 19. *Go-South Bulletin* 11 : 1-13.
- Bergier, P., Houllier, J.R. & Thévenot, M. 2014. L'exploration ornithologique du Sahara Atlantique marocain : une représentation diachronique. *Go-South Bulletin* 11 : 73-84.
- Bergier, P., Thévenot, M. & Qninba, A. 2014. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain - 6. *Go-South Bulletin* 11 : 113-211.
- Bergier, P., Franchimont, J. & CHM. 2015. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 20. *Go-South Bulletin* 12 : 1-23.
- Bergier, P., Thévenot, M. & Qninba, A. 2016. Liste des oiseaux du Sahara Atlantique marocain. Mise à jour janvier 2016 (rév. 2.0). *Go-South Bulletin* 13 : 1-11.
- Bergier, P., Amezian, M., Chevalier, F., Qninba, A. & Rufay, X. 2015. Les observations de Faucons kobez (*Falco vespertinus*) au Maroc ; afflux en mai 2015 et premières mentions au Sahara Atlantique. *Go-South Bulletin* 12 : 49-54.
- Bergier, P., Thévenot, M. & Qninba, A. 2016. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain – 7. *Go-South Bulletin* 13 : 93-187.
- Bergier, P., Thévenot, M. & Qninba, A. 2017. Liste des oiseaux du Sahara Atlantique marocain. Mise à jour février 2017 (rév. 3.0). *Go-South Bulletin* 14 : 20-28.
- Bergier, P., Thévenot, M. & Qninba, A. 2017. *Oiseaux du Sahara Atlantique Marocain*. SEOF Eds., Paris, 359 pp.
- Bergier, P., Thévenot, M., Qninba A. & Houllier J.R. 2017. Evolution de l'avifaune d'une zone de contact entre Maroc saharien et non saharien en 60 ans. *Go-South Bulletin* 14 : 142-161.
- Bergier, P., Thévenot, M., Rihane, A., El Agbani, M.A. & Qninba, A. 2017. Liste des oiseaux du Maroc. Mise à jour mai 2017 (rév. 4.0). *Go-South Bulletin* 14 : 43-68.
- Berlioz, M.J. 1926. Contribution à l'ornithologie d'Afrique du nord. Note sur l'ibis chevelu au Maroc. *Bulletin Mus. natl. Hist. nat.* Paris: 261-265.
- Bermejo, A., Carrera, E., Juana, E. de & Teixeira, A.M. 1984. Primer censo de Laridos invernantes en la Peninsula iberica, Islas Canarias y Ceuta. *La Garcilla* 64 : 30-33.
- Berndt, H. & Jürgens, R. 1977. Niedersächsische Tannenmeise (*Parus ater*) als Wintergast in Nordafrika. *Vogelwarte* 29 : 65-66.
- Bernis, F. 1980. *La migracion de las Aves en el Estrecho de Gibraltar (epoca postnupcial) I Aves planeadoras*. Universidad Complutense, Madrid. 481 pp.
- Bernis, F. 1980. *La migracion de las Aves a traves del estrecho de Gibraltar (epoca postnupcial). Apendice primero. Detalles diarios del movimiento de las principales aves planeadoras*. Universidad Complutense Madrid. 171 pp.
- Berthold, P., Aebischer, A., Kaatz, M. & Querner, U. 2002. Erstnachweis der Wanderungen und Aufenthaltsgebiete eines Weißstorchs *Ciconia ciconia* vom Ausfliegen bis zum ersten Brüten mit Hilfe der Satelliten-Telemetrie. *Der Ornithologische Beobachter* 99 : 227-229.
- Berthon, D. & Beaubrun, P.C. 1989. Les oiseaux nicheurs des falaises littorales du massif des Bokoyas (mer Méditerranée, Maroc). *L'Oiseau et la R.F.O.* 59 : 201-214.
- Berthon, D. & Berthon, S. 1984. Compte-rendu de l'expédition Balbuzard sur les côtes méditerranéennes du Maroc. *L'Oiseau et la R.F.O.* 54 : 201-213.

- Bertolero, A., Genovart, M., Martínez-Abraín, A., Molina, B., Mouriño, J., Oro, D. & Tavecchia, G. 2008. *Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y Gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid. 112 pp.
- Beurier, N. 1973. *Bécasses en Pays Zaër*. Imprimerie-Reliure Maison Mame, Tours. 90 pp.
- Beurier, N. 1974. Compte rendu: Hivernage de la Bécasse au Maroc. *La Mordorée* 111 : 16.
- Beurier, N. 1982. La Migration bécassière 1981-82, Maroc. *La Mordorée* 141 : 5.
- Beurier, N. 1982. Suite des Comptes-rendus, Maroc. *La Mordorée* 142 : 27.
- Beurier, N. 1984. Maroc. *La Mordorée* 150 : 37.
- Beurier, N. & Wadsack, J. 1985. Migration des Bécasses saison 1984-85, Maroc. *La Mordorée* 155 : 82-83.
- Beurier, N., Pouret, R. & Reveyron, P. 1976. Migration bécassière hors de France: Maroc. *La Mordorée* 119 : 5-7.
- Beurier, N., Pouret, R. & Wadsack, J. 1979. Migration Bécassière 1978-1979 (Maroc). *La Mordorée* 131 : 7-8.
- Beurier, N., Pouret, R. & Wadsack J. 1980. La Migration bécassière 1979-80, Maroc. *La Mordorée* 135 : 11-12.
- Beurier, N., Wadsack, A., Pouret, R., Frété, P. & Collet, A. 1981. Suite des comptes rendus: Maroc. *La Mordorée* 139 : 27-28.
- Biber, J.P. 1993. Status and distribution of the Gull-billed Tern (*Sterna nilotica*) in the Western Palearctic. Pp. 87-95 in Aguilar, J.S., Monbaillu, X. & Paterson, A.M. (Eds) *Status and Conservation of Seabirds*. Proc. II Medmaravis Symposium, SEO, Madrid.
- Biber, O. & Aebischer, A. 2001. Premiers résultats du suivi des Cigognes blanches *Ciconia ciconia* par satellite. *Nos Oiseaux* 48 : 154.
- Biber, O., Enggist, P., Marti, C. & Salathé, T. (Eds) 1995. *Conservation of the White Stork (Western Population)*. Proceedings of the International Symposium on the White Stork (Western Population) Basel 1994. 370 pp.
- Bierman, W.H. 1957. Ornithologists' Trip to Morocco. *Bulletin Brit. Orn. Club* 77 : 53-55.
- Bierman, W.H. 1959. Observations ornithologiques au Maroc. *L'Oiseau et la R.F.O.* 29 : 4-39, 99-127, 221-244.
- Bigot, L., Ponel, P. & Thévenot, M. 1984. Note sur le régime alimentaire des jeunes Martinets pâles *Apus pallidus* (Shelley) au Maroc. *Bulletin Inst. sci.* Rabat 8 : 149-156.
- Bijleveld, M.F., Goeldlin, P. & Mayol, J. 1979. Persistent pollutants in Audouin's Gull (*Larus audouinii*) in the Western Mediterranean: a case study with wide implications? *Environ. Conserv.* 6 : 139-142.
- Bird, C.G. 1937. Some Notes from Port-Etienne, Mauritanie and the Coast of the Rio de Oro. *Ibis* 14 : 721-731.
- Birkhead, T.R. 1990. Spatial distribution of Magpie *Pica pica* nests in Morocco, at the southern limit of their range. *Brit. Ecol. Soc. Bulletin* 21 : 250-253.
- Blanchet, J. 1923. Les Cochevis du Nord-Ouest de l'Afrique (d'après le Dr Hartert). *Rev. franç. Orn.* 8 : 3-15, 25-32, 83-87, 156-157.
- Blankert, H. 1980. Breeding of White-rumped Swift *Apus caffer* east of Ouarzazate, Morocco. *Dutch Birding* 1 : 115.
- Blankert, H., Brinkman, F. & Oreel, G.J. 1979. Records by holiday birders in the Western Palearctic in spring and summer 1979. *Dutch Birding* 1 : 69-70.
- Blasius, H. 1896. Ornithologische Leuchtthurm-Beobachtungen aus der Strasse von Gibraltar. *Ornis* 8 : 339-342.
- Blondel, J. 1962. Données écologiques sur l'avifaune des Monts des Ksour (Sahara septentrional). *Terre & Vie* 109 : 209-251.
- Blondel, J. 1963. *Situation de la sauvagine dans le Maghreb*. Proc. 1st European Meeting on Wildfowl Conservation. St. Andrews, pp 65-67.
- Blondel, J. & Blondel, C. 1964. *Dénombrements d'anatidés au Maroc. Hiver 1963-1964*. Rapport inéd. 16 pp.
- Blondel, J. & Blondel, C. 1964. Remarques sur l'hivernage des Limicoles et autres oiseaux aquatiques au Maroc (janvier 1964). *Alauda* 32 : 250-279.
- Blondel, J., Clamens, A., Cramm, P., Gaubert, H. & Isenmann, P. 1987. Population studies on tits in the Mediterranean region. *Ardea* 75 : 21-34.
- Bobek, M., Hampl, R., Peške, L., Pojer, F., Šimek, J. & Bureš, S. 2008. African Odyssey project – satellite tracking of black storks *Ciconia nigra* breeding at a migratory divide. *Journal of Avian Biology* 39 : 500-506.



- Boettger, C.R. 1921. Meine Exkursion zur spanischen Kolonie Rio de Oro in Westafrika. *Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft* 51 : 18-31, 72-84, 85-91.
- Boldreghini, P., Meininger, P.L. & Santolini, R. 1992. Preliminary results on ringing Mediterranean Gulls *Larus melanocephalus* breeding in the Netherlands, Belgium and Italy. *Avocetta* 16 : 73-74.
- Bonaccorsi, G. 2002. Les Laridés (*Larus*, *Rhodostethia*, *Pagophila*, *Xema*, *Rissa*) remarquables en Méditerranée : une synthèse. *Alauda* 70 : 327-339.
- Bonaccorsi, G. 2002. Le Goéland cendré *Larus canus* en Méditerranée : une synthèse. *Alauda* 70 : 497-499.
- Bonaparte, C.L. 1846. Sur l'identité de *Parus coeruleus* Malherbe et du *P. ultramarinus* Bp. *Rev. Mag. Zool.* 1846 : 432.
- Boon, L.J. 2004. 'Mourning Wheatears' illustrated. *Dutch Birding* 26 : 223-236.
- Bouamar, B. 1995. Epidémie de botulisme chez le Canard colvert (*Anas platyrhynchos*). *Porphyrio* 7 : 95-96.
- Bouarakia, O. 2012. *Étude de la reproduction et du régime alimentaire de la population de Cigogne blanche Ciconia ciconia du site archéologique de Chellah*. Master Recherche (Biodiversité, Gestion et Conservation). Université Mohamed V Agdal. Faculté des sciences Rabat. Département de Biologie. 144 pp.
- Bouariche, B. 1996. *Etude du peuplement d'oiseaux forestiers de Jbel Hamra (Maroc Nord-Oriental): phénologie, reproduction & biogéographie*. Diplôme d'études supérieures de 3ème cycle, Université Mohamed 1er, Oujda.
- Bouet, G. 1935. Le problème de la migration des Cigognes blanches *Ciconia ciconia ciconia* (L.) de l'Afrique du Nord. *Oiseau* 5 : 107-115.
- Bouet, G. 1936. Nouvelles recherches sur les Cigognes blanches de l'Algérie. *L'Oiseau et la R.F.O.* 2 : 20-44.
- Bouet, G. 1938. Baguages de Cigognes blanches dans l'Afrique du Nord. *Bulletin Mus. natl. Hist. nat. Paris* (2) X : 159-165.
- Bouet, G. 1938. Nouvelles recherches sur les Cigognes blanches de l'Afrique du Nord. Densité du peuplement de Cigognes nichant au Maroc et en Tunisie. Migrations des Cigognes nord-africaines. *L'Oiseau et la R.F.O.* 8 : 20-45.
- Bouet, G. 1940. Le problème de la migration des Cigognes blanches de l'Afrique du Nord. *C.R. Société de Biogéographie* 17 : 17-20.
- Bouet, G. 1950. *La vie des cigognes*. Coll. Initiations. Braun et Cie (Eds) Mulhouse-Paris-Lyon. 108 pp.
- Bouet, G. 1951. *Les Cigognes blanches de l'Afrique du Nord et leurs migrations*. Proc. Xth Int. Orn. Congr. ; Uppsala 1950, 341-343.
- Bouet, G. 1955. *Acquisitions récentes sur la migration des Cigognes nord-africaines*. Proc. XIth Int. Orn. Congr. ; Basel 1954, 637-639.
- Boumaaza, M. 2014. *Observations ornithologique à l'embouchure de la Moulouya*. Rapport GREPOM, 10 pp. Disponible en ligne at <http://gropom.org/oiseaux-de-lemouchure-de-moulouya/>
- Boumaaza, M. 2018. Première mention authentifiée du Harle piette *Mergellus albellus* au Maroc. *Go-South Bulletin* 15 : 64-68.
- Bourass, K. 2012. *Régime alimentaire de l'Outarde houbara nord africaine, Chlamydotis undulata undulata*. Thèse de Doctorat, Faculté des Sciences de Rabat Agdal.
- Bourass, K., Léger, J.F., Zaïme, A., Qninba, A., Rguibi, H., El Agbani, M.A., Benhoussa, A. & Hingrat, Y. 2012. Observations on the diet of the North African houbara bustard during the non-breeding season. *Journal of Arid Environments* 82 : 53-59.
- Bourass, K., Zaïme, A., Qninba, A., Benhoussa, A., Rguibi Idrissi, H. & Hingrat, Y. 2012. Evolution saisonnière du régime alimentaire de l'Outarde houbara nord-africaine, *Chlamydotis undulata undulata*. *Bulletin de l'Institut Scientifique*, Rabat, section Sciences de la Vie 34 : 29-43.
- Bourne, W.R.P. 1992. Leach's Storm-petrels visiting ships at sea. *Brit. Birds* 85 : 556.
- Boutammachte, J. 1990. Utilisation et transformation d'anciens nids d'Hirondelles de fenêtre (*Delichon urbica*) par les Moineaux domestiques (*Passer domesticus*). *Porphyrio* 2 : 92.
- Bouwman, R.G. 1985. Spur-winged Goose in Morocco in June 1984. *Dutch Birding* 7 : 21-22.
- Bowden, C. 1998. Last chance for the Northern Bald Ibis. *World Birdwatch* 20 : 9-16.

- Bowden, C., Aghnaj, A., Smith, K., Ribi, M. & Fernandez, J. 2001. Collecting baseline information on the Northern Bald Ibis population in SW Morocco for the development of practical and sustainable management actions. *In* Bowden, C. I.A.G.N.B.I Newsletter 1.
- Bowden, C.G.R., Aghnaj, A., Smith, K.W. & Ribi, M. 2003. The status and recent breeding performance of the critically endangered Northern Bald Ibis *Geronticus eremita* population on the Atlantic coast of Morocco. *Ibis* 145 : 419-431.
- Bowden, C.G.R., Smith, K.W., El Bekkay, M., Oubrou, W., Aghnaj, A. & Jimenez-Armesto, M. 2008. Contribution of research to conservation action for the Northern Bald Ibis *Geronticus eremita* in Morocco. *Bird Conservation International* 18 : S74-S90.
- Bowden, C., Orueta, J., Lopez Vazquez, J.M., Onrubia, A. & Angel Quevedo, M. 2018. Sightings of reintroduced northern bald ibis *Geronticus eremita* crossing between Spain and Morocco are probably hand-reared rather than wild-born. *Oryx* 52.
- Bradley, P. 1986. The breeding biology of Audouin's Gull on the Chafarinas Islands. Pp. 221-230 *in* Monbailliu, X. (Eds) *Mediterranean Marine Avifauna*, Medmaravis & NATO ASI series 12.
- Bradley, P. 1987. La Gaviota de Audouin en las Islas Chafarinas. Pp. 325-333 *in* Olmedo Jimenez (Ed.) *España y el Norte de Africa; vol. II*. Actas Ier Congreso Hispano-Africano de las Culturas mediterraneas, Melilla.
- Bradley, P. 1988. *The breeding biology and conservation of Audouin's Gull Larus audouinii on the Chafarinas Islands*. Ph. D. Thesis, University of Glasgow.
- Bradley, P. & Monaghan, P. 1986. Audouin's Gull and the Chafarinas Islands Game Reserve. *Oryx* 20 : 161-164.
- Brederode, N. van, Kersten, M., Piersma, T. & Zegers, P. 1982. Netherlands Wader expedition to Morocco 1982. Some preliminary results. *Wader Study Group Bulletin* 36 : 12-14.
- Brichetti, P. & Foschi, U.F. 1987. The Lesser Crested Tern in the Western Mediterranean and Europe. *Brit. Birds* 80 : 276-280.
- Brides, K., Wood, K.A., Hearn, R.D. & Fijen, T.P.M. 2017. Changes in the sex ratio of the Common Pochard *Aythya ferina* in Europe and North Africa. *Wildfowl* 67 : 100-112.
- Brindley, E., Dimmick, C., Bowden, C., Ribi, M., Hoffmann, D. & del Nevo, A. 1995. The Bald Ibis: a species on the brink? *R.S.P.B. Conserv. Rev.* 9 : 76-79.
- Briefeffies, B.W. 2015. Long-tailed Duck at Oualidia, Morocco, in June 2014. *Dutch Birding* 37 : 247.
- Brito, J.C., Durant, S.M., Pettorelli, N., Newby, J. et al. 2018. Armed conflicts and wildlife decline: Challenges and recommendations for effective conservation policy in the Sahara-Sahel. *Conservation Letters* 11 : e12446.
- Broderick, D. & Korrida, A. 2001. Latest genetic evidence for historical population structuring among colonies of Northern Bald Ibis (*Geronticus eremita*) in Morocco. *In* Bowden, C.I.A.G.N.B.I. Newsletter 1.
- Broderick, D., Idaghdour, Y., Korrida, A. & Hellmich, J. 2003. Gene flow in Great Bustard populations across the Strait of Gibraltar as elucidated from excremental PCR and mtDNA sequencing. *Conservation Genetics* 4 : 793-800.
- Brosselin, M. 1961. Notes prises dans la région d'Ifrane-Azrou le 15 mai 1960. *L'Oiseau et la R.F.O* 31 : 76.
- Brosselin, M. 1961. Notes ornithologiques marocaines. *L'Oiseau et la R.F.O* 31 : 246-247.
- Brosset, A. 1953. *Oenanthe oenanthe seebohmi* dans le Maroc oriental. *Alauda* 21 : 248-250.
- Brosset, A. 1954. L'incubation chez *Circaetus gallicus*. *Alauda* 22 : 71-72.
- Brosset, A. 1956. Evolution actuelle de l'avifaune au Maroc oriental. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 36 : 299-306.
- Brosset, A. 1956. La forêt de Betoum de Berguent. *Alauda* 24 : 266-271.
- Brosset, A. 1956. Le régime alimentaire de l'Effraye *Tyto alba* au Maroc oriental. *Alauda* 24 : 303-305.
- Brosset, A. 1956. Les oiseaux du Maroc oriental de la Méditerranée à Berguent. *Alauda* 24 : 161-205.
- Brosset, A. 1957. Contribution à l'étude des oiseaux de l'Oukaïmeden et de l'Angour (Haut-Atlas). *Alauda* 25 : 43-50.
- Brosset, A. 1957. Etude de quelques associations en Afrique du Nord. *Alauda* 25 : 122-132.
- Brosset, A. 1957. Excursion aux îles Chaffarines. *Alauda* 25 : 293-295.
- Brosset, A. 1957. Les oiseaux de la steppe de Berguent. Remarques particulières sur leurs migrations. *Alauda* 25 : 196-208.

- Brosset, A. 1957. Note sur la reproduction des Becs-croisés, *Loxia curvirostra polioygna* en Afrique du Nord. *Alauda* 25 : 224-226.
- Brosset, A. 1957. Première exploration ornithologique dans le massif du Bou-Iblane (Moyen-Atlas). *Alauda* 25 : 161-166.
- Brosset, A. 1957. Remarques sur le comportement du Martinet *Apus affinis galilejensis* (Antinori). *Alauda* 25 : 150-151.
- Brosset, A. 1958. Les oiseaux de l'embouchure de la Moulouya, Maroc oriental. *Alauda* 26 : 36-47.
- Brosset, A. 1959. Les oiseaux de l'embouchure de la Moulouya (Maroc oriental). Les migrateurs. *Alauda* 27 : 36-60.
- Brosset, A. 1960. Le Pipit de Richard au Maroc. *Alauda* 28 : 62.
- Brosset, A. 1961. Ecologie des oiseaux du Maroc Oriental. *Travaux de l'Institut Scientifique Chérifien, série Zoologie* 22 : 1-150.
- Brosset, A. 1967. Fécondité potentielle et fécondité réelle chez les Rapaces des régions pré-sahariennes. *Terre et Vie* 21 : 63-75.
- Brosset, A. 1967. Durée exacte de l'incubation chez le Milan noir *Milvus migrans* et le Goéland d'Audouin *Larus audouinii*. *Alauda* 35 : 71-73.
- Brosset, A. 1967. Le Goéland argenté *Larus argentatus michahellis* destructeur de sa propre ponte. *Alauda* 35 : 73-74.
- Brosset, A. 1986. Les populations du Faucon pèlerin *Falco peregrinus* Gmelin en Afrique du Nord: un puzzle zoogéographique. *Alauda* 54 : 1-14.
- Brosset, A. 1990. L'évolution récente de l'avifaune du nord-est marocain : pertes et gains depuis 35 ans. *Rev. Ecol. (Terre Vie)* 45 : 237-245.
- Brosset, A. & Olier, A. 1966. Les îles Chaffarines, lieu de reproduction d'une importante colonie de Goélands d'Audouin, *Larus audouini*. *Alauda* 34 : 187-190.
- Brosset, A. & Petter, J.J. 1966. Dynamique des populations d'oiseaux au Maroc oriental. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 46 : 399-405.
- Brudenell-Bruce, P.G.C. 1958. Notes on the Birds of Tangier. *Mém. Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 4 : 1-46.
- Buij, R.J. & Gschweng, M. 2017. Nocturnal hunting by Eleonora's Falcons *Falco eleonora* on their breeding and non-breeding grounds. *Acta Ornithologica* 52 : 35-49.
- Bundy, G. 1970. Some notes on autumn migrants in Morocco. *Bulletin Brit. Orn. Club* 90 : 47-49.

## C

- Cabo, J.M. 1987. Primeros datos sobre aves de Melilla. Pp. 317-324 in Olmedo Jimenez (Ed.) *España y el Norte de Africa, vol II*. Actas Ier Congreso Hispano-Africano de Culturas mediterraneas, Melilla.
- Cabo, J.M. & Camacho, I. 1981. Aves acuáticas de la Mar Chica de Melilla Julio 1977-Junio 1978 y verano de 1979. *Mediterranea* 5 : 23-33.
- Cabo, J.M. & Sanchez, J.M. 1985. Descripción de la comunidad de Limícolas de la Mar Chica (Marruecos). *Alytes* 3 : 87-98.
- Cabo, J.M. & Sanchez, J.M. 1986. Nouvelles données sur *Gelochelidon nilotica* au Maroc et sur son régime alimentaire. *Alauda* 54 : 207-212.
- Cabo Hernández, J.M. 1984. Laridos y aves marinas de las aguas de Melilla. *Aldaba* 3 : 51-66.
- Cabot, J. & Urdiales, C. 2005. The subspecific status of Sardinian Warblers *Sylvia melanocephala* in the Canary Islands with the description of a new subspecies from Western Sahara. *Bulletin Brit. Orn. Cl.* 125 : 230-240.
- Cabrera, A. 1919. Seis semanas de excursion zoologica en el Rif. *Bol. Soc. Esp. Hist. nat.* 19 : 431-443.
- Cade, T.J. 1969. The status of the peregrine and other falconiforms in Africa. Pp. 289-321 in Hickey, J.J. (Ed.) *Peregrine Falcon population, their biology and decline*. Univ. of Wisconsin Press, Madison.
- Cadée, G.C. 1981. Seabird observations between Rotterdam and the Equatorial Atlantic. *Ardea* 69 : 211-216.
- Calderon, J., Castroviejo, J., Garcia, L. & Ferrer, M. 1988. El Aguila imperial (*Aquila adalberti*): dispersion de los juvenes, estructura de edades y mortalidad. *Doñana Acta Vertebr.* 15 : 79-98.

- Cambelo Jimenez, A.J. 2004. Origen de los Carriceros comunes *Acrocephalus scirpaceus* en migracion por Ceuta, en base a las recuperaciones del Grupo de Anillamiento Chagra. *Revista Alcudón 1* : 31-34.
- Cambelo Jimenez, A.J. 2004. Nuevos datos sobre la nidificacion del Chagra (*Tchagra senegalla*) en Ceuta. *Revista Alcudón 1* : 35-36.
- Cambelo Jimenez, A.J. 2005. Utilizacion de materiales artificiales para la construccion de los nidos de Tortola turca *Streptopelia decaocto*. *Revista Alcudón 2* : 40-42.
- Cambelo Jimenez, A.J. 2005. Origen de los Jilgueros comunes *Carduelis carduelis* en migracion por Ceuta, en base a las recuperaciones. *Revista Alcudón 2* : 44-47.
- Cambelo Jimenez, A.J. 2006. Origen de los Verdecillos comunes *Serinus serinus* en migracion por Ceuta, en base de las recuperaciones. *Revista Alcudón 3* : 56-58.
- Cambelo Jimenez, A.J. 2007. Mayo-Junio de 2006. Espectacular paso de Buitres en Ceuta. *Revista Alcudón 4* : 13-18.
- Cambelo Jimenez, A.J. 2007. Origen de los Currucas capirotadas *Sylvia atricapilla* en migracion por Ceuta, en base a las recuperaciones. *Revista Alcudón 4* : 46-47.
- Cambelo Jiménez, A.J. 2009. Datos sobre la alimentación del Carabo (*Strix aluco mauritanica*) en Ceuta. *Revista Alcudón 6* : 57-61.
- Cambelo Jiménez, A.J. 2010. Origen y movimientos de los Mosquiteros musicales (*Phylloscopus trochilus*) en migración por Ceuta, en base a las recuperaciones. *Revista Alcudón 7* : 96-100.
- Cambelo Jiménez, A.J. 2013. ¿ De donde vienen la Gaviotas de Audouin (*Larus audouinii*) observadas en Ceuta ? Localización, origen y evolucion de la colonias. *Revista Alcudón 10* : 58-71.
- Cambelo Jimenez, A.J. 2015. Memoria de las actividades de marcaje con anillas de PVC de Cernicalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en la ciudad autónoma de Ceuta durante el año 2014. *Revista Alcudón 12* : 7-11.
- Cambelo Jimenez, A.J. 2016. Memoria de las actividades de marcaje con anillas de PVC de Cernicalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en la ciudad autónoma de Ceuta durante el año 2015. *Revista Alcudón 13* : 12-16.
- Cambelo Jimenez, A.J. 2017. Memoria de las actividades de marcaje con anillas de PVC de Cernicalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en la ciudad autónoma de Ceuta durante el año 2016. *Revista Alcudón 14* : 15-18.
- Camphuysen, C.J. & Van Der Meer, J. 2005. Wintering seabirds in West Africa: foraging hotspots off Western Sahara and Mauritania driven by upwelling and fisheries. *African Journal of Marine Science* 27 : 427-437.
- Camps-Fabrer, H. 1963. *La disparition de l'Austruche en Afrique du Nord*. Impr. La typo-litho et J. Carbonel, Alger. 109 pp.
- Carboneras, C. 1988. La invernada de aves marinas pelágicas atlánticas en el Mediterráneo occidental. Pp. 111-117 in López-Jurado, C. (Ed.) *Aves marinas*, GIAM, Formentera.
- Carboneras, C. 1988. The auks in the western Mediterranean. *Ringing & Migration* 9 : 18-26.
- Carpentier, C.J. 1932. Note sur la fréquence au Maroc de la Foulque caronculée *Fulica cristata* Gm. *L'Oiseau et la R.F.O.* 2 : 707-709.
- Carpentier, C.J. 1933. Contribution à l'étude de l'ornithologie marocaine: les oiseaux du pays Zaïan. *Bulletin Soc. Sci. nat. Maroc* 13 : 23-68.
- Carpentier, C.J. 1933. Note sur le Rôle poussin au Maroc. *Bulletin Soc. Sci. nat. Maroc* 13 : 168-169.
- Carpentier, C.J. 1934. Le pluri-rejet quotidien de pelotes par *Bubo bubo ascalaphus* Sav. *L'Oiseau et la R.F.O.* 4 : 353-355.
- Carpentier, C.J. 1940. Histoire de l'Ornithologie marocaine. *Bulletin Soc. Acclim. Fr.* 87 : 125-130.
- Carrera, E., Nebot, M.R. & Vilagrassa, F.X. 1981. Comentarís sobre els desplaçaments erratics de la població catalana de gavia argentat (*Larus argentatus michahellis*). *Bulletin Inst. cat. Hist. nat.* 4 : 143-153.
- Carrera, E., Trias, J., Bermejo, A., Juana, E. de & Varela, J. 1987. Etude biométrique des populations ibériques et nord-africaine du Goéland leucophée *Larus cachinnans*. *L'Oiseau et la R.F.O.* 57 : 32-38.
- Carstensen 1852. Verzeichniss der in der Umgegend von Tanger und im nördlichen Fez vorkommenden Vögel. *Naumannia* 2 : 76-79.
- Casement, M.B. 1966. Migration across the Mediterranean observed by radar. *Ibis* 108 : 461-491.
- Castan, R. & Olier, A. 1959. Le Tantale ibis, *Ibis ibis* (L.) dans le Sud tunisien et au Maroc oriental. *Alauda* 27 : 148-150.

- Castell, P. 1996. Additional information on breeding biology of Rufous Bush Robin. *Sandgrouse* 18 : 67.
- Castell, P. 2000. Notes on the breeding biology of several species in north-west Africa. *Bulletin ABC* 7 : 104-106.
- Castell, P., Castell, R., Jackson, A. & Pleasance, B. 2011. The nest of Cricket Longtail *Spiloptila clamans* at Oued Jena, Awserd. *Go-South Bulletin* 8 : 113.
- Castro, J.C. & Torres Esquivias, J.A. 1994. Presencia de la Malvasia canela (*Oxyura jamaicensis*) en el norte de Marruecos. *Oxyura* 7 : 195-196.
- Castro, J.C. & Torres Esquivias, J.A. 1994. Censo de aves acuáticas de humedales del Norte de Marruecos. *Oxyura* 7 : 203-212.
- Castro, J.C., Torres Esquivias, J.A. & Garcia, D. 1997. Presencia de la Malvasia cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en le norte de Marruecos. *Oxyura* 9 : 147-148.
- Castro Román, J.C. & Torres Esquivias, J.A. 1996. Censos de aves acuáticas en humedales marroquíes (Julio-94/Enero-96). *Oxyura* 8 : 121-134.
- Castro Román, J.C. & Torres Esquivias, J.A. 1997. Censos de aves acuáticas en humedales de Marruecos (Abril-96/Octubre-97). *Oxyura* 9 : 175-192.
- Catry, P., Lecoq, M., Araújo, A., Conway, G., Felgueiras, M., King, J.M.B., Rumsey, S., Salima, H. & Tenreiro, P. 2005. Differential migration of chiffchaffs *Phylloscopus collybita* and *P. ibericus* in Europe and Africa. *Journal of Avian Biology* 36 : 184-190.
- Chabot, M. 1923. Capture d'un *Comabitis comata* au Maroc. *Rev. franç. Orn.* 8 : 89-90.
- Chahlaoui, A., Khaffou, M., Rour, E. & Franchimont, J. 2006. Contribution à la biodiversité avienne d'Aguelmam Afenourir (Site RAMSAR) (Cas du Tadorne casarca *Tadorna ferruginea*). Azrou – Maroc. Pp. 217-226 *In Actes du Colloque international sur la gestion et la préservation des ressources en eau*, Univ. Moulay Ismail, Meknès, 24-25 septembre 2004.
- Chakir, N. 1986. Ecologie du Bruant striolé (*Emberiza striolata*). Contribution à la biologie et à la dynamique de population à Marrakech. CEA, Université Cadi Ayyad, Marrakech, 25 pp.
- Chapman, K.A. 1969. White-rumped Swifts in Morocco. *British Birds* 62 : 337-339.
- Chapuis, M. 1961. Evolution and protection of the wildlife of Morocco. *Afr. Wildlife* 15 : 107-112.
- Chapuis, M. 1973. La conservation de la faune sauvage et les parcs nationaux au Maroc. *Nature et Forêts* 4 : 24-42.
- Charco, J., Jerez, D. & Cabo, J.M. 1995. Structure qualitative, quantitative, trophique et phénologique de la communauté d'oiseaux aquatiques de la Sebka Bou-Areg. *Porphyrio* 7 : 5-80.
- Charco Garcia, J. 1994. Nouvelle citation de la Fauvette sarde (*Sylvia sarda*) au Maroc. *Porphyrio* 6 : 105-106.
- Charco Garcia, J. 1994. Les Hauts Plateaux du Maroc Oriental: aire d'hivernage du Pluvier guignard (*Charadrius morinellus*). *Porphyrio* 6 : 107-109.
- Charco Garcia, J. 1995. Grande concentration de Gangas catas (*Pterocles alchata*) sur les Hauts-Plateaux du Maroc Oriental. *Porphyrio* 7 : 89-91.
- Chargé, R., Saint Jalme, M., Lacroix, F., Cadet, A. & Sorci, G. 2010. Male health status, signalled by courtship display, reveals ejaculate quality and hatching success in a lekking species. *Journal of Animal Ecology* 79 : 843-850.
- Chargé, R., Sorci, G., Hingrat, Y., Lacroix, F. & Jalme, M.S. 2011. Immune-mediated change in the expression of a sexual trait predicts offspring survival in the wild. *PloS One* 6 : e25305.
- Chargé, R., Teplitsky, C., Hingrat, Y., Saint Jalme, M., Lacroix, F. & Sorci, G. 2013. Quantitative genetics of sexual display, ejaculate quality and size in a lekking species. *Journal of Animal Ecology* 82 : 399-407.
- Charlton, T.D. 2011. First record of Cricket Warblers in South Atlantic Morocco, September 2007. *Go-South Bulletin* 8 : 38-40.
- Chavigny, J. de 1926. Note sur *Choriotis arabs* (Linné) au Maroc. *Rev. franç. Orn.* 10 : 88-92.
- Chavigny, J. de & Le Du, R. 1938. Note sur l'adaptation des oeufs du Coucou de l'Afrique du Nord *Cuculus canorus bangsi* Oberholser, suivie de quelques observations biologiques. *Alauda* 10 : 91-115.
- Chaworth-Musters, J.L. 1939. Some notes on the Birds of the High Atlas of Morocco. *Ibis* 14 : 269-281.

- Chbel, F., Broderick, D., Idaghdour, Y., Korrida, A. & McCormick, P. 2002. Characterization of 22 microsatellites loci from the endangered Houbara bustard (*Chlamydotis undulata undulata*). *Molecular Ecology Notes* 2 : 484-487.
- Chemlali, A. 2016. Etat des lieux des cigognes au Maroc. Pp. 132-134 in: Gendre, N.; Brossault, P.; Strenna, L.; Chapalain, N. & Godreau, V. eds. Actes du Colloque Cigogne noire. 21-23 septembre 2012. Châlons-en-Champagne, France: *Ornithos*, hors série n°1.
- Cherkaoui, I. 2005. The Bearded vulture *Gypaetus barbatus* in Morocco. *Vulture News. The Journal of Vulture Study Group* 52 : 39.
- Cherkaoui, I. 2008. *Structure, dynamique et fonctionnement des communautés d'oiseaux forestiers au Maroc (Subéraie de la Ma'mora, Gharb)*. Thèse de Doctorat. Université Mohammed V – Rabat-Agdal. 155 pp.
- Cherkaoui, I. & Lamrani Alaoui, M. 2007. Caractérisation ornithologique des habitats naturels de la lagune de Merja Zerga (Maroc). *Ostrich* 78 : 533-540.
- Cherkaoui, I. & Hanane, S. 2011. Status and breeding biology of Northern Lapwings *Vanellus vanellus* in the Gharb coastal wetlands of northern Morocco. *Wader Study Group Bulletin* 118 : 49-54.
- Cherkaoui, S.I. & Hanane, S. 2018. Evidence for a geographical gradient selection in the distribution of breeding *Podicipedidae* and *Rallidae* in the south-western Mediterranean. *Journal of Natural History* 52 (37-38): 2457-2472.
- Cherkaoui, I., Boutaleb, A., Faqih, Y. & Saddik, M. 2006. Quelques observations d'oiseaux rares ou peu communs en hiver 2005-2006 à l'embouchure de la Moulouya et dans la plaine de Triffa (nord-est du Maroc). *Go-South Bulletin* 3 : 43-47.
- Cherkaoui, I., Essabani, A. & Rguibi Idrissi, H. 2006. Observation d'un Gypaète barbu juvénile *Gypaetus barbatus* dans le massif du Jbel Ayachi (Haut-Atlas Oriental, Maroc). *Go-South Bulletin* 3 : 4-5.
- Cherkaoui, I., Nouiri, H., Essabani, A., Faqih, Y. & Rguibi Idrissi, H. 2006. Observation d'un Cygne noir *Cygnus atratus* sur le lac de Sidi Bou-Rhaba (Kénitra, nord-ouest du Maroc). *Go-South Bulletin* 3 : 15-17.
- Cherkaoui, I., Qninba, A. & Del Hoyo, J. 2006. Note sur le Roselin à ailes roses *Rhodopechys sanguineus* en période de reproduction à l'Oukaïmeden, Haut Atlas central. *Go-South Bulletin* 3 : 84-85.
- Cherkaoui, I., Dakki, M., Selmi, S., Rguibi Idrissi, H. & Thévenot, M. 2007. Les oiseaux de la subéraie de la Ma'amora (Maroc) : phénologie du peuplement, statut des espèces nicheuses et évolution depuis le début du vingtième siècle. *Alauda* 75 : 15-32.
- Cherkaoui, I., Selmi, S., Jihen, B., Rguibi-Idrissi, H. & Dakki, M. 2009. Factors affecting bird richness in a fragmented cork oak forest in Morocco. *Acta oecologica* 35 : 197-205.
- Cherkaoui, I., Devictor, V., Jiguet, F., Dakki, M. & Rguibi-Idrissi, H. 2009. Relation entre l'échelle du paysage sylvatique et la superficie de l'habitat chez les oiseaux nicheurs forestiers : cas de la subéraie de la Ma'amora. Actes du 32e Colloque Francophone d'Ornithologie : 13 et 14 décembre 2008. Bibliothèque Nationale de France, Paris. pp. 81-91.
- Cherkaoui, I., Dakki, M., Lahrouz, S. & Hanane, S. 2012. Dix années de suivi des anatidés nicheurs sur le lac de Sidi Boughaba (nord-ouest Marocain) : situation, tendances d'évolution et perspectives de recherche. *Revue d'Ecologie (Terre & Vie)* 67 : 1-14.
- Cherkaoui, I., Bouajaja, A. & Hanane, S. 2013. Evidence of increasing Lesser Kestrel *Falco naumanni* populations in Morocco (North Africa): a confirmation of 'Least Concern' conservation status. *Bird study* 60 : 423-427.
- Cherkaoui, I., Bouajaja, A., Elbanak, A., Lahrouz, S. & Hanane, S. 2014. The Black-necked Grebe (*Podiceps nigricollis*): an expanding species in the Middle Atlas wetlands, Morocco. *Wetlands Ecology and Management* 22 : 93-98.
- Cherkaoui, S.I., Hanane, S., Magri, N., El Agbani, M.A. & Dakki, M. 2015. Factors Influencing Species-Richness of Breeding Waterbirds in Moroccan IBA and Ramsar Wetlands: A Macroecological Approach. *Wetlands* 35 : 913-922.
- Cherkaoui, S.I., Magri, N. & Hanane, S. 2016. Factors predicting Ramsar site occupancy by threatened waterfowl: the case of the marbled teal *Marmaronetta angustirostris* and ferruginous duck *Aythya nyroca* in Morocco. *Ardeola* 63 : 295-309.
- Cherkaoui, S.I., Essabani, A. & Bouajaja, A. 2016. Importance of Moroccan Atlantic coastal zones for wintering pelagic seabirds. Pp. 100-104 In Yésou, P. ; Sultana, J. ; Walmsley, J. & Azafzaf, H. (Eds.) 2016. *Conservation of*

- Marine and Coastal Birds in the mediterranean*. Proceedings of the Unep-Map-Rac/Spa Symposium, Hamammet 20 to 22 February 2015, Tunisia.
- Cherkaoui, S.I., Selmi, S. & Hanane, S. 2017. Ecological factors affecting wetland occupancy by breeding Anatidae in the southwestern mediterranean. *Ecological Research* 32 : 259-269.
- Cherkaoui, S.I., Selmi, S., Amhaouch, Z. & Hanane, S. 2018. Assessment of the effectiveness of wetland protection in improving waterbird diversity in a Moroccan wetland system. *Environmental Monitoring and Assessment* 190 : 1-11.
- Chevalier, F. & Bergier, P. 2011. Notes sur quelques oiseaux observés près de Dakhla, Oued Ad-Deheb. *Go-South Bulletin* 8 : 114-124.
- Chevalier, F. & Bergier, P. 2013. Première mention de la Bartramie des champs (*Bartramia longicauda*) au Maroc. *Go-South Bulletin* 10 : 235-237.
- Chevalier, F., Qninba, A. & Bergier, P. 2015. Afflux de Bondrées apivores (*Pernis apivorus*) et autres espèces près de Dakhla, Sahara Atlantique, lors d'un fort épisode de sirocco. *Go-South Bulletin* 12 : 39-45.
- Chevalier, F., Alifal, H. & Bergier, P. 2017. Une visite à l'Oued Togba en février 2016. *Go-South Bulletin* 14 : 11-14.
- Chevalier, F., Belhaj, M. & Bergier, P. 2016. Premier cas de reproduction de la Tourtelette masquée *Oena capensis* au Maroc. *Go-South Bulletin* 13 : 82-89.
- Chichi, A. 1990. *Caractérisation biométrique des moineaux, Passer hispaniolensis (Temm.) et Passer domesticus (L.). Approche des variabilités intra et inter populationnelles*. Diplôme Etudes sup. 3ème cycle. Fac. Sci. Rabat.
- Childress, B. 2004. Remarkable Lesser Flamingo recovery. *Lanioturdus* 37 : 3-4.
- Chillasse, L. 1992. Mode particulier de prédation du Milan noir (*Milvus migrans*) vis à vis des amphibiens du genre Bufo. *Porphyrio* 4 : 23-24.
- Chillasse, L. 2004. *Les peuplement d'oiseaux d'eau des lacs du Moyen Atlas : organisation spatio-temporelle et application à la typologie et à l'évaluation patrimoniale des sites*. Doctorat d'état es sciences biologiques. Université Moulay Ismail, Faculté des Sciences. Meknès. 239 pp + annexes 10 pp.
- Clancey, P.A. 1950. Comments on the indigenous races of *Delichon urbica* (L.) occurring in Europe and North Africa. *Bonn. zool. Beitr.* 1 : 39-42.
- Clark, A.L. 1974. The population and reproduction of the Eleonora's Falcon in Morocco. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 54 : 61-69.
- Clark, A.L. 1981. *Ecology of the Eleonora's Falcon in Morocco*. Thesis, Cornell University, Ithaca, New Yorkpp.
- Clark, A.L. & Peakall D.B. 1977. Organochlorine residues in Eleonora's Falcon *Falco eleonora*, its eggs and its prey. *Ibis* 119 : 353-358.
- Clark, W.S. & Shirihai, H. 1995. Identification of Barbary Falcon. *Birding World* 8 : 336-343.
- Cleere, N. 1993. Marsh Owls roosting in trees. *Brit. Birds* 86 : 131.
- Clerjoux-Coquard, M. 2014. *Etude du régime alimentaire du Grand-duc nord africain (Bubo ascalaphus) dans le sud du Maroc (Tata)*. Mémoire Master 1 Ecologie, Université Paul Sabatier Toulouse III / INRA, 24 pp.
- Clouet, M. 2003. Taille du bec et période de reproduction chez les Beccroisés des forêts de pins. *Revue d'Écologie (La Terre et la Vie)* 58 : 419-433.
- CMAOT 2014. *Aves acuáticas de Andalucía y Marruecos*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía. Sevilla / *Les oiseaux d'eau d'Andalousie et du Maroc*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía. Sevilla.
- Collar, N.J. 1985. The world status of the Great Bustard. *Bustard Studies* 2 : 1-20.
- Collins, T. & Grindle, M. 2013. Ring Ouzels in the Atlas Mountains – more birds higher up? *British Birds* 106 : 47.
- Combreau, O. 1992. *Etudes des variations saisonnières du régime, des exigences et de la sélectivité alimentaires chez la Caille des blés (Coturnix coturnix coturnix)*. Approche causale et fonctionnelle. Thèse Doctorat, Univ. Rennes I. 215 pp.
- Combreau, O., Guyomarc'h, J.C. & Maghnoij, M. 2001. Seasonal variation in the diet of the Common Quail (*Coturnix c. coturnix*) along the Atlantic side of its range. *Game and Wildlife Science* 18 : 343-362.
- Combridge, P. & Snook, A. 1997. *A birdwatching guide to Morocco*. Arlequin Press, Chelmsford, Essex, UK. 63 pp.

- Commines, R. de 1933. La Foulque caronculée au Maroc. *L'Oiseau et la R.F.O.* 3 : 413.
- Congost-Tor, J. 1976. Estudio ornitológico de la región de Seguiat-El-Hamra, Sahara español, en Abril de 1973. *Misc. Zool.* 3 : 195-207.
- Contant, M. 1957. Remarques sur les passages d'oiseaux migrateurs à Mogador. *C. R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 8 : 164-165.
- Contant, M. & Naurois, R. de 1958. Observations sur les espèces nicheuses des îles de Mogador. Faucons d'Eléonore (*Falco eleonora*), Pigeons bisets (*Columba livia*), Goélands argentés (*Larus argentatus*). *Alauda* 26 : 196-198.
- Conzemius, T. 2001. Die Superspezies Raubwürger *Lanius [excubitor]* in der Westpaläarkt. *Limicola* 15 : 185-227.
- Cooper, R. 1945. Redwing *Turdus musicus* Linnaeus in Morocco. *Ibis* 87 : 566-567.
- Cooper, J., Baccetti, N., Belda, E.J., Borg, J.J., Oro, D., Papaconstantinou, C. & Sánchez, A. 2003. Seabird mortality from longline fishing in the Mediterranean Sea and Macaronesian waters: a review and a way forward. Pp. 57-64 in Mínguez, E. ; Oro, D. ; De Juana, E. & Martínez-Abraín, A. Mediterranean Seabirds and their conservation. *Scientia Marina* 67, Supp. 2.
- Copete, J.L., López, F., López Velasco, D., Castelló, J., Armada, R. & Mariné, R. 2008. Breeding of Dunn's Lark in Western Sahara. *Alula* 14 : 132-137.
- Copete, J.L., Armada, R., López, F. & Bigas, D. 2010. Identification of Atlas Flycatcher in summer plumage. *Dutch Birding* 32 : 155-162.
- Corso, A. 2001. Le Faucon de Barbarie *Falco pelegrinoides*. Statut en Europe et critères d'identification. *Ornithos* 8 : 164-175.
- Corso, A. 2002. Is there a dark morph of the North African race of Long-legged Buzzard. *Brit. Birds* 95 : 139.
- Cortes, J. 2005. Nesting of Common Swifts *Apus apus* in palm trees. *Gibraltar Bird Report* 2004 : 4 : 54-56.
- Cortes, J. 2010. A House Bunting *Emberiza sahari* nesting in a palm tree in Tangier, Morocco. *Gibraltar Bird Report* 2009 : 9 : 44-45.
- Cortes, J. & Ameziane, M. 2007. Nesting sites of the Yellow-legged Gull *Larus michahellis* in north-eastern Morocco. *Gibraltar Bird Report* 6 : 51-54.
- Courteille, C. & Thévenot, M. 1988. Notes sur la répartition et la reproduction au Maroc du Bruant striolé *Emberiza striolata* Levaillant. *L'Oiseau et la R.F.O.* 58 : 320-349.
- Couto González, S., Ouni, R., Porto Paderne, C., Sánchez Cobo, M., Martín Jaramillo, J., Palmás Calvar, B., El Khamlichi, R., Amezian, M. & Elbanak, A. 2013. Estudio de los nidos históricos de quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en Ceuta y su entorno: SEO/BirdLife – GREPOM – TWCS. Granada. Informe inédito. 25 pp.
- Crawford, R.J.M., Shelton, P.A., Cooper, J. & Brooke, R.K. 1983. Distribution, population size and conservation of the Cape Gannet *Morus capensis*. *South Afr. J. Mar. Sci.* 1 : 153-174.
- Crowe, T.M., Harley, E.H., Jakutowicz, M.B., Komen, J. & Crowe, A.A. 1992. Phylogenetic, taxonomic & biogeographical implications of genetic, morphological & behavioral variation in francolins (Phasianidae: *Francolinus*). *Auk* 109 : 24-42.
- Curtis, C. & Woodley, J. 1962. Ornithology. Pages 20-21 in Report of the Oxford Expedition to the Atlas Mountains of southern Morocco 1961. *Oxford University Exploration Club Bulletin* 11 : 25 pp.
- Cuzin, F. 2010. L'avifaune de très haute altitude du Parc National du Toubkal (Haut Atlas, Maroc). *Bulletin Inst. Sci. Rabat, Sér. Sciences de la Vie* 32 : 25-32.
- Cuzin, F., Thomas, T. & Chillasse, L. 2007. Au sujet d'un passage tardif de Torcols dans le Moyen Atlas. *Go-South Bulletin* 4 : 31.
- Cuzin, F., Thévenot, M. & Mokhtari, S. 2009. Bearded Vulture in morocco: past, present, future? Communication to the II International Congress on the Bearded Vulture: new challenges for its conservation. Jaen, Andalusia (Spain), 15th to 19th September 2009.

## D

- Dachsel, M. 1971. Drei seltene Grasmücken aus Nordafrika. *Gefiederte Welt* 95 : 166-167.
- Dachsel, M. 1971. Rotaugenlaubwürger (*Vireo olivaceus*) in Marokko. *Gefiederte Welt* 95 : 149-150.



- Dachsel, M. 1975. Bemerkungen über den Wüsten-Hausammer *Emberiza striolata saharae*. *Gefiederte Welt* 99 : 168.
- Dachsel, M. 1977. Wissenswertes vom Sahara-Triel *Burhinus oedicnemus saharae*. *Gefiederte Welt* 101 : 192-193.
- Dakki, M. (Ed.) 1988. *La Faune*. La Grande Encyclopédie du Maroc. Vol. 10. GEI, Rabat. 240 pp.
- Dakki, M. & De Ligny, W. 1988. *The Khnifiss Lagoon and its surrounding environment (Province of La'Youne, Morocco)*. In *Trav. Inst. Sci. Rabat, Hors Série*.
- Dakki, M. & El Agbani, M.A. 1993. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : Janvier 1993. *Doc. Inst. sci. Rabat* 16 : 1-32.
- Dakki, M., Baouab, R.E. & El Agbani, M.A. 1989. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : Janvier 1989. *Doc. Inst. sci. Rabat* 12 : 1-20.
- Dakki, M., Baouab, R.E. & El Agbani, M.A. 1991. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : Janvier 1991. *Doc. Inst. sci. Rabat* 14 : 1-30.
- Dakki, M., El Agbani, M.A., Qninba, A. & Benhoussa, A. 1995. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : Janvier 1995. *Doc. Inst. sci. Rabat* 18 : 1-32.
- Dakki, M. ; Qninba, A. ; El Agbani, M.A. ; Benhoussa, A. & Beaubrun, P.C. 2001. Waders wintering in Morocco: national population estimates, trends and site-assessments. *Wader Study Group Bulletin* 96 : 47-59.
- Dakki, M., Qninba, A., El Agbani, M.A. & Benhoussa, A. 2002. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 1996-2000. *Travaux de l'Institut scientifique, Rabat, série Zoologie* 45 : 1-28.
- Dakki, M. ; El Agbani, M.A. & Qninba, A. (eds.) 2011. Zones humides du Maroc inscrites jusqu'en 2005 sur la liste de la Convention de Ramsar. *Trav. Inst. Sci., Rabat, Sér. Générale* 7 : 238 pp.
- Dagleish, J.J. 1884. Occurrence of the Royal Tern (*Sterna regia* Gambel) at Tangiers in Morocco. *Auk* 1 : 97.
- Dally, A. 2003. Saharan Olivaceous Warbler in Morocco. *Birding World* 16 : 475.
- Danet, P. 2006. Les oiseaux des environs de Ouarzazate au début des années 1980. *Go-South Bulletin* 3 : 18-27.
- Daulne, J.M. 1991. Observation de la forme de Faucon pèlerin *Falco peregrinus* particulière au littoral atlantique du Maroc. *Alauda* 59 : 72.
- Davidson, N.C. & Pienkowski, M.W. 1987. The conservation of international flyway populations of waders. *Wader Study Group Bulletin* 49 suppl.: 1-151.
- Dawson, R. & Hellmich, J. 1999. The current status of the Little Bustard in Morocco. Pp. 60-62 in Dawson R. (Ed.) *IFCDW Annual Report* Vol. 2.
- Dawson, R.J.G., Bowden, C.G.R. & Cameron, H.M. 2001. Pelagic seabird report and status review of selected species occurring off the Atlantic coast of Morocco. *Bulletin African Bird Club* 8 : 107-112.
- Dawson, R., Cameron, H., Thévenot, M. & Isenmann, P. 2002. Reproduction automnale chez deux espèces de mésanges en 1998 dans la région d'Agadir (sud du Maroc méditerranéen). *Alauda* 70 : 212.
- De Vries, C. & Bergier, P. 2014. First record of Iceland Gull (*Larus glaucooides*) in the Moroccan Atlantic Sahara. *Go-South Bulletin* 11 : 33-36.
- Dean, A.R., Glayre, D., Magnenat, D. & Thévenot, M. 1977. La Sarcelle soucrourou *Anas discors* au Maroc. *Alauda* 45 : 340-341.
- Deetjen, H. 1964. Nidification de *Geronticus* auprès de Ouarzazate. *Alauda* 32 : 306-307.
- Deetjen, H. 1967. Observations ornithologiques au Maroc de 1962 à 1966. *Alauda* 35 : 154-156.
- Deetjen, H. 1968. Notes du Moyen-Atlas. *Alauda* 36 : 287.
- Deetjen, H. 1968. Nouvelle contribution à l'étude de l'avifaune du lac de Sidi Bou Rhaba. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 48 : 101-103.
- Deetjen, H. 1969. Zur feldornithologischen Kennzeichnung von *Fulica atra* und *F. cristata*. *J. Ornithol.* 110 : 107.
- Deetjen, H. 1970. Zur situation des Vogelschutzes in Marokko. *Intern. Vogelschutz* 10 : 65-68.
- Deetjen, H. & Walter, H. 1968. Visite au plateau des lacs du Haut-Atlas marocain. *Alauda* 36 : 121-122.
- Dejonghe, J.F. 1981. Analyse des observations d'*Anas discors*, *Anas rubripes* et *Calidris minutilla* dans l'Ancien Monde. *Alauda* 49 : 250-271.
- Dejonghe, J.F. & Cornuet, J.F. 1982. La migration du Gobe-mouche noir en France et dans le Maghreb : une analyse des reprises. *L'Oiseau et la R.F.O.* 52 : 259-288.

- Dejonghe, J.F. & Czajkowski, M.A. 1983. Sur la longévité des oiseaux bagués en France métropolitaine, dans les départements d'Outre-mer et dans les pays d'influence française. *Alauda* 51 : 27-47.
- Dalai, M. & Chillasse, L. 2015. Étude de la reproduction du Tadorne casarca, *Tadorna ferruginea* dans les lacs naturels du Moyen Atlas Maroc. *Afrique Science* 11 (4).
- Delaporte, P. & Dubois, P.J. 2000. Les déplacements de l'Echasse blanche *Himantopus himantopus* au cours du cycle annuel. Données acquises par le baguage. *Ornithos* 7 : 101-115.
- Delapré, J.P., Guilpain, J. M., Isaac, B., Philippe, D. & Troffigué, A. 2005. Observation d'une Hypolaïs du Sahara le 22 avril 2004 dans les jardins de l'auberge Derkaoua, près d'Erfoud dans l'Est marocain. *Go-South Bulletin* 2 : 31-33.
- Delarue, J. 2000. Action de chasse de deux Faucons hobereaux (*Falco subbuteo*) sur une Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*). *Porphyrio* 12 : 30
- Delgado García, J.D. & Monterroso Hoyos, Ó. 2002. Summering wader communities of the Khnifiss lagoon (southern Morocco): a survey in 1997. *Rev. Acad. Canar. Cienc.* 14 : 153-164.
- Dennison, M.D. & Baker, A.J. 1991. Morphometric variability in continental and Atlantic island populations of Chaffinches (*Fringilla coelebs*). *Evolution* 45 : 29-39.
- Densley, M. 1990. Desert Sparrows in Morocco. *British Birds* 83 : 195-201.
- Densley, M. 1993. Fulvous Babbler. *Dutch Birding* 15 : 72-73.
- Deramond, M. 1962. Quelques notes ornithologiques à l'occasion d'une croisière aux îles Madère et Canaries. *Alauda* 30 : 286-289.
- Destre, R. 1981. Observation d'un Phalarope de Wilson (*Phalaropus tricolor*) dans le Sud-Est Marocain. *Alauda* 49 : 308-309.
- Destre, R. 1984. *Les oiseaux du Tafilalt (Sud-Est marocain): étude biogéographique et écologique*. Thèse Doct. 3ème cycle, Univ. des Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier, France, 552 pp.
- Destre, R. 1984. Le Traquet à tête blanche (*Oenanthe leucopyga* Brehm) dans le Tafilalt (Sud-Est Marocain). *Bulletin Inst. scient.* Rabat 8 : 157-170.
- Deveaux, C. 1952. En suivant l'Oued Beth. *Rev. Forest. fr.* 6 : 373-380.
- Deveaux, C. 1962. Oiseaux d'eau sur le lac d'Imfout. *Jardins du Maroc, Bulletin Soc. Hort. Accl. Maroc* 49 (196): 11.
- Díaz-Portero, M.Á., Ramos, J.J., Paz de la Rocha, J.L., Jodar, P.A., Álvarez, B., Mancera, J.A., Delgado, G. & López Rondon, J. 2009. Observations of Eleonora's Falcon *Falco eleonorae* at Oukaimeden (High Atlas, Morocco). *Go-South Bulletin* 6 : 128-129.
- Díaz-Portero, M.Á. ; Arredondo, Á ; Gil-Sánchez, J.M. ; Álvarez, B. ; Cancio, I. ; de Lucas, J. ; Herrera-Sánchez, F.J. ; Rodríguez-Siles, A.J. ; Sáez, J.M. ; McCain, E. ; Pérez, J. ; Valenzuela, G. & Qninba, A. 2014. Aportaciones al conocimiento de la avifauna del Bajo Draa, Yebel Ouarkiz y montes Aidar, (Sahara Occidental, Marruecos). Poster présenté au XXII Congreso Español de Ornitología, Madrid, 6-9 décembre 2014.
- Dick, W.J.A. 1978. Ringing recoveries resulting from the Oxford and Cambridge Mauritanian Expedition 1973. *Wader Study Group Bulletin* 24 : 31-32.
- Dick, W.J.A. & Pienkowski, M.W. 1979. Autumn and early winter weights of waders in north-west Africa. *Ornis Scand.* 10 : 117-123.
- Dick, W.J.A., Piersma, T. & Prokosch P. 1987. Spring migration of the Siberian Knots *Calidris canutus*: results of a co-operative Wader Study Group project. *Ornis Scand.* 18 : 5-16.
- Dick, W.J.A., Pienkowski, M.W., Waltner, M. & Minton, C.D.T. 1976. Distribution and geographical origins of Knot *Calidris canutus* wintering in Europe and Africa. *Ardea* 64 : 22-47.
- Dies Jambrino, R.I., Pardo Gutierrez, R. & Martinez Arbizu, P. 1989. Breve análisis de los censos realizados por la Est. Orn. Albufera en el litoral atlántico marroquí (marzo 1989). *Medi Natural* 1 : 97-102.
- Dittmann, T., Raddatz, B., Laamrani, L., Exo, K.M. & Bairlein, F. 2010. Räumliche und zeitliche Muster im nächtlichen Vogelzug über die Strasse von Gibraltar. *Vogelwarte* 48 : 353-354.
- Dorst, J. 1951. Observations ornithologiques dans le Moyen Atlas. *L'Oiseau et la R.F.O.* 21 : 289-303.
- Dorst, J. & Pasteur, G. 1954. Notes ornithologiques prises au cours d'un voyage dans le sud Marocain. *L'Oiseau et la Revue Française d'Ornithologie* 24 : 248-266.

- Dorst, J. & Pasteur, G. 1954. Les Cochevis (*Galerida*) du Maroc (Oiseaux, Alaudidés). *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 34 : 255-261.
- Douaud, J. 1953. Observations faites en mer le long de la côte occidentale de l'Afrique. *Alauda* 21 : 179-185.
- Dowsett, R.J. 1980. The migration of coastal waders from the Palaearctic across Africa. *Gerfaut* 70 : 3-35.
- Dowsett-Lemaire, F. & Dowsett, R.J. 1987. European Reed and Marsh Warblers in Africa: migration patterns, moult and habitat. *Ostrich* 58 : 65-85.
- Drake, C.F.T. 1867. Notes on the Birds of Tangier and Eastern Morocco. *Ibis* 2 (3): 421-430.
- Drake, C.F.T. 1869. Further notes on the Birds of Morocco. *Ibis* 2 (5): 147-154.
- Drissner, K., Martin, R. & Samlali, M.L. 2016. The song of Golden Nightjar at Oued Jenna. *Go-South Bulletin* 13 : 72-74.
- Drukker, D., Stronach, P., Swann, B. & Brown, D. 2017. Golden Nightjars in Western Sahara, Morocco, in March-April 2016. *Dutch Birding* 39 : 387-392.
- Dubois, P.J. 1979. Précision du statut de quelques espèces observées au Maroc. *Alauda* 47 : 43-45.
- Dubois P.J. 1992. Migration et hivernage de l'Echasse blanche (*Himantopus himantopus*) dans l'ouest du paléarctique occidental. *Nos Oiseaux* 41 : 347-366.
- Dubois, P.J. & Duhautois, L. 1977. Notes sur l'ornithologie marocaine. *Alauda* 45 : 285-291.
- Dudley, B., Martin, P., Metcalfe, N., Milligan, B., Moser, M., Symonds, F. & Webb, A. 1980. Durham University Expedition to Sidi Moussa, Morocco. September 1980. *Wader Study Group Bulletin* 30 : 17.
- Duff, A.G. 1979. Souchets du Cap *Anas smithi* au Maroc. *Alauda* 47 : 216-217.
- Dufourny, H. 1994. Observation de deux Traquets isabelles (*Oenanthe isabellina*) dans le sud-est du Maroc. *Porphyrio* 6 : 99-102.
- Dufourny, H. 1997. Observation d'une Mouette atricille (*Larus atricilla*) à l'embouchure de l'Oued Sous le 16 mai 1996. *Porphyrio* 9 : 65-68.
- Duncan, K., Pullan, D. & Smith, R. 1993. Visite au Maroc, à la recherche des Pluviers guignards (*Charadrius morinellus*) Octobre/Novembre 1991. *Porphyrio* 5 : 6-45.
- Duperrex, H. & Maumary, L. 1990. Trois Courlis à bec grêle *Numenius tenuirostris* à Merja Zerga en décembre 1989. *Bulletin Inst. scient. Rabat* 14 : 63.
- Dupuis, P. & Maire, B. 2017. Observations naturalistes dans la région de l'Oued Ad Deheb, avril 2017. *Go-South Bulletin* 14 : 74-87.
- Dupuy, A.R. 1969. Catalogue ornithologique du Sahara algérien. *L'Oiseau et la R.F.O.* 39 : 140-160, 225-241.
- Dupuy, A.R. 1976. Première observation d'un Vautour Fauve *Gyps fulvus* au Sénégal. *Alauda* 44 : 333-334.
- Dyczkowski, J. 2016. Golden Nightjar in Western Sahara, Morocco, in May 2015. *Dutch Birding* 38 : 80-86.
- ## E
- Eadson, T. 1993. Observation d'un couple nicheur d'Aigles ravisseurs (*Aquila rapax*) dans la vallée du Sous. *Porphyrio* 5 : 52-53.
- Eaux et Forêts (Maroc). 1995. *Plan directeur des aires protégées. Vol. 1. Les écosystèmes marocains et la situation de la flore et de la faune.* BCEOM/SECA, BAD, EPHE, ISR, IB. Rabat, 346 pp.
- Eaux et Forêts (Maroc). 1995. *Plan directeur des aires protégées. Vol. 2. Les sites d'intérêt biologique et écologique (S.I.B.E) du domaine continental.* BCEOM/SECA, BAD, EPHE, ISR, IB. Rabat, 410 pp.
- Eaux et Forêts (Maroc). 1995. *Plan directeur des aires protégées. Vol. 3. Les sites d'intérêt biologique et écologique (S.I.B.E) du domaine littoral.* BCEOM/SECA, BAD, EPHE, ISR, IB. Rabat, 166 pp.
- Eaux et Forêts (Maroc). 1995. *Plan directeur des aires protégées. Vol. 6. Bibliographie générale.* BCEOM/SECA, BAD, EPHE, ISR, IB. Rabat.
- Ebels, E.B. 2003. Trends in systematics. Speciation in *Pica* magpies. *Dutch Birding* 25 : 103-116.
- Edgeller, M.L. 1995. Première observation du Bruant à calotte blanche (*Emberiza leucocephalos*) au Maroc. *Porphyrio* 7 : 97-98.
- El Abbassi, A., Znari, M., Ba M'hamed, S. & Aourir, M. 2007. Ontogénie du comportement chez la perdrix gabra *Alectoris barbara* (Aves: Galliformes). *Biomatec Echo* 2 : 76-84.

- El Agbani, M.A. 1997. *L'hivernage des Anatidés au Maroc: principales espèces, zones humides d'importance majeure et propositions de mesure de protection*. Thèse Doctorat d'Etat, Mohamed V, Rabat, 186 pp.
- El Agbani, M.A. & Dakki, M. 1992. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : Janvier 1992. *Doc. Inst. sci. Rabat* 15 : 1-32.
- El Agbani, M.A. & Dakki, M. 1994. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : Janvier 1994. *Doc. Inst. sci. Rabat* 17 : 1-29.
- El Agbani, M.A. & Dakki, M. 1995. Recensement hivernal de la Cigogne blanche au Maroc de 1990 à 1994. Pp. 87-88 in Biber, O. ; Enggist, P. ; Marti, C. & Salathé, T. (Eds) Proc. Intern. Symp on the White Stork (Western Population). Basel.
- El Agbani, M.A. & Dakki, M. 1999. Recensement de la population de la Cigogne blanche (*Ciconia ciconia* L.) au Maroc durant le printemps-été 1995. Pp. 69-80 in Schulz, H. (Ed.) *White Storks on the up?* Proc. Intern. Symp. on the White Stork. Hamburg 1996. NABU, Bonn.
- El Agbani, M.A. & Dakki, M. 2005. Importance ornithologique du complexe des zones humides de la région de Smir. In Bayed & Scapini (eds). Ecosystèmes côtiers sensibles de la Méditerranée : cas du littoral de Smir. *Trav. Ins. sci. Rabat*, série générale, 4 : 61-64.
- El Agbani, M.A. & Qninba, A. 2011. *Les oiseaux d'intérêt patrimonial au Maroc*. Publications du GREPOM, 3. 55 pp.
- El Agbani, M.A., Baouab, R.E. & Dakki, M. 1990. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : Janvier 1990. *Doc. Inst. sci. Rabat* 13 : 1-26.
- El Agbani, M.A., Dakki, M., Beaubrun, P.C. & Thévenot, M. 1996. L'hivernage des anatidés (*Anatidae*) au Maroc (1990-94) : effectifs et sites d'importance internationale et nationale. *Gibier Faune Sauvage* 13 : 233-249.
- El Agbani, M.A., Dakki, M., Thévenot, M. & Beaubrun, P.-C. 1996. Statut actuel au Maroc d'une espèce globalement menacée, la Sarcelle marbrée (*Marmaronetta angustirostris*). *Bulletin de l'Institut Scientifique Rabat* 20 : 163-180.
- El Agbani, M.A., Dakki, M., Qninba, A., Fahd, S. & Chichi, A. 1997. Valeurs ornithologiques du complexe des marais de Smir (Nord du Maroc) et impact des aménagements hydrauliques sur l'avifaune. In Ater, M. & Dakki, M. (Eds.) Actes du Séminaire sur les Marais Smir-Restinga (Maroc) écologie et propositions d'aménagement. *Travaux de l'Institut Scientifique Rabat*. Mémoire hors série : 51-56.
- El Agbani, M.A., Bayed, A., Dakki, M. & Qninba, A. 2002. Découverte d'une colonie reproductrice de Spatule blanche *Platalea leucorodia* dans le Nord-Ouest du Maroc. Pp. 38-40 in Wetland Management for Spoonbills and associated waterbirds. Reports of the 68th Eurosite Workshop 19-22 April 2002, Texel, The Netherlands.
- El Agbani, M.A., Qninba, A., Hamidi, S. & Maamri, A. 2003. *Diagnostic ornithologique. Embouchure de l'Oued Moulouya. Rapport final, mai 2003*. MedWetCoast, Secr. Etat Envir. / Eaux & Forêts Maroc. 93 pp.
- El Agbani, M.A., Qninba, A., Hamidi, S. & Maamri, A. 2003. *Diagnostic ornithologique. Jbel Gourougou. Rapport final, mai 2003*. MedWetCoast, Secr. Etat Envir. / Eaux & Forêts Maroc. 25 pp.
- El Agbani, M.A., Qninba, A., Hamidi, S. & Maamri, A. 2003. *Diagnostic ornithologique. Massif des Béni Snassen. Rapport final, mai 2003*. MedWetCoast, Secr. Etat Envir. / Eaux & Forêts Maroc. 42 pp.
- El Agbani, M.A., Qninba, A., Hamidi, S. & Maamri, A. 2003. *Diagnostic ornithologique. Cap des Trois Fourches. Rapport final, mai 2003*. MedWetCoast, Secr. Etat Envir. / Eaux & Forêts Maroc. 29 pp.
- El Agbani, M.A., Qninba, A., Hamidi, S. & Maamri, A. 2003. *Diagnostic ornithologique. Sebkhya Bou Areg 'Lagune de Nador'. Rapport final, mai 2003*. MedWetCoast, Secr. Etat Envir. / Eaux & Forêts Maroc. 65 pp.
- El Agbani, M.A., Qninba, A., Amezian, M., Cuzin, F. & Dakki, M. 2009. Le peuplement d'oiseaux d'eau du complexe des zones humides de Smir (Nord du Maroc) ; état actuel et évolution depuis les quatre dernières décennies. *Bulletin Inst. Sci.*, Rabat, Sér. Sciences de la Vie 31 : 103-110.
- El Agbani, M.A., Dakki, M., Benhoussa, A., El Hamoumi, R., Chillasse, L. & Qninba, A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2001-2005. *Travaux de l'Institut scientifique, Rabat, série Zoologie* 53 pp.
- El Baki, M. & Oubrou, W. 2007. Northern Bald Ibis Conservation Project in Souss Massa region. Pp. 32-35 in Boehm, C. ; Bowden, C.G.R. ; Jordan, M. & King, C. (Eds) 2007. *Northern Bald Ibis Conservation and Reintroduction Workshop*. 2nd IAGNBI Meeting, Vejer 2006.
- El Bekkay, M., Oubrou, W. ; Ribi, M. ; Smith, K. & Bowden, C. 2007. Un programme de conservation pour l'Ibis chauve (*Geronticus eremita*) au Maroc. *Ostrich* 78 : 155-157.

- El Bekkay, M.E., Oubrou, W. & Aransay, N. 2007. Proyecto ibis eremita. Informe suplementario. Temporada de reproducción 2007 (Región de Souss Massa, Marruecos). SEO Birdlife. 8 pp.
- El Bekkay, M., Moukrim, A., Oulad Ali, H., Oubrou, W. & Lagmiri, S. 2013. Impact du cordon sableux déposé à l'embouchure du site Ramsar de l'estuaire de l'Oued Massa (Maroc) sur l'hydrologie et l'avifaune. *Revue Marocaine des Sciences Agronomiques et Vétérinaires* 1 : 41-48.
- El Gandazi, I. 2009. *Avènement de la saison de reproduction chez la caille des blés Coturnix coturnix (Cas de la région de Taroudant, Agadir)*. Rabat: Inst. Agron. Vét., Thèse Doct. Vét. 83 pp.
- El Ghazi, A. 1997. Inventaire de l'avifaune nidificatrice de la carrière de Sidi Bouzekri. *Porphyrio* 9 : 45-50.
- El Ghazi, A. & Franchimont, J. 1997. Chronique ornithologique du GOMAC pour 1996. Partie 1 : des Grèbes aux Pics. *Porphyrio* 9 : 70-164.
- El Ghazi, A. & Franchimont, J. 1998-99. Chronique ornithologique du GOMAC pour 1996. Partie 2 : des Alouettes aux Bruants. *Porphyrio* 10-11 : 25-59.
- El Ghazi, A., Franchimont, J. & Moumni, T. 1998-99. Chronique ornithologique du GOMAC pour 1997. *Porphyrio* 10-11 : 60-253.
- El Ghazi, A. & Franchimont, J. 2001-2002. Evaluation de l'impact du parc éolien d'Al Koudia al Baïda (Péninsule tingitane, Maroc) sur l'avifaune migratrice post-nuptiale. *Porphyrio* 13-14 : 72-98.
- El Hamoumi, R. 2000. *L'avifaune aquatique du complexe lagunaire de Sidi Moussa-Walidia (Maroc). Composition, phénologie et microdistribution*. Thèse Doctorat Etat, Univ. Hassan II, Mohammedia.
- El Hamoumi, R. & Dakki, M. 2010. Phenology of waders in the Sidi Moussa-Walidia coastal wetlands, Morocco. *Wader Study Group Bulletin* 117 : 73-84.
- El Hamoumi, R. & Qninba, A. 2008. Nidification du Héron cendré *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758 (Ciconiiformes, Ardeidae) à Mohammedia (côte atlantique marocaine) en 2007 et 2008. *Bulletin Inst. Sci. Rabat* 30 : 51-52.
- El Hamoumi, R., Dakki, M. & Thévenot, M. 2000. Composition et phénologie du peuplement d'oiseaux d'eau du complexe lagunaire de Sidi Moussa-Walidia (Maroc). Son importance nationale et internationale. *Alauda* 68 : 275-294.
- El Hamoumi, R., Dakki, M. & Benhoussa, A. 2002. Evolution de la population hivernante de la Spatule blanche *Platalea leucorodia* au Maroc. Pp. 12-16 in *Wetland Management for Spoonbills and associated waterbirds*. Reports of the 68th Eurosite Workshop 19-22 April 2002, Texel, The Netherlands.
- El Hamoumi, R., Maire, B., Wissalmane, H. & Elmalki, S. 2014. Extension de l'aire de nidification de la Foulque caronculée *Fulica cristata* au Maroc. *Go-South Bulletin* 11 : 70-72.
- El Hamoumi, R., Rihane, A. & Chlaida, M. 2017. Installation d'une nouvelle colonie de Spatule blanche *Platalea leucorodia* au Maroc. 1er Congrès Nord-africain d'Ornithologie & 4ème Colloque international d'Ornithologie algérienne, Béjaïa, Algérie. Pp. 24-26.
- El Khamlich, R. & Amezian, M. 2010. Observations d'Océanites culblancs (*Oceanodroma leucorhoa*) sur la côte méditerranéenne marocaine. *Go-South Bulletin* 7 : 89-91.
- El Khamlich, R. 2011. Humedales marroquies. *Cazalla* 3 : 41-49.
- El Khamlich, R. 2016. Censo prenupcial 2016 de Buitres y otras rapaces en migración por el área sur del Estrecho de Gibraltar, Jbel Moussa - Marruecos. Recensement des Vautours et autres rapaces en migration pré-nuptiale 2016 sur la partie sud du détroit de Gibraltar, Jbel Moussa - Maroc. *Go-South Bulletin* 13 : 213-223.
- El Khamlich, R. 2017. Une charogne peu habituelle attire les vautours au Jbel Moussa. *Go-South Bulletin* 14 : 69-73.
- El Khamlich, R. 2017. Première mention de l'Aigle des steppes *Aquila nipalensis* au Maroc. *Go-South Bulletin* 14 : 101-105.
- El Khamlich, R. 2017. Censo prenupcial 2017 de Buitres y otras rapaces en migración por el área sur del Estrecho de Gibraltar, Jbel Moussa - Marruecos. Recensement des Vautours et autres rapaces en migration pré-nuptiale 2017 sur la partie sud du détroit de Gibraltar, Jbel Moussa - Maroc. *Go-South Bulletin* 14 : 219-229.
- El Khamlich, R. & Prat Duran, J. 2014. Reproduction du Vautour percnoptère *Neophron percnopterus* près du Parc National du Tazekka en 2013. *Go-South Bulletin* 11 : 31-32.
- El Khamlich, R. & Amezian, M. 2015. La colonia de Espátula común (*Platalea leucorodia*) de Smir, norte de Marruecos: pasado, presente y futuro. pp. 271-276. Pp. 271-276 in Hortas, F. & Ruiz, J. (Eds.) *La migración*

- intercontinental de la espátula (Platalea leucorodia)*. Grupo de Desarrollo Pesquero Cádiz-Estrecho & Sociedad Gaditana de Historia Natural, Cádiz, España.
- El Khamlichi, R. & Ramírez Román, J. 2015. Plus de 3500 Vautours fauves migrent au Jbel Moussa, record pour l'espèce au Maroc. *Go-South Bulletin* 12 : 107-108.
- El Khamlichi, R. & Sarrión Salado, J.A. 2015. Nouveau cas de reproduction du Pic de Levallant (*Picus vaillantii*) au Jbel Moussa, Tangérois. *Go-South Bulletin* 12 : 55-56.
- El Khamlichi, R., Amezian, M., El Haoua, M. & Bergier, P. 2015 La importancia del Yebel Musa, Marruecos, en la conservación de especies amenazadas de Buitres durante sus movimientos por el área del Estrecho de Gibraltar. Le Jbel Moussa, Maroc, une zone d'importance pour la conservation des Vautours migrant par le Détroit de Gibraltar. *Go-South Bulletin* 12 : 61-77.
- El Kharrim, K. 1987. *Contribution à l'étude du régime alimentaire du Moineau domestique Passer domesticus L.* CEA Univ. Mohamed V, Rabat. 64 pp.
- El Kharrim, K. 1990. *Bio-écologie du Moineau domestique (Passer domesticus L.) dans la ferme d'expérimentation de l'I.A.V. du Gharb (Maroc). Reproduction et alimentation.* Thèse Doct. 3ème cycle, Univ. Mohamed V, Rabat.
- El Kharrim, K. 2001. *Le Moineau domestique Passer domesticus L. au Maroc, cas de la plaine du Rharb: bio-écologie et parasitologie.* Thèse Doctorat Etat, Université Ibn Tofail, Kénitra.
- El Kharrim, K., Sehhar, E.A., Belghyti, and. & Aguesse, P. 1998. Analyse des variations géographiques du régime alimentaire du Moineau domestique *Passer domesticus L.* *Actes Inst. agron. vét.* (Maroc) 18 : 253-260.
- El Kharrim, K., Sehhar, E.A., Belghyti, A., Ahami, A. & Aguesse, P. 1997. Evaluation des dégâts sur les cultures céréalières à travers l'étude du régime alimentaire du Moineau domestique *Passer domesticus L.* dans la plaine du Gharb (Maroc). *Actes Inst. agron. vét.* (Maroc) 17 : 61-66.
- El Malki, S. 2017. *Ecologie et biologie de reproduction des charadriiformes dans le complexe des salines de Sidi Moussa (El Jadida-Maroc) : sélection de l'habitat de nidification et succès de reproduction.* Thèse de Doctorat, Université Hassan II, Fac. Sci. Ben M'sik, Casablanca.
- El Malki, S., Hanane, S., Joulami, L. & El Hamoumi, R. 2013. Nesting performance of the Black-winged Stilt and Collared Pratincole on a Moroccan coastal wetland: a comparison between natural and artificial habitats. *Wader Study Group Bulletin* 120 : 47-52.
- El Mastour, A. 1988. La Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*). Biologie, écologie et législation de sa chasse au Maroc. *Bulletin mensuel de l'O.N.C.* 127 : 43-45.
- El Meskyny, H. 2003. *Contribution à l'étude des passereaux du nord-est du Maroc.* Thèse de Doctorat, Faculté Des Sciences, Oujda.
- El Meskyny, H., Berrahou, A., Hamidi, S. & Franchimont, J. 2000. Structure de l'avifaune à Taforalt (Maroc Nord-Oriental). *Porphyrio* 12 : 1-9.
- El Meskyny, H., Berrahou, A., Hamidi, S. & Franchimont, J. 2001-2002. Composition, structure et évolution annuelle de l'avifaune d'une région agricole du nord-est du Maroc (Bouchtat). *Porphyrio* 13-14 : 62-71.
- El Moutassim, H. 1985. *Contribution à l'étude du mode d'exploitation des ressources par le Moineau espagnol Passer hispaniolensis (Temm.).* Diplôme 3ème cycle, Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Agadir. 64 pp.
- Elbanak, A., El Alami, A., Dakki, M. & Sehhar, E.A. 2007. Phénologie de la migration et la reproduction de la Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*) dans la zone humide Khnichate (Nord-Ouest du Maroc). Comm. IVème Journées Nationales de Biodiversité. Fac. Sci., Tétouan, Maroc 26-27 Octobre 2007 : 115-116.
- Elliott, C.C.H., Waltner, M., Underhill, L.G., Pringle, J.S. & Dick, W.J.A. 1976. The migration system of the Curlew Sandpiper *Calidris ferruginea* in Africa. *Ostrich* 47 : 191-213.
- Ellis, P. 2004. Ringing Ring Ouzels in Morocco. *Tay Ringing Group Report* 2001-2003 : 32-40.
- Elorriaga, J. & Muñoz, A.R. 2013. Hybridisation between the Common Buzzard *Buteo buteo buteo* and the North African race of Long-legged Buzzard *Buteo rufinus cirtensis* in the Strait of Gibraltar: prelude or prelude to colonisation? *Ostrich* 84 : 41-45.
- Engel, H. 1952. Die Verbreitung der Haubenmeise *Parus cristatus L.* *Bonn. zool. Beitr.* 3 : 41-74.
- Erard, C. 1957. Particularité de la migration de *Larus genei* Brème en Méditerranée. *Alauda* 25 : 229-230.

- Erard, C. 1958. Sur les zones de reproduction et d'hivernage et les migrations du Goéland railleur *Larus genei* Brême. *Alauda* 26 : 86-104.
- Erard, C. 1960. Sur l'aire de reproduction, les zones d'hivernage et les migrations de la Mouette pygmée *Larus minutus* Pallas. *Alauda* 28 : 196-228.
- Erard, C. 1964. Compléments à l'étude de l'aire de reproduction et des migrations du Goéland railleur *Larus genei* Brême. *Alauda* 32 : 283-296.
- Erard, C. 1966. Sur les mouvements migratoires du Rouge-gorge *Erithacus rubecula* L. à l'aide des données du fichier de baguage français. *L'Oiseau et la R.F.O.* 36 : 4-51.
- Erard, C. & Yeatman, L. 1966. Coup d'oeil sur les migrations des Sylviidés d'après les résultats du baguage en France et au Maghreb. *Alauda* 34 : 1-38.
- Erard, C. & Yeatman, L. 1967. Sur les migrations de *Phoenicurus ochruros gibraltariensis* (Gmelin) d'après les données du baguage. *L'Oiseau et la R.F.O.* 37 : 20-47.
- Estrada Devesa, V. 1985. Nueva informacion fenologica y faunistica del Peñon de Velez de la Gomera (Norte de Marruecos). *La Garcilla* 65 : 56-59.
- Etchécopar, R.D. 1970. Extension de la zone de distribution de *Turdoides fulvus* au Maroc. *L'Oiseau et la R.F.O.* 40 : 174-175.
- Etchécopar, R.D. 1975. Notes sur le comportement de l'Alouette Clot-bey (*Ramphocorys clotbey*). *Ardeola* 21 : 867-873.
- Etchécopar, R.D. & Hüe, F. 1956. Données écologiques sur l'avifaune de la zone désertique Arabo-Saharienne. Pages 138-163 in *Human and Animal Ecology*. UNESCO publication, Paris.
- Etchécopar, R.D. & Hüe, F. 1959. Quelques espèces aviennes notoirement en danger dans la région méditerranéenne occidentale. *Terre et Vie* 1959 suppl: 20-25.
- Etchécopar, R.D. & Hüe, F. 1964. *Les Oiseaux du Nord de l'Afrique, de la Mer Rouge aux Canaries*. Boubée, Paris. 1967. *The Birds of North Africa*. Oliver & Boyd, Edinburgh & London.
- Etherington, G. & Small, B. 2003. Taxonomy and identification of Atlas Flycatcher – a potential British vagrant. *Birding World* 16 : 252-256.
- Evans, P.R. 1967. Observations of spring migration across the Straits of Gibraltar. *Ibis* 109 : 648-649.
- Evans, P.R. & Lathbury, G. 1973. Raptor migration across the Straits of Gibraltar. *Ibis* 115 : 572-585.
- Ewins, P.J. 1989. Slender-billed Curlews in Morocco in February 1979. *Dutch Birding* 11 : 119-120.

## F

- Fadat, C. 1975. Dynamique des populations Bécassières au Maroc pendant l'hiver 1973-1974. *La Mordorée* 113 : 9-18.
- Fadat, C., Ferrand, Y., Granval, P. & Gossmann, F. 1989. *Mission d'étude des possibilités de baguage de Bécasses des bois au Maroc*, Janvier 1989. Unpublished report, Office National de la Chasse. 13 pp.
- Fairbairn, W.A. 1932. Wilson's Petrel off the West African Coast. *Ibis* (13) 2 : 347-348.
- Fajardo, I., Babiloni, G. & Pividal, V. 1997. El declive de la lechuza mora en Marruecos. *Quercus* 132 : 12-14.
- Fareh, M. & Franchimont, J. 2007. Chronique ornithologique du GOMAC, année 2004. *Go-South Bulletin* 4 : 46-76.
- Fareh, M. & Franchimont, J. 2008. Chronique ornithologique du GOMAC, année 2005. *Go-South Bulletin* 5 : 1-29.
- Fareh, M., Franchimont, J., El Rhaouat, O., Belghyti, D. & El Kharrim, K. 2015. Phénologie des ardéiformes de la zone humide Fouarat de Kénitra (Maroc). *International Journal of Innovation and Applied Studies* 13 : 257-267.
- Fareh, M., Franchimont, J., Maire, B. & CHM. 2016. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 21. *Go-South Bulletin* 13 : 18-35.
- Fareh, M., Cherkaoui, S.I., Maire, B., Franchimont, J. & CHM. 2017. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 22. *Go-South Bulletin* 14 : 88-100.
- Fareh, M., Maire, B., Laïdi, K., Franchimont, J. & CHM. 2018. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 23. *Go-South Bulletin* 15 : 25-44.

- Fasola, M. 1993. Distribution, population & habitat requirements of the Common Tern and the Little Tern breeding in the Mediterranean. Pp. 97-105 in Aguilar, J.S. ; Monbaillu, X. & Paterson, A.M. (Eds) *Status and Conservation of Seabirds*. Proc. II Medmaravis Symposium, SEO. Madrid.
- Faure, J.M. 1970. Les migrations des Mouettes rieuses *Larus ridibundus* L. françaises. *L'Oiseau et la R.F.O.* 39 : 202-224.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F.J. 1998. Observaciones de buitres africanos en España. *100cias@uned* 1 : 32-40.
- Figuerola, J., Baouab, R.E. & Al., E. 2009. West Nile Virus antibodies in wild birds, Morocco, 2008. *Emerging Infectious Diseases* 15 : 1651-1653.
- Filali, H., El Hamoumi, R., Belhouari, A. & Rguibi Idrissi, H. 2010. Budget-temps de la Spatule blanche *Platalea leucorodia* dans le complexe des zones humides de Bas Loukkos en période de migration printanière. Cinquièmes Journées « Oiseaux d'eau et zones humides au Maroc ». Institut scientifique, Rabat, 23-25 février 2010, 18-19.
- Filliol, P. 2014. *Etude du régime alimentaire du Hibou Moyen-duc, Asio otus, à Sidi Chiker, au Maroc*. Toulouse. Mémoire Master 1 Ecologie, Université Paul Sabatier Toulouse III / INRA. 22 pp.
- Finlayson, J.C. & Cortes, J.E. 1976. Fan-tailed Warbler passage over Gibraltar. *Bulletin Gib. Ornith. Group* 1 : 6-7.
- Finlayson, J.C. & Cortes, J.E. 1984. The migration of Gannets *Sula bassana* past Gibraltar in spring. *Seabird Report* 7 : 19-22.
- Finlayson, J.C., Garcia, E.F., Mosquera, M.A. & Bourne, W.R.P. 1976. Raptor migration across the Strait of Gibraltar. *Brit. Birds* 69 : 77-87.
- Flood, R.L. & Williams, A.C. 2018. Black-capped Petrel off Agadir, Morocco, in March 2013. *Dutch Birding* 40 : 92-95.
- Fornairon, F. 1977. Observations de Pinsons du Nord *Fringilla montifringilla* au Maroc. *Alauda* 45 : 341-342.
- Fornairon, F. 1979. Notes d'ornithologie marocaine. *Alauda* 47 : 45-46.
- Fornairon, F. & Thévenot, M. 1973. Une richesse menacée: l'avifaune marocaine. *Nature et Forêts* 4 : 43-49.
- Förschler, M.I. & Geiter, O. 2008. Bill deformation in a Woodchat Shrike *Lanius senator senator*. *Go-South Bulletin* 5 : 46-47.
- Forsten, A. 1991. Finding Dark Chanting Goshawks. *Birding World* 4 : 87.
- Forsten, A. 1997. Birding South-West Morocco. *Alula* 3 : 24-31.
- Fouarge, J.P. 1981. La Fauvette à tête noire (*Sylvia atricapilla*). Exploitation des données belges de baguage. *Gerfaut* 71 : 677-716.
- Fouarge, J.P. 1992. Observation de deux Aigles impériaux ibériques (*Aquila heliaca adalberti*) dans la région de Chechaouen. *Porphyrio* 4 : 25-28.
- Franchimont, J. 1985. Biologie de la reproduction du Héron gardeboeufs *Bubulcus ibis* dans une héronnière mixte du Nord-Ouest marocain. *Aves* 22 : 225-247.
- Franchimont, J. 1985. Observations de Hérons gardeboeufs (*Bubulcus ibis*) en plumage partiellement bleu-ardoise. *Aves* 22 : 129-130.
- Franchimont, J. 1985. *Les facteurs démographiques d'une population de Hérons gardeboeufs Bubulcus ibis L. dans le Nord-Ouest marocain*. Thèse Doct. Sci. Univ. Liège. 161 pp.
- Franchimont, J. 1986. Aperçu de la situation du Héron gardeboeufs *Bubulcus ibis* en Afrique du Nord dans le contexte de l'expansion mondiale de l'espèce. *Aves* 23 : 121-134.
- Franchimont, J. 1986. Causes de mortalité aux stades des oeufs et des poussins chez les Ardéidés. *Aves* 23 : 34-44.
- Franchimont, J. 1986. Les lieux d'alimentation du Héron gardeboeufs *Bubulcus ibis* dans le Nord-Ouest marocain. *Aves* 23 : 216-224.
- Franchimont, J. 1986. Les causes de l'expansion géographique mondiale du Héron gardeboeufs *Bubulcus ibis*. *Cah. Ethol. appliquée* 6 : 373-388.
- Franchimont, J. 1987. A propos de l'installation de la Tourterelle turque (*Streptopelia decaocto*) au Maghreb. *Aves* 24 : 150-151.
- Franchimont, J. 1988. Pallid Swifts nesting in Palms. *British Birds* 81 : 29.



- Franchimont, J. 1989. Présentation d'une espèce. La Poule sultane ou Porphyrio bleu (*Porphyrio porphyrio*). *Porphyrio* 1 : 3-5.
- Franchimont, J. 1989. Compte-rendu du stage du G.O.MA.C. de Larache (25-31/03/89). *Porphyrio* 1 : 6-8.
- Franchimont, J. 1989. Chronique ornithologique 1989/1. Janvier à mars. *Porphyrio* 1 : 9-22.
- Franchimont, J. 1989. Captures intéressantes de Fringilles européens près de Moulay-Idriss-Zerhoun. *Porphyrio* 1 : 23-24.
- Franchimont, J. 1989. Expansion récente de la Tourterelle maillée (*Streptopelia senegalensis*) au Maroc. *Porphyrio* 1 : 24-27.
- Franchimont, J. 1993. Une espèce de rapace menacé au Maroc: le Milan royal (*Milvus milvus*). *Porphyrio* 5 : 3-5.
- Franchimont, J. 1993. Liste des contrôles et reprises des oiseaux bagués réalisés par le G.O.MA.C. en 1992. *Porphyrio* 5 : 46-51.
- Franchimont, J. 1993. Use by birds of roads as navigational cues. *British Birds* 86 : 17.
- Franchimont, J. 1994. Liste des contrôles et reprises d'oiseaux bagués réalisés ou signalés par le G.O.MA.C. en 1993. *Porphyrio* 6 : 95-98.
- Franchimont, J. 1995. Liste des contrôles et reprises d'oiseaux bagués réalisés ou signalés par le G.O.MA.C. en 1994. *Porphyrio* 7 : 81-88.
- Franchimont, J. 1996. Liste des contrôles et reprises d'oiseaux bagués réalisés ou signalés par le G.O.MA.C. en 1995. *Porphyrio* 8 : 77-92.
- Franchimont, J. 1997. Cattle Egrets using roads for navigation. *British Birds* 90 : 385.
- Franchimont, J. 2001-2002. Première observation du Corbeau familier (*Corvus splendens*) au Maroc. *Porphyrio* 13-14 : 99-100.
- Franchimont, J. 2006. Prédation du Busard des roseaux *Circus aeruginosus* sur le Pigeon colombin *Columba oenas*. *Go-South Bulletin* 3 : 86.
- Franchimont, J. 2006. Le Héron gardeboeuf (*Bubulcus ibis*). *Jardins du Maroc* 4 : 100-103.
- Franchimont, J. 2012. Un chant aberrant de Tourterelle turque *Streptopelia decaocto*. *Go-South Bulletin* 9 : 140.
- Franchimont, J. 2015. Installation du Pigeon ramier *Columba palumbus excelsa* dans la palmeraie de Figuig. *Go-South Bulletin* 12 : 28-29.
- Franchimont, J. 2018. Observation d'un Pouillot véloce *Phylloscopus collybita* cantonné dans la région d'Aïn Leuh. *Go-South Bulletin* 15 : 116.
- Franchimont, J. & Clotuche, E. 2001. L'Ibis chauve (*Geronticus eremita*) menacé dans ses derniers retranchements. *Aves contact* 5 : 2-4.
- Franchimont, J. & Moumni, T. 1996. Suivi partiel de la migration post-nuptiale des rapaces diurnes sur la rive sud du détroit de Gibraltar en 1995. *Porphyrio* 8 : 55-76.
- Franchimont, J. & Sayad, A. 1992. Observation de Moineaux friquets (*Passer montanus*) nicheurs probables à Douyiet. *Porphyrio* 4 : 29.
- Franchimont, J. & Sayad, A. 1992. Création d'une association marocaine d'ornithologie. *Proc. VII Pan-Afr. Orn. Congr.* 265-270.
- Franchimont, J. & Sayad, A. 1996. Causas de la regresion y desaparicion de especies de la avifauna marroqui. *Pandion* 1 : 4-7.
- Franchimont, J., Fornairon, F., Chalot, R. & Mdarhri Alaoui, E.K. 1990. L'avifaune du plan d'eau de Douyiet (Maroc Central). *Porphyrio* 2 : 5-52.
- Franchimont, J., Perche, N. de la & Arhzaf, Z.L. 1991. Quelques données de baguage de passereaux migrateurs dans la région de Ouarzazate. *Porphyrio* 3 : 45-46.
- Franchimont, J., Sayad, A. & Boutammachte, J. 1991. Recensement hivernal des oiseaux d'eau au Maroc en janvier 1991. *Porphyrio* 3 : 20-36.
- Franchimont, J., Perche, N. de la, Pouteau, C. & Sayad, A. 1992. Voyage d'étude du G.O.MA.C. à la lagune de Khnifiss et dans ses environs. *Porphyrio* 4 : 8-22.
- Franchimont, J., Chahlaoui, A., Samih, M. & Sayad, A. 1994. Analyse de l'évolution des effectifs des oiseaux d'eau hivernants dans le Maroc Central au cours de la décennie 1983-1993. *Porphyrio* 6 : 7-94.

- Franchimont, J., Chahlaoui, A. & Sayad, A. 1996. Analyse de l'évolution des effectifs d'oiseau d'eau hivernant dans la partie centrale du Maroc de 1983 à 1993. *Gibier Faune Sauvage* 13 : 1320.
- Franchimont, J., El Ghazi, A., Thévenot, M. & Bergier, P. 1997. Liste GOMAC révisée et statuts des espèces régulièrement observables au Maroc. *Porphyrio* 9 : 28-44.
- Franchimont, J., Rour, E. & Chahlaoui, A. 2006. Remise à jour de l'avifaune du Domaine royal de Douyiet (Région du Saïs, Maroc Central) en 2004. Pp. 195-215 in *Actes du Colloque international sur la gestion et la préservation des ressources en eau*, Univ. Moulay Ismaïl, Meknès, 24-25 septembre 2004.
- François, J. 1975. Contribution à la connaissance de l'avifaune d'Afrique du Nord. *Alauda* 43 : 279-292.
- Fransson, T. 1995. Timing & speed of migration in North & West-European populations of *Sylvia* Warblers. *Journal of Avian Biology* 26 : 39-48.
- Frété, P. 1958. Sur la présence au Maroc de deux espèces d'Anatidés *Aythya marila marila* (Linné) et *Netta rufina* (Pallas). *C. R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 7 : 166.
- Frété, P. 1959. Capture au Maroc d'une Sarcelle d'hiver américaine *Anas crecca carolinensis* Gmelin. *Alauda* 27 : 231-232.
- Frété, P. 1959. Contribution à l'étude de l'avifaune de Daya Sidi Bou Rhaba. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 39 : 229-239.
- Frété, P. 1970. Complément à l'étude de l'avifaune de Daya Sidi Bou-Rhaba. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 50 : 59-65.
- Fritz, J. & Pfistermüller, R. 2007. Travel report November 2006 Station Bechar el Kheir; Morocco. Pp. 100-104 in Boehm et al. (Eds) 2007. *Northern Bald Ibis Conservation and Reintroduction Workshop*. 2nd IAGNBI Meeting, Vejer, Spain, September 2006.

## G

- Gagliardo, A., El Agbani, M.A. & Bingham, V.P. 2000. Olfaction and the navigational performance of homing pigeons on the Atlantic coast of Morocco. *Italian Journal of Zoology* 67 : 359-364.
- Galarza, A., Del Arco, M., Elorriaga, J., Unamuno, E., Arizaga, J. & Zuberogoitia, I. 2017. First evidence provided by satellite tracking of nocturnal flight overland by an osprey (*Pandion haliaetus*). *Journal of Raptor Research* 51 (2): 184-186.
- Gantlett, S. 1988. Notes on finding Desert Sparrow (*Passer simplex*) and Arabian Bustard (*Ardeotis arabs*) in Morocco. *Birding World* 1 : 96-98.
- Garcia, E.F.G. 1973. Seabird activity in the Straits of Gibraltar: a progress report. *Seabird Report* 3 : 30-36.
- Garcia, E. 2003. Long-legged Buzzards *Buteo rufinus*, Rüppell's Vultures *Gyps ruepellii* and Little Swifts *Apus affinis* in the Gibraltar hinterland. *Gibraltar Bird Report* 1 : 37-39.
- Garcia, E.F.G. & Bensusan, K. J. 2006. Northbound migrant raptors in June and July at the Strait of Gibraltar. *British Birds* 99 : 569 - 575.
- García, J.T. & Arroyo, B.E. 1998. Migratory movements of western European Montagu's Harrier *Circus pygargus*: a review. *Bird Study* 45 : 188-194.
- García, J.T., Suárez, F., Garza, V., Calero-Riesta, M., Hernández, J. & Pérez-Tris, J. 2008. Genetic and phenotypic variation among geographically isolated populations of the globally threatened Dupont's lark *Chersophilus duponti*. *Mol. Phylogenet. Evol.* 46 : 237-251.
- García, J.T., Suárez, F., Garza, V., Justribo, J.H., Oñate, J.J., Hervás, I., Calero, M. & García de la Morena, E.L. 2008. Assessing the distribution, habitat, and population size of the threatened Dupont's lark *Chersophilus duponti* in Morocco. Lessons for conservation. *Oryx* 42 : 592-599.
- Gardner, N. & Gardner, D. 1991. Birding at Merja Zerga. *Birding World* 4 : 87-88.
- Gargallo, R. 1994. On the taxonomy of the western Mediterranean islands populations of Subalpine Warbler *Sylvia cantillans*. *Bulletin Br. Orn. Cl.* 114 : 31-36.
- Garrido, H. & Mañez, M. 1996. L'Erismature rousse (*Oxyura jamaicensis*) au Maroc. *Porphyrio* 8 : 1-17.
- Garrido, J.R. (coord.) 2014. *Caracterización del uso del veneno en la Península de Yebala y Marruecos y su afeción a la fauna amenazada andaluz*. Junta de Andalucía, 83 pp. [http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal\\_web/web/temas\\_ambientales/biodiversidad/4\\_lucha\\_veneno/documentos\\_pdf/Informe\\_Venenos\\_Marruecos\\_Septiembre\\_2014.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambientales/biodiversidad/4_lucha_veneno/documentos_pdf/Informe_Venenos_Marruecos_Septiembre_2014.pdf)

- Garrido, J.R., Camiña, A., Guinda, M., Egea, M., Mouati, N., Godino, A. & Paz de la Rocha, J.L. 2005. Absence of the Eurasian Griffon (*Gyps fulvus*) in Northern Morocco. *J. Raptor Res.* 39 : 70-74.
- Gaucher, P., Paillat, P., Chapuis, C., Saint Jalme, M., Lotfikhah, F. & Wink, M. 1996. Taxonomy of the Houbara Bustard *Chlamydotis undulata* subspecies considered on the basis of sexual display and genetic divergence. *Ibis* 138 : 273-282.
- Geminel, M. 1956. Remarques sur le passage de certains oiseaux migrateurs en automne 1955. *C. R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 22 : 2.
- Genovart, M. ; Oro, D. & Bonhomme, F. 2003. Genetic and morphological differentiation between the two largest breeding colonies of Audouin's Gull *Larus audouinii*. *Ibis* 145 : 448-456.
- George, U. 1969. Über das Tränken der Jungen und andere Lebensäusserungen des Senegal-Flughuhns, *Pterocles senegallus*, in Marokko. *Journal für Ornithologie* 110 : 181-191.
- George, U. 1969. Zur Ernährung des Steinadlers, *Aquila chrysaetos*, in der Sahara. *Journal für Ornithologie* 110: 502.
- George, U. 1970. Beobachtungen an *Pterocles senegallus* und *Pterocles coronatus* in der Nordwest-Sahara. *Journal für Ornithologie* 111 : 175-188.
- Géroudet, P. 1965. Notes sur les oiseaux du Maroc. *Alauda* 33 : 294-308.
- Géroudet, P. 1965. Du Waldrapp de Gessner aux Ibis chauves du Maroc. *Nos Oiseaux* 28 : 129-143.
- Géroudet, P. 1974. Notes marocaines sur la parade nuptiale de l'Outarde houbara *Chlamydotis undulata*. *L'Oiseau et la R.F.O.* 44 : 149-152.
- Geyr von Schweppenburg, H. 1917. Vogelzug in der westlichen Sahara. *J. Ornithol.* 3 : 43-65.
- Ghigi, A. 1931. Alcune osservazioni ornitologiche durante un'escursione al Marocco nell'Aprile 1930. *Riv. Ital. Orn.* I: 93-99.
- Gil Lletget, A. 1930. Nota de las aves observadas en Marruecos durante una excursion efectuada en el mes de junio de 1930. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. nat.* 30 : 485-492.
- Gil Lletget, A. 1933. Aves observadas en la zona española de Marruecos en la expedition C. Bolivar en junio de 1932. *Bol. Soc. Esp. Hist. nat.* 33 : 75-84.
- Gil Lletget, A. 1944. Bases para un estudio científico de la alimentacion en las aves, y resultado del analisis de 400 estomagos. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. nat.* 62 : 459-469, 553-564.
- Giraud-Audine, M. & Pineau, J. 1973. *Emberiza striolata* et *Vanellus gregarius* dans le Tangérois. *Alauda* 41 : 317.
- Giraud-Audine, M. & Pineau, J. 1974. Nidification du Busard des roseaux *Circus aeruginosus harterti* en milieu non aquatique dans la région de Tanger. *Alauda* 42 : 281-288.
- Gnielka, R. 1994. Türkentauben (*Streptopelia decaocto*) in Marokko. *Orn. Mitt.* 46 : 329.
- Godino, A. & Le Nuz, E. 2008. Marked Griffon vulture (*Gyps fulvus*) rescued and released to the wild in Eastern Morocco. *Go-South Bulletin* 5 : 77.
- Godino, A., Paz, J.L. & Simón, M.Á. 2003. Naturalistas españoles localizan en Marruecos cinco quebrantahuesos. *Quercus* 205 : 45-47.
- Godino, A., Paz, J.L. & Simón, M.Á. 2004. Localizan más quebrantahuesos adultos y jóvenes en el alto Atlas. *Quercus* 217 : 12-13.
- Godino, A., Paz, J.L. & Simón, M.Á. 2005. No deja de disminuir la población marroquí de quebrantahuesos. *Quercus* 233 : 8.
- Godino, A., Paz, J.L., Mouati, N. & Simon, M.A. 2006. Three years of Bearded Vultures' surveys in Morocco. Pp. 98-102 in Frey, H. ; Schaden, G. & Bijleveld van Lexmond, M. Bearded Vulture Annual Report 2005. Foundation for the Conservation of the Bearded Vulture (F.C.B.V). Wassenaar, The Netherlands.
- Godino, A., Garrido, J.R., El Khamlichi, R., Burón, D., Machado, C., Amezian, M., Irizi, A., Numa, C. & Barrios, V. 2016. *Identification de la mortalité des rapaces par électrocution dans le sud-ouest du Maroc*. UICN, Malaga, Espagne, 76 pp.
- Godoy, J.A., Negro, J.J., Hiraldo, F. & Donazar, J.A. 2004. Phylogeography, genetic structure and diversity in the endangered bearded vulture (*Gypaetus barbatus* L.) as revealed by mitochondrial DNA. *Molecular Ecology* 13 : 371-390.
- GOMAC 2013. *Birds of the Atlas Mountains. Oiseaux de l'Atlas*. 31 pp.

- GOMAC & Holcim Maroc. 2006. *Les Oiseaux du Maroc*. 247 pp.
- Gomez-Manzanique, A. 1995. Migración de las Cigüeñas blancas españolas por Marruecos. Pp. 83-86 in Biber, O. ; Enngist, P. ; Marti, C. & Salathé, T. (Eds) *Proc. Intern. Symp. on the White Stork (Western Population)*. Basel 1994.
- González, L.M., Heredia, B., Gonzalez, J.L. & Alonso, J.C. 1989. Juvenile dispersal of Spanish Imperial Eagles. *Journal of Field Ornithology* 60 : 369-379.
- González, L.M., Hiraldo, F., Delibes, M. & Calderon, J. 1989. Reduction in the range of the Spanish Imperial Eagle (*Aquila adalberti* Brehm, 1861) since AD 1850. *J. Biogeogr.* 16 : 305-315.
- González, L.M., Hiraldo, F., Delibes, M. & Calderon, J. 1989. Zoogeographic support to consider the Spanish Imperial Eagle as a distinct species. *Bulletin Brit. Orn. Club* 109 : 86-93.
- González-Solís, J. 2003. Impact of fisheries on activity, diet and predatory interactions between yellow-legged and Audouin's gulls breeding at the Chafarinas Islands. Pp. 83-88 in Mínguez, E. ; Oro, D. ; De Juana, E. & Martínez-Abraín, A. *Mediterranean Seabirds and their conservation. Scientia Marina* 67, Supp. 2.
- González-Solís, J., Ruiz X. & Jover, L. 1997. Influence of food availability on interactions between *Larus cachinnans* and *Larus audouinii*. *Canadian J. Zool.* 75 : 719-724.
- González-Solís, J., Ruiz, X. & Jover, L. 1999. Fisheries and daily activity cycles of Audouin's *Larus audouinii* and Yellow-legged Gulls *L. cachinnans* breeding at the Chafarinas Islands (Moroccan coast). *Die Vogelwarte* 40 : 52-56.
- González-Solís, J., Oro, D., Pedrocchi, V., Jover, L. & Ruiz X. 1997. Trophic niche width and overlap of two sympatric gulls in the southwestern Mediterranean. *Oecologia* 112 : 75-80.
- Gordinho, L. 2008. A propos des Cigognes blanches *Ciconia ciconia* 'mélaniques'. *Ornithos* 15 : 304-307.
- Goriup, P.D. 1983. *The Houbara Bustard in Morocco. Report of a preliminary survey*. Al-Areen, Bahrain & ICBP, Cambridge. 123 pp.
- Goriup, P.D. 1997. The world status of the Houbara Bustard *Chlamydotis undulata*. *Bird Conservation International* 7:373-397.
- Granadeiro, J. P. 1993. Variation in measurements of Cory's Shearwater between populations and sexing by discriminant analysis. *Ringing and migration* 14 : 103-112.
- Granier, J. 1970. Notes sur quelques oiseaux aquatiques au Maroc. *Alauda* 38 : 160-161.
- Grant, P.R. 1979. Evolution of the Chaffinch, *Fringilla coelebs*, on the Atlantic Islands. *Biol. J. Linn. Soc.* 11 : 301-332.
- Grant, P.R. 1980. Colonization of Atlantic Islands by chaffinches (*Fringilla spp.*). *Bonn. Zool. Beitr. Soc.* 31 : 3-4.
- Green, A.J. 1995. Observations of Ferruginous Duck at Sidi Bou Ghaba, Morocco. *TWSG News* 7 : 18.
- Green, A. 2000. *Threatened wetlands and waterbirds in Morocco: a final report*. 60 pp.
- Green, A. 2000. Marbled Teal in the Western Mediterranean. *TWSG News* 12 : 14-15.
- Green, A. 2001. Habitat loss affects threatened waterfowl in Morocco. *TWSG News* 13 : 7-8.
- Green, A.J. & El Hamzaoui, M. 1998. The status and biology of threatened waterfowl in Morocco. *TWSG News* 11 : 25-27.
- Green, A.J. & El Hamzaoui, M. 2000. Diurnal behaviour and habitat use of non breeding Marbled Teal, *Marmaronetta angustirostris*. *Can. J. Zool. Rev.* 78 : 2112-2118.
- Green, A.J. & Hamzaoui, M.E. 2000. Interspecific associations in habitat use in waterbirds wintering at Sidi Bou Ghaba, Morocco. *Sylvia* 66 (suppl.): 49-50.
- Green, A.J. & El Hamzaoui, M. 2006. Interspecific associations in habitat use between marbled teal and other waterbirds wintering at Sidi Bou Ghaba, Morocco. *Ardeola* 53 : 99-106.
- Green, A. & Sánchez, M.I. 2003. Spatial and temporal variation in the diet of Marbled Teal *Marmaronetta angustirostris* in the western Mediterranean. *Bird Study* 50 : 153-160.
- Green, A., El Hamzaoui, M., El Agbani, M.A. & Franchimont, J. 2002. The conservation status of Moroccan wetlands with particular reference to waterbirds and to changes since 1978. *Biol. Conserv.* 104 : 71-82.
- Green, M., Kaleta, R. & Keirle, I. 2012. Habitat associations and winter distribution of Ring Ouzels in the Atlas Mountains, Morocco. *British Birds* 105 : 674-677.

- Green, R.E.; Hirons, G.J.M. & Johnson, A.R. 1989. The origin of long-term cohort differences in the distribution of Greater Flamingos (*Phoenicopterus ruber roseus*) in winter. *J. Anim. Ecol.* 58 : 543-555.
- Greenwood, J.G. 1984. Migration of Dunlin *Calidris alpina*: a worldwide overview. *Ringing & Migration* 5 : 35-39.
- Greig-Smith, P.W. 2011. Birds observed in Essaouira, 2007-2011. *Go-South Bulletin* 8 : 104-112
- Greig-Smith, P.W. 2014. Use of habitats by resident and migrant birds in and around a golf course on the Atlantic coast of Morocco. *Bird Study* 61 : 111-120.
- GREPOM 2014. *Liste des oiseaux du Maroc*. 33 pp. <http://grepom.org/fr/inventaire/>
- Gretton, A. 1991. The ecology and conservation of the Slender-billed Curlew (*Numenius tenuirostris*). *ICBP Monograph* 6 : 1-159.
- Gretton, A. & Yurlov, A.K. 1989. The conservation of *Numenius tenuirostris*. Pp. 207-208 in Matthews, G.V.T. (Ed.) *Managing waterfowl populations*. IWRB special publication 12.
- Griswold, C.K. & Baker, A.J. 2002. Time to the most recent common ancestor and divergence times of populations of common Chaffinches (*Fringilla coelebs*) in Europe and North Africa: insights into pleistocene refugia and current levels of migration. *Evolution* 56 : 143-153.
- Groen, N.M. 1991. Herkomst van in Marokko overwinterende Grutto's *Limosa limosa*. *Limosa* 64 : 47-49.
- Groen, N.M. & Zomerdijk, P.J. (Eds) 1994. *Waders and Waterbirds along part of Atlantic coast of Morocco, autumn 1991-spring 1992*. WIWO Report 47 : 1-102.
- Groh, G. 1970. Beitrag zur Vogelwelt Nordwestafrikas. *Mitt. Pollichia Mus.* 17 : 144-156.
- Guibert, B. & Pochelon, A. 2014. Voyage au Maroc du 1<sup>er</sup> au 17 décembre 2013. *Le Héron* 239 : 68-78.
- Guillaume, C.P. 2005. Observation de Cigognes blanches *Ciconia ciconia* électrocutées dans le Moyen Atlas. *Go-South Bulletin* 2 : 34-35.
- Guillaume, P. & Bons, J. 1975. Contribution à l'étude faunistique du futur Parc National des Ida-Ou-Tanane (Haut-Atlas Occidental). II. Vertébrés terrestres. Pp. 235-250 in *Etude de certains milieux du Maroc et de leur évolution récente*. Trav. R.C.P. 249 CNRS Vol. 3.
- Guillaumet, A. 2005. *Histoire évolutive de deux espèces de Cochevis (Galerida cristata et G. theklae)*. Thèse de doctorat, Université de Montpellier II. 103 pp.
- Guillaumet, A., Crochet, P. A. & Godelle, B. 2005. Phenotypic variation in *Galerida* larks in Morocco: the role of history and natural selection. *Molecular Ecology* 14 : 3809-3821.
- Guillaumet, A., Ferdy, J. B., Desmarais, E., Godelle, B. & Crochet, P.A. 2008. Testing Bergmann's rule in the presence of potentially confounding factors: a case study with three species of *Galerida* larks in Morocco. *Journal of Biogeography* 35 : 579-591.
- Guillaumet, A., Gonin, J., Prodon, R. & Crochet, P.A. 2010. The geographic and seasonal dimensions of habitat use in *Galerida* larks: implications for species coexistence and range limits. *Ecography* 33 : 961-970.
- Guillou, J.J. 1969. Une limite Nord-occidentale de *Caprimulgus aegyptius*. *Alauda* 37 : 77.
- Guinda, M., Godino, A. & Garrido, J.R. 2014. *International workshop on poisoning and vultures: the situation in Morocco*. Ronda, Málaga, Spain 8-11 April 2014. <http://www.4vultures.org/our-work/anti-poisoning/international-workshop-african-vultures-poisoning/>
- Guinda, M., Godino, A. & Garrido, J.R. 2014. Wildlife poisoning in Northern Morocco, a first approach. 14th Sahelo-Saharan Interest Group (SSIG) meeting, CIBIO\_Portugal.
- Guirado Cajal, M.A. 2015. Seguimiento de aves nocturnas en España. Programa NOCTUA. *Revista Alcadón* 12 : 3-6.
- Guirado Cajal, M.A. 2016. Seguimiento de aves nocturnas en España. Programa NOCTUA. *Revista Alcadón* 13 : 8-11.
- Guirado Cajal, M.A. 2017. Noctua. Tendencia de las aves nocturnas en Ceuta. *Revista Alcadón* 14 : 9-13.
- Gutiérrez, R. 2003. Occurrence of Rüppell's Griffon Vulture in Europe. *Dutch Birding* 25 : 289-303.
- Gutiérrez Expósito, C. & Qniba, A. 2010. Identificación de rastros e indicios del torillo andaluz. *Quercus* 289 : 14-19.

Gutiérrez Expósito, C. & Qninba, A. 2010. Observations de Tortues, d'Oiseaux et de Mammifères marins au large des côtes atlantiques marocaines durant l'automne 2010. *Bulletin Inst. sci. Rabat*, Sér. Sciences de la Vie 32 : 129-132.

Gutiérrez Expósito, C., Copete, J.L., Crochet, P.A., Qninba, A. & Garrido, H. 2011. History, status and distribution of Andalusian Buttonquail in the WP. *Dutch Birding* 33 : 75-93.

Guyomarc'h, J.C., Saint-Jalme, M. & Hemon, Y.A. 1987. Sauver la Caille des blés? C'est possible. Acquisitions récentes concernant les aptitudes sexuelles et migratoires de la Caille des blés. *Bulletin mens. O.N.C.* 114 : 13-18.

Guyot, I. 1993. Breeding distribution and numbers of Shag (*Phalacrocorax aristotelis desmaretii*) in the Mediterranean. Pp. 37-45 in Aguilar, J.S. ; Monbaillu, X. & Paterson, A.M. (Eds) *Status and Conservation of Seabirds*. Proc. II Medmaravis Symposium, SEO. Madrid.

## H

Haas, W. 1969. Observations ornithologiques dans le Nord-Ouest de l'Afrique. *Alauda* 37 : 28-36.

Haas, M. & Ławicki, Ł. 2018. Western Palearctic list updates: Abyssinian Roller. *Dutch Birding* 40 : 104-108.

Haddane, B. 1983. Répartition et écologie d'une espèce menacée, l'Outarde houbara: *Chlamydotis undulata*. *Symposium International sur la Gestion et la Conservation de la faune sauvage méditerranéenne*, Fès, Mars 1983. 7 pp.

Haddane, B. 1996. Wetlands and cranes in North Africa. Pp. 63-66 in Beilfuss, R.D. ; Tarboton, W.R. & Giclucki, N. (Eds) *Proceedings African Crane & Wetland Training Workshop*, Aug 93, Bostwana.

Hadi, H., Urios, V., Bennani, A., Salhi, F. & Rguibi Idrissi, H. 2016. Development of windfarms in Morocco: landscape and birds. Pp. 132-137 in Yésou, P. ; Sultana, J. ; Walmsley, J. & Azafzaf, H. 2016. *Conservation of Marine and Coastal Birds in the mediterranean*. Proceedings of the Unep-Map-Rac/Spa Symposium, Hamammet 20 to 22 February 2015, Tunisia.

Hake, M., Kjellen, N. & Alerstam, T. 2001. Satellite tracking of Swedish Ospreys *Pandion haliaetus*: autumn migration and orientation. *Journal of Avian Biology* 32 : 47-56.

Hake, M., Kjellen, N. & Alerstam, T. 2003. Age-dependent migration strategy in Honey Buzzards *Pernis apivorus* tracked by satellite. *Oikos* 103 : 385-396.

Hall, B.P. 1963. The Francolins. A study in speciation. *Bulletin Brit. Mus. nat. Hist. (Zool.)* 10 : 107-204.

Hama, F. 2013. *Modélisation écologique des haltes migratoires des passereaux transsahariens dans les oasis du Tafilalet (Sahara, Maroc)*. Thèse de doctorat, Université Mohammed V, Faculté des Sciences, Rabat.

Hama, F., El Ghachim, I., Lefebvre, G., Benhoussa, A., Rguibi Idrissi, H. & Poulin, B. 2010. Sélection de l'habitat de nidification par la Foulque caronculée *Fulica cristata* dans les marais du Bas Loukkos (Larache, Maroc). *Cinquièmes Journées « Oiseaux d'eau et zones humides au Maroc »*. Institut scientifique, Rabat, 23-25 février 2010, 19.

Hama, F., Gargallo, G., Benhoussa, A., Zerdouk, S. & Rguibi Idrissi, H. 2013. Autumn body condition of Palaearctic trans-Saharan migrant passerines at an oasis in southeast Morocco. *Ringing & Migration* 28 : 77-84.

Hamel, H.D. 1975. Ein Beitrag zur populationsdynamik des Waldrapps *Geronticus eremita* (L. ; 1758). *Vogelwelt* 96 : 213-221.

Hamidallah, N. 1990. *Biologie de la reproduction du Passer hispaniolensis (Temm)*. Cycle sexuel, répartition spatio-temporelle des colonies et déroulement de la saison de reproduction. Thèse Doct. 3ème cycle, Univ. Mohamed V, Rabat, 126 pp.

Hamidi, S. 1990. *Etude de la migration de Sylvia atricapilla au Maroc. Etude biométrique et exploitation des données du baguage*. Thèse Doct. 3ème cycle, Univ. Mohamed V, Rabat.

Hamidi, S. 2000. *Contribution à l'étude des oiseaux passeriformes du nord de la région orientale du Maroc*. Thèse Doctorat d'Etat, Univ. Mohammed Premier, Oujda.

Hamidi, S. & Bouariche, B. 1998. Hivernage du Rougequeue à front blanc (*Phoenicurus phoenicurus*) dans le nord-est du Maroc. *Alauda* 66 : 315-316.

Hamidi, S., Maamri, A., Bouariche, B., Chavanon, G. & Berrahou, A. 1996. Variation du poids et de l'adiposité de la Fauvette à tête noire (*Sylvia atricapilla*) dans une localité du Maroc oriental: Jbel Hamra. *Porphyrio* 8 : 41-54.

- Hamidi, S., Maamri, A., Chavanon, G., Bouariche, B. & Berrahou, A. 1997. Evolution récente des populations de Rapaces diurnes dans la région d'Oujda-Jerrada-Berkane (NE du Maroc) pour la période 92-95. *Porphyrio* 9 : 13-27.
- Hanane, S. 2009. *La Tourterelle des bois au Maroc. Sur les traces d'un gibier*. Centre de Recherche Forestière, Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte contre la Désertification, Rabat. 38 pp.
- Hanane, S. 2009. Variabilité spatio-temporelle des âges ratios chez la Tourterelle des bois *Streptopelia turtur* dans les plaines du Souss et du Tadla (Maroc). *Go-South Bulletin* 6 : 124-127.
- Hanane, S. 2010. Spring migration and breeding biology of Stone-Curlews *Burhinus oedichnemus* on the north-west Atlantic coast of Morocco. *Wader Study Group Bulletin* 117 : 163-166.
- Hanane, S. 2010. Biométrie des tourterelles des bois *Streptopelia turtur* dans le sud du Maroc (région de Taroudant). *Ecologia mediterranea*. 36 : 107-110.
- Hanane, S. 2011. Breeding ecology of Kentish Plovers *Charadrius alexandrinus* in rocky and sandy habitats of north-west Morocco (North Africa). *Ostrich* 82 : 217-223.
- Hanane, S. 2011. La reproduction de la tourterelle des bois dans les vergers de Tadla (Maroc central). *Faune sauvage* 293 : 30-31.
- Hanane, S. 2012. Données sur la reproduction du pigeon ramier au Maroc. Comparaisons avec l'Europe. *Faune sauvage* 296 : 28-31.
- Hanane, S. 2012. Do age and type of plantings affect turtle dove *Streptopelia turtur* nest placement in olive agro-ecosystems? *Ethology, Ecology & Evolution* 24 : 284-293.
- Hanane, S. 2013. Importance des reboisements en pins pour les oiseaux forestiers nicheurs. Cas du pigeon ramier dans une plantation de pin d'Alep au Moyen Atlas central (Maroc). *Forêt méditerranéenne* 34 : 209-214.
- Hanane, S. 2014. Effects of human disturbance on nest placement of the Woodpigeon (*Columba palumbus*): A case study from the Middle Atlas, Morocco. *Integrative Zoology* 9 : 349-359.
- Hanane, S. 2014. *L'avifaune aquatique de la zone littorale atlantique de Rabat-Bouznika (Maroc) : Composition, phénologie et reproduction*. Thèse de Doctorat, Université Mohammed V-Agdal, Rabat.
- Hanane, S. 2014. Les périmètres irrigués du Maroc : une aubaine pour deux espèces d'oiseaux migrateurs, la Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*) et la Caille des blés (*Coturnix coturnix*). *Revue d'Écologie (La Terre et la Vie)* 69 : 225-233.
- Hanane, S. 2014. Plasticity in nest placement of the Turtle Dove (*Streptopelia turtur*): experimental evidence from Moroccan agro-ecosystems. *Avian Biology Research* 7 : 65-73.
- Hanane, S. 2015. Nest-niche differentiation in two sympatric *Streptopelia* species from a North African agricultural area: the role of human presence. *Ecological Research* 30 : 573-580.
- Hanane, S. 2016. Effects of location, orchard type, laying period and nest position on the reproductive performance of Turtle Doves (*Streptopelia turtur*) on intensively cultivated farmland. *Avian Research* 7, 11 pp.
- Hanane, S. 2017. Dynamique spatio-temporelle de distribution des Tourterelles des bois (*Streptopelia turtur*) dans une zone irriguée du Maroc Central : le Tadla. *Annales de la Recherche Forestière du Maroc* 44 : 7-15.
- Hanane, S. 2018. *La Tourterelle des bois au Maroc. Sur les traces d'un gibier*. Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification, Rabat, 36 pp.
- Hanane, S. 2018. Multi-scale turtle dove nest habitat selection in a Mediterranean agroforestry landscape: implications for the conservation of a vulnerable species. *European Journal of Wildlife Research* 64 .
- Hanane, S. 2018. Local versus landscape-scale determinants of nest-site selection in the Barbary Partridge *Alectoris barbara*. *Bird Study* 65 : 495-504.
- Hanane, S. & Baamal, L. 2011. Are Moroccan fruit orchards suitable breeding habitats for Turtle Doves *Streptopelia turtur*? *Bird Study* 58 : 57-67.
- Hanane, S. & Maghnouj, M. 2005. Biologie de reproduction de la Tourterelle des bois *Streptopelia turtur* dans le périmètre irrigué du Haouz (Marrakech – Maroc). *Alauda* 73 : 183-194.
- Hanane, S. & Besnard, A. 2013. Nest survival of Woodpigeons (*Columba palumbus*) in North African forests. *Bird Study* 60 : 202-210.
- Hanane, S. & Cherkaoui, S.I. 2014. Breeding of the Marsh Owl (*Asio capensis tingitanus*) in a strictly forest area of Morocco: a chance or a choice? *Go-South Bulletin* 11 : 46-49.

- Hanane, S. & Qninba, A. 2014. Post-release monitoring of a critically endangered galliform subspecies, *Francolinus bicalcaratus ayesha*, in Morocco: a field study using playback call counts. *Zoology and Ecology* 24 : 332-338.
- Hanane, S. & Magri, N. 2016. Post-release habitat utilisation by *Francolinus bicalcaratus ayesha*, a critically endangered subspecies endemic to Morocco: implications for optimising future release programmes. *Bird Conservation International* 26 : 323-336.
- Hanane, S. & Magri, N. 2017. Towards understanding habitat use patterns of an endangered galliform subspecies, *Pternistis bicalcaratus ayesha* : implications for conservation. *Ostrich*. 88 : 217-224
- Hanane, S. & Yassin, M. 2017. Nest-niche differentiation in two sympatric columbid species from a Mediterranean *Tetraclinis* woodland: Considerations for forest management. *Acta oecologica* 78 : 47-52.
- Hanane, S., Jaziri, H. & Dakki, M. 2004-2005. Composition et phénologie du peuplement d'oiseaux d'eau de la zone littorale atlantique de Rabat-Bouznika (Maroc). *Bulletin Inst. Sci. Rabat*, Sect. Sciences de la Vie 26-27 : 51-65.
- Hanane, S., Dakki, M., Maghnouj, M., Benazzou, T. & Thévenot, M. 2005. Statut et biologie de reproduction de la Sterne naine *Sterna albifrons* sur une portion rocheuse du littoral nord-atlantique du Maroc. *Alauda* 73 : 9-20.
- Hanane, S., Boukhriss, J. & Selmi, S. 2010. Breeding ecology of Collared Pratincoles *Glareola pratincola* in two coastal habitats in northwest Morocco. *Bird Study* 57 : 236-243.
- Hanane, S., Bergier, P. & Thévenot, M. 2011. La reproduction de la Tourterelle maillée *Streptopelia senegalensis* dans la plaine du Tadla (Maroc central) : analyse comparée avec la Tourterelle des bois *Streptopelia turtur*. *Alauda* 79 : 17-28.
- Hanane, S., Besnard, A. & Aafi, A. 2012. Factors affecting reproduction of Woodpigeons *Columba palumbus* in North African forests: 1. Nest habitat selection. *Bird Study* 59 : 463-473.
- Hanane, S., Alahyane, N., Magri, N., El Agbani, M.A. & Qninba, A. 2016. Habitat preference of the sole wild population of *Francolinus bicalcaratus ayesha* in the Palearctic: implications for conservation and management. *Revue d'Ecologie (Terre et Vie)* 71 : 288-297.
- Hanane, S., Cherkaoui, S.I., Magri, N. & Yassin, M. 2018. Bird species richness in artificial plantations and natural forests in a North African agroforestry system: assessment and implications. *Agroforestry Systems*.
- Hannane, N. 1981. *Etude de la reproduction du Héron garde-boeuf (Bubulcus ibis), dans l'île du Bou-Regreg au cours de la saison 1981*. Mémoire de CEA, Mohamed V, Rabat, 99 pp.
- Harch Rass, A. & Belghyti, D. 2007. Etude ornithologique du lac Sidi Boughaba (Maroc): Biodiversité et Reproduction. *Comm. IVème Journées Nationales de Biodiversité*. Fac. Sci., Tétouan, Maroc 26-27 Octobre 2007 : 124.
- Harchrass, A., Belghyti, D. & El Kharrim, K. 2010. Phénologie de la Sarcelle marbrée *Marmaronetta angustirostris* dans le lac Sidi Boughaba & propositions de conservation Kenitra – Maroc (Août 2007-Août 2009). *World Journal of Biological Research* 3 : 1-5.
- Harchrass, A., El Kharrim, K. & Belghyti, D. 2012. Etude ornithologique et évaluation de l'importance du site RAMSAR Sidi Boughaba entre 2005 & 2010 (Maroc). *ScienceLib Editions Mersenne* 4 : 120114.
- Hardouin, L.A., Nevoux, M., Robert, A., Gimenez, O., Lacroix, F. & Hingrat, Y. 2012. Determinants and costs of natal dispersal in a lekking species. *Oikos* 121 : 804-812.
- Hardouin, L.A., Hingrat, Y., Nevoux, M., Lacroix, F. & Robert, A. 2015. Survival and movement of translocated houbara bustards in a mixed conservation area. *Animal Conservation* 18 : 461-470.
- Hartert, E. 1895. On *Micropus affinis* (Gray et Hardw). *Novit. Zool.* 2 : 57-58.
- Hartert, E. 1895. Über die nordafrikanischen Garrulus-Arten. *Orn. Monatsb.* 3 : 169-172.
- Hartert, E. 1902. Einige kurze notizen uber die Vögel der gegend von Mazagan und Mittleren Morroko. *Novitates Zoologicae* 9 : 318-319, 322-339.
- Hartert, E. 1902. *Turdus merula mauritanicus n. subsp.* *Novit. Zool.* 9 : 326.
- Hartert, E. 1903. List of Birds collected at Rio de Oro by Mr. F.W. Riegenbach. *Novitates Zoologicae* 10 : 295-297.
- Hartert, E. 1905. Remarks on *Motacilla subpersonata* Meade-Waldo. *Ibis* 8 (5): 98-101.



- Hartert, E. 1906. On a new Cormorant from Morocco: *Phalacrocorax carbo maroccanus* subsp. nov. *Bulletin Brit. Orn. Club* 16 : 110-111.
- Hartert, E. 1909. *Oenanthe leucurus riggenbachi* subsp. nov. *Falco* 5 : 33-36.
- Hartert, E. 1912. Description of a new Desert Lark from the Central Western Sahara. *Ann. Mag. Nat. Hist.* 10 : 230-235.
- Hartert, E. 1913. Expedition to the Central Western Sahara. *Novit. Zool.* 20 : 1-27; 37-76.
- Hartert, E. 1915. Notes on Falcons. *Novit. Zool.* 22 : 165-185.
- Hartert, E. 1917. [Description of *Sylvia deserticola maroccana*]. *Bulletin Brit. Orn. Club* 38 : 6.
- Hartert, E. 1919. *Numida sabyi* sp. nov. *Bulletin Brit. Orn. Club* 39 : 68-69, 85-87.
- Hartert, E. 1924. *Ammomanes deserti payni* subsp. nov. *Bulletin Brit. Orn. Club* 45 : 36.
- Hartert, E. 1924. L'ornithologie au Maroc et ses formes tropicales. *Bulletin Soc. Sci. nat. Maroc* 4 : 59-60.
- Hartert, E. 1924. Short account of his expedition in Morocco. *Bulletin Brit. Orn. Club* 44 : 89-90.
- Hartert, E. 1925. An Ornithological journey in Morocco in 1924. *Bulletin Soc. Sci. nat. Maroc* 5 : 271-304.
- Hartert, E. 1925. [*Oenanthe oenanthe seebohmi*, differences with *Oenanthe oenanthe oenanthe*]. *Bulletin Brit. Orn. Club* 46 : 43.
- Hartert, E. 1925. Über die Steinwälle an den Nestern mehrere Wüstenvögel. *Beitr. Fortpf. Biol. Vögel* 1 : 21.
- Hartert, E. 1926. Atlas und Sahara. *J. Ornithol.* 74 : 273-280.
- Hartert, E. 1926. Entdeckung, Verbreitung, Nist. und Lebensweise von *Oenanthe oenanthe seebohmi*. *Beitr. Fortpf. Biol. Vögel* 2 : 3-6.
- Hartert, E. 1926. On another Ornithological Journey to Morocco in 1925. *Mémoires de la Société de Sciences naturelles du Maroc* 16 : 3-24.
- Hartert, E. 1927. On some Birds from the Muluya valley (East Morocco). *Novit. Zool.* 34 : 46-49.
- Hartert, E. 1927. Die Brutzeiten der Vögel in Klein-Afrika. *Beitr. Fortpf. Biol. Vögel* 3 : 1-5, 40-47, 87-96, 188-204.
- Hartert, E. 1927. On some birds from the Muluya valley, East Morocco. *Novitates Zoologicae* 34 : 46-49.
- Hartert, E. 1928. A Rush through Tunisia, Algeria and Morocco, and collecting in the Moroccan Atlas in 1927. *Novitates Zoologicae* 34 : 337-371.
- Hartert, E. 1933. Crossing the Great Atlas in Morocco in 1930. *Novitates Zoologicae* 38 : 336-338.
- Hartert, E. 1933. Journey to Algeria and Morocco in 1929. *Novitates Zoologicae* 38 : 331-335.
- Hartert, E. & Jourdain, F.C.R. 1923. The hitherto known Birds of Morocco. *Novitates Zoologicae* 30 : 91-146.
- Hashmi, D.D.K. 1993. Importance of the Mediterranean for wintering Northern Gannets (*Sula bassana*). Pp. 383-386 in Aguilar, J.S. ; Monbaillu, X. & Paterson A.M. (Eds) *Status and Conservation of Seabirds*. Proc. II Medmaravis Symposium, SEO, Madrid.
- Hay, H.D. 1831. [Jeunes Autruches à 8 ou 10 jours à l'est du Tafilalet]. *Proc. Zool. Soc.* 1 : 145.
- Hay, H.D. 1840. Notes on a collection of birds from Tangier. *Proc. Zool. Soc.* 8 : 133-135.
- Hay, H.D. 1844. *Western Barbary, its wild tribes and savages animals*. London.
- Heim de Balsac, H. 1925. Considérations préliminaires sur l'Avifaune de l'Afrique du Nord au point de vue biogéographique. *C. R. Soc. Biogéogr.* 1 : 92-96.
- Heim de Balsac, H. 1927. Les oiseaux des montagnes du Nord de l'Afrique. *C. R. Soc. Biogéogr.* 3 : 18-21.
- Heim de Balsac, H. 1928. Exploration ornithologique dans le Sud Oranais et le Maroc oriental. *Rev. franç. Orn.* 20 : 174-188, 227-237, 279-286.
- Heim de Balsac, H. 1929. Considérations sur la répartition de certains Oiseaux et Mammifères dans le Sud Oranais et le Maroc oriental. *C. R. Soc. Biogéogr.* 6 : 18-20.
- Heim de Balsac, H. 1929. Remarques sur l'éthologie du *Passer simplex*. *Alauda* 1 : 68-77.
- Heim de Balsac, H. 1930. Premières données sur les Oiseaux du Sahara occidental. *Alauda* 2 : 451-463.
- Heim de Balsac, H. 1934. Lacunes de nos connaissances touchant l'ornithologie et la mammalogie du Maroc. Recherches qui s'imposent. *C. R. Assoc. fr. Avanc. Sciences*, 58ème session, Rabat, 166-168.
- Heim de Balsac, H. 1935. La ligne de démarcation entre faunes berbère et saharienne en Afrique du nord. Son déterminisme écologique. *C. R. Acad. Sci. Paris*, 200 : 494-496.

- Heim de Balsac, H. 1936. *Biogéographie des Mammifères et des Oiseaux de l'Afrique du Nord*. Bulletin biol. France & Belgique, Paris. Suppl. 21, 446 pp.
- Heim de Balsac, H. 1942. Caractères écologiques et répartition de la faune au Sahara marocain: Bani, Draa, Tadjakant. *Bulletin Soc. Zool. France* 77 : 146.
- Heim de Balsac, H. 1943. Sahara Marocain, la vallée du Dra et le Tadjakant. Impression d'un biologiste. *C. R. Acad. Sci. coloniales* 19, III.
- Heim de Balsac, H. 1948. Esquisse du peuplement zoologique du Sahara occidental (Oiseaux). *C. R. Acad. Sci. Paris* 226 : 197-198.
- Heim de Balsac, H. 1948. Les oiseaux des biotopes de grande altitude au Maroc. *Alauda* 16 : 75-96.
- Heim de Balsac, H. 1949-50. Les dates de migration et de reproduction du Martinet pâle en Afrique du Nord. Tests éthologiques de différenciation spécifique. *Alauda* 17/18 : 108-112.
- Heim de Balsac, H. 1952. Rythme sexuel et fécondité chez les oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. *Alauda* 20 : 213-242.
- Heim de Balsac, H. 1956. Comparaison entre les Betoum et les Daïa. *Alauda* 24 : 272-274.
- Heim de Balsac, H. 1958. La faune en région prédésertique dans le nord de l'Afrique. Facteurs de dégradation, moyens de sauvegarde. *Terre & Vie* N° spécial: 301-304.
- Heim de Balsac, H. 1959. L'ornithologie française en Afrique du Nord. *L'Oiseau et la Revue Française d'Ornithologie* 29 : 308-330.
- Heim de Balsac, H. 1964. Les récentes acquisitions faunistiques effectuées par R. de Naurois sur la côte atlantique, du Maroc au golfe de Guinée. *Alauda* 32 : 245-249.
- Heim de Balsac, H. 1965. Données nouvelles sur la reproduction de *Rhodopechys sanguinea* Gould. *Alauda* 33 : 161-165.
- Heim de Balsac, H. 1965. Quelques renseignements d'ordre faunistique tirés de l'étude du régime alimentaire de *Tyto alba* dans l'Ouest de l'Afrique. *Alauda* 33 : 309-322.
- Heim de Balsac, H. 1975. Note sur l'extension éventuelle du milieu saharien. *Alauda* 43 : 293.
- Heim de Balsac, H. 1979. A props de l'article de Burnier et de l'ornithologie de terrain à poursuivre en Algérie. *Alauda* 47 : 103-110.
- Heim de Balsac, H. & Dekeyser, P.L. 1949-50. Le Vautour Oricou dans l'Ouest de l'Afrique. *Alauda* 17-18 : 70-78.
- Heim de Balsac, H. & Heim de Balsac, T. 1949-51. Les migrations des Oiseaux dans l'Ouest du Continent africain. *Alauda* 17/18 : 129-143, 206-221, 19 : 19-39, 97-112, 157-171, 193-210.
- Heim de Balsac, H. & Heim de Balsac, T. 1954. De l'oued Sous au fleuve Sénégal. Oiseaux reproducteurs. Particularités écologiques. Distribution. *Alauda* 22 : 145-205.
- Heim de Balsac, H. & Mayaud, N. 1962. *Les Oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. Distribution géographique, Ecologie, Migrations, Reproduction*. Lechevalier, Paris, 487 pp.
- Heim de Balsac, H. & Olier, A. 1964. Le premier oeuf authentique de *Rhodopechys sanguinea*, ses caractères, ses affinités. *Alauda* 32 : 1-4.
- Heinze, J. 1979. Contributo all'avifauna del Marocco (II). *Gli Uccelli d'Italia* 5 : 273-278.
- Heinze, J. 1979. Contributo all'avifauna del Marocco centrale e meridionale. *Gli Uccelli d'Italia* 4 : 120-143.
- Heinze, J. & Krott, N. 1979. Beiträge zur Vogelwelt Marokkos (2). *Vogelwelt* 100 : 225-227.
- Heinze, J., Krott, N. & Mittendorf, H. 1978. Beiträge zur Vogelwelt Marokkos. *Vogelwelt* 99 : 132-137.
- Helberg, M., Systad, G.H., Birkeland, I., Lorentzen, N.H. & Bustnes, J.O. 2009. Migration patterns of adult and juvenile Lesser Black-backed Gulls *Larus fuscus* from northern Norway. *Ardea* 97 : 281-286.
- Hellmich, J., Dawson, R., Idaghdour, Y. & McCormick P. 1999. The current status of the Great Bustard *Otis tarda* in Morocco. Pp. 56-59 in Dawson R. (Ed.) I.F.C.D.W. Annual Report Vol. 2 (1998-1999).
- Hellmich, J. & Idaghdour, Y. 2002. The Great Bustard *Otis tarda* population in Morocco 1998-2001. *Bird Conservation International* 12 : 19-33.
- Henry, P.Y. & Gazave, E. 1998. Attaques répétées d'une Pie-grièche méridionale *Lanius meridionalis elegans* envers un Sirlu du désert *Alaemon alaudipes*: compétition ou kleptoparasitisme? *Alauda* 66 : 255-256.
- Henss, M. 1965. Ornithologische Notizen aus Marokko. *Orn. Mitt.* 16 : 226-229.

- Herrera-Sánchez, F.J., Gil-Sánchez, J.M., Arredondo, Á., Rodríguez-Siles, A.J., Díaz-Portero, M.Á., Álvarez, B., Cancio, I., de Lucas, J., Sáez, J.M., McCain, E., Pérez, J., Valenzuela, G. & Qninba, A. 2014. First approximations of the diet of the Desert Eagle Owl (*Bubo ascalaphus*) and the Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*) in the desert environment of the Guelmim-Es Smara region, Morocco. Poster présenté au XXII Congreso Español de Ornitología, Madrid, 6-9 décembre 2014.
- Herroelen, P. 1989. Une douche de pluie prise par une Chouette Chevêche (*Athene noctua*). *Porphyrio* 1 : 28.
- Herroelen, P. & Vanhassel, E. 2005. Vuurgoudhaantjes trekken snel en ver [Firecrests migrate fast and wide]. *Passer* (Brussels) 4 : 37-38.
- Hilgerloh, G. 1993. Überqueren Transsaharazieher auf dem Frühjahrszug den Atlantik zwischen Marokko und Spanien? *J. Ornithol.* 134 : 447-452. [Is the Atlantic between NW Africa and Spain crossed by trans-Saharan migrants in spring?]
- Hilgerloh, G. & Wiltschko W. 2000. Autumn fat load and flight range of Passerine long-distance migrants in southwestern Spain and northwestern Morocco. *Ardeola* 47 : 259-263.
- Hilgerloh, G., Weinbecker, J. & Zehntindjiev, P. 2006. Autumn migration of passerine long-distance migrants in northern Morocco observed by moon-watching. *Ringing & Migration* 23 : 53-56.
- Hilgert, C. 1928. *Aquila rapax belisarius* (Lev.). Nord-Afrikanischer Raubadler. *Beitr. Fortpf. Biol. Vögel* 4 : 24-25.
- Hilgert, C. 1928. Die Brutzeiten der Vögel in Klein Afrika. *Beitr. Fortpf. Biol. Vögel* 4 : 28-29.
- Hingrat, Y. 2005. *Sélection de l'habitat et structure sociale chez l'Outarde houbara. Apports à la conservation d'une population menacée au Maroc*. Thèse de doctorat : MNHN Paris.
- Hingrat, Y. 2013. North African Houbara Bustard restoration programme: restocking and maintaining species ecological and behavioural functions. Communication to the 13th Sahelo-Saharan Interest Group Meeting at Agadir. Agadir, Morocco 01-05 May 2013.
- Hingrat, Y. & Saint Jalme, M. 2005. Mating system of the Houbara Bustard *Chlamydotis undulata undulata* in eastern Morocco. *Ardeola* 52 : 91-102.
- Hingrat, Y., Saint Jalme, M., Ysnel, F., Lacroix, F., Seabury, J. & Rautureau, P. 2004. Relationships between home-range size, sex and season with reference to the mating system of the Houbara Bustard *Chlamydotis undulata undulata*. *Ibis* 146 : 314-322.
- Hingrat, Y., Saint Jalme, M., Ysnel, F., Le Nuz, E. & Lacroix, F. 2007. Habitat use and mating system of the houbara bustard (*Chlamydotis undulata undulata*) in a semi-desertic area of North Africa: implications for conservation. *J. Ornithol.* 148 : 39-52.
- Hingrat, Y., Ysnel, F., Saint Jalme, M., Cuziat, J., Béranger, P.M. & Lacroix, F. 2007. Assessing habitat and resource availability for an endangered desert bird species in eastern Morocco: the Houbara Bustard. *Biodiversity and Conservation* 16 : 597-620.
- Hingrat, Y., Saint Jalme, M., Chalah, T., Orhant, N. & Lacroix, F. 2008. Environmental and social constraints on breeding site selection. Does the exploded-lek and hotspot model apply to the Houbara bustard *Chlamydotis undulata undulata*? *Journal of Avian Biology* 39 : 393-404.
- Hirsch, U. 1976. Beobachtungen am Waldrapp *Geronticus eremita* in Marokko und Versuch zur Bestimmung der Alterszusammensetzung von Brutkolonien. *Orn. Beob.* 73 : 225-235.
- Hirsch, U. 1978. Artificial nest ledges for Bald Ibises. Pages 61-69 in Temple, S.A. (Ed.) *Endangered birds: Management Techniques for Preserving Threatened Species*. Univ. Wisconsin Press.
- Hirsch, U. 1979. Studies of West Palearctic birds. 183. Bald Ibis. *Brit. Birds* 72 : 313-325.
- Hirsch, U. 1979. Protection of *Geronticus eremita*. *Bulletin Brit. Orn. Club* 99 : 39.
- Hirsch, U., Thévenot, M., Beaubrun, P.C. & Ramdani, M. 1981. Avant projet de création du Parc National de Massa (Maroc). Eaux et Forêts & Institut Scientifique, Rabat. Unpublished report to IUCN/WWF, Gland. 74 pp.
- Hoogendoorn, W.T. 1982. Ring-billed Gull in Morocco in August 1982. *Dutch Birding* 4 : 91-92.
- Hoogendoorn, W.T. & Mackrill, E.J. 1987. Audouin's Gull in Southwestern Palearctic. *Dutch Birding* 9 : 99-107.
- Hoogendoorn, W. & Steinhaus, G.H. 1990. Nearctic gulls in the Western Palearctic. *Dutch Birding* 12 : 109-164.
- Hope-Jones, P. & Wilson, J. 1975. *Waterfowl along the Atlantic coast of Morocco. January 1975*. Unpublished report to the B.I.R.S. 11 pp.
- Hopkins, J.R. 1969. Seawatching on the coast of Morocco. *Seabird* 1 : 40-42.

- Horreo, J.L., Alonso, J.C., Palacín, C. & Milá, B. 2014. Genetic structure in Iberian and Moroccan populations of the globally threatened great bustard *Otis tarda*: a microsatellite perspective. *Journal of Avian Biology* 45 : 507-513.
- Hortop, J.M.D. 1987. January in Morocco. *The Adjudant* 17 : 23-25.
- Hovette, C. & Kowalski, H. 1972. Dénombrements de la sauvagine dans le Maghreb janvier-février 1972. *Bulletin B.I.R.S.* 34 : 42-68.
- Hudson, R. 1974. Allen's Gallinule in Britain and the Palearctic. *Brit. Birds* 67 : 405-412.
- Hüe, F. 1953. Oiseaux rencontrés au Tafilalet et au sud du Haut-Atlas. *Alauda* 21 : 128-131.
- Hüe, F. 1953. Note sur l'Ibis noir *Geronticus eremita* L. au Maroc. *Alauda* 21 : 194.
- Hüe, F. 1953. Note sur le Martinet à croupion blanc *Apus affinis* (Gray). *Alauda* 21 : 194.
- Hüe, F. & Etchécopar, R.D. 1957. Les Ptéroclidés. *L'Oiseau et la R.F.O.* 27 : 35-58.
- Hughes, B. 2003. Ruddy Duck control in Europe and North Africa. *TWSG News* 14 : 70-72.
- |
- Ibáñez-Álamo, J.D., Rühmann, J., Pérez-Contreras, T. & Soler, M. 2019. Migration behavior and performance of the great spotted cuckoo (*Clamator glandarius*). *PLOS ONE* 14 (1): e0208436.
- Ibn Tattou, M., Slimani, T. & Thévenet, M. 2014. *Inventaire naturaliste de l'îlot de Cala Iris, Parc National d'Al Hoceïma, Maroc*. Initiative PIM. 18 pp. Disponible en ligne at <http://www.initiative-pim.org/DocsPIM>
- ICBP 1992. Le Courlis à bec grêle (*Numenius tenuirostris*): une espèce en danger d'extinction. *Porphyrio* 4 : 2-7.
- Ichen, A. 2013. *Structure, dynamique et fonctionnement de la population de caille des blés au Maroc : Cas du périmètre irrigué de Tadla*. Thèse de Doctorat National, Université Mohammed V – Agdal, Faculté des Sciences, Rabat. Disponible en ligne at <http://toubkal.imist.ma>.
- Ichen, A. 2018. L'aspect de la gorge des Cailles des blés (*Coturnix coturnix coturnix*) dans la plaine agricole de Tadla, Maroc. *Go-South Bulletin* 15 : 130-136.
- Ichen, A., Benhoussa, A., Maghnouj, M. & Rguibi Idrissi, H. 2011. Pontes tardives de la Caille des Blés *Coturnix c. coturnix* au Périmètre de Tadla (Maroc) en 2010. *Alauda* 79 : 317-318.
- Ichen, A., Benhoussa, A., Maghnouj, M. & Rguibi Idrissi, H. 2012. Dynamique de la population de la Caille des Blés *Coturnix coturnix coturnix* du périmètre irrigué de Tadla (Maroc). *Alauda* 80 : 143-149.
- Ichen, A., Himmi, O. & El Hamoumi, R. 2012. Contribution à la connaissance des oiseaux d'eau des dayas des plaines côtières du Maroc Nord-Atlantique (Maamora et Benslimane). *Go-South Bulletin* 9 : 152-154.
- Ichen, A., Benhoussa, A., Maghnouj, M. & Rguibi Idrissi, H. 2016. Biométrie de la Caille des blés (*Coturnix coturnix coturnix*) au Maroc : cas du périmètre irrigué de Tadla. *Go-South Bulletin* 13 : 62-67.
- Ichen, A., Benhoussa, A., Maghnouj, M. & Rguibi Idrissi, H. 2016. Survie des nids et succès de reproduction de la Caille des blés *Coturnix coturnix coturnix* dans la plaine agricole de Tadla (Maroc). *Bulletin de l'Institut Scientifique*, Rabat, Section Sciences de la Vie, 2016, n° 38, 65-70 38 : 65-70.
- Idaghdour, Y., Broderick, D., Korrida, A. & Chbel, F. 2004. Mitochondrial control region diversity of the Houbara Bustard *Chlamydotis undulata* complex and genetic structure along the Atlantic seaboard of North Africa. *Molecular Ecology* 13 : 43-54.
- Igual, J.M. & Charco, J. 1998-99. Nouvelle citation de l'Albatros à sourcils noirs (*Diomedea melanophris*) en Méditerranée. *Porphyrio* 10-11 : 19-20.
- Illa Llobet, M. & Giménez Lozano, L. 2015. An aberrant Red-crested Pochard *Netta rufina* at Sidi Bou Rhaba lake, Morocco. *Go-South Bulletin* 12 : 46-48.
- Irby, L.H. 1872. Additional Notes to Saunders List of Southern Spain. *Ibis* 3 : 2.
- Irby, L.H. 1874. Notice of an apparently undescribed Species of corvus (*Corvus tingitanus*). *Ibis* (3) 4 : 264-266.
- Irby, L.H. 1875. *The Ornithology of the Straits of Gibraltar*. Taylor & Francis, London.
- Irby, L.H. 1879. Notes on the Birds of the Straits of Gibraltar. *Ibis* (4) 3 : 342-346.
- Irby, L.H. 1895. *The Ornithology of the Straits of Gibraltar (2nd revised edition)*. Taylor & Francis, London.
- Irizi, A., Aourir, M., Tamraoui, Y., Hermas, J. & Qninba, A. 2018. Nouveaux sites de reproduction du Tadorne casarca *Tadorna ferruginea* dans le sud-ouest du Maroc. *Go-South Bulletin* 15 : 11-17.

- Isenmann, P. 1973. Données sur les déplacements erratiques de Goélands argentés à pieds jaunes (*Larus argentatus michahellis*) nés en Méditerranée. *L'Oiseau et R.F.O.* 43 : 187-195.
- Isenmann, P. 1978. Notes sur les stationnements de Laridés sur la côte atlantique du Maroc en décembre 1976. *Bulletin Institut scientifique Rabat* 2 : 77-86.
- Isenmann, P. 1987. Geographical variation in clutch-size: the example of the Blue Tit (*Parus caeruleus*) in the Mediterranean area. *Vogelwarte* 34 : 93-99.
- Isenmann, P. 1987. Zur Ausbreitung der Beutelmeise (*Remiz pendulinus*) in Westeuropa: die Lage an der südwestlichen Verbreitungsgrenze. *J. Ornithol.* 128 : 110-111.
- Isenmann, P. 1991. Le Gobemouche à collier *Ficedula albicollis* au Maghreb. *Alauda* 59 : 177.
- Isenmann, P. & Goutner V. 1993. Breeding status of the Slender-billed Gull (*Larus genei*) in the Mediterranean basin. Pp. 65-70 in Aguilar, J.S. ; Monbaillu, X. & Paterson, A.M. (Eds) Status and Conservation of Seabirds. Proc. II Medmaravis Symposium, SEO, Madrid.
- Isenmann, P. & Moali A. 1987. Clutch-size reduction in the Pied Flycatcher *Ficedula hypoleuca* in North-West Africa. *Orn. Fenn.* 64 : 119.
- Isenmann, P. & Thévenot, M. 2018. Endémisme et différenciation taxinomique chez les oiseaux nicheurs terrestres en Afrique du Nord. *Alauda* 86 : 117-152.
- Isenmann, P., Dubray, D., Baouab, R.E. & Thévenot, M. 1982. First results on clutch-size and breeding time of Blue Tit (*Parus caeruleus*) in Morocco. *Vogelwarte* 31 : 461-463.
- IUCN & HCEFLCD 2016. *Stratégie et plan d'action pour la conservation de la grande outarde (Otis tarda) au Maroc 2016-2025*. UICN/HCEFLCD, Malaga, Espagne, 52 pp. Available at <https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2016-024.pdf>

## J

- Jacobs, A., Herman, B. & Bertrands, J. 2018. White-throated Bee-eaters in Western Sahara, Morocco, in December 2013 and February-May 2017. *Dutch Birding* 40 : 29-32.
- Jai-Fayez, A., Franchimont, J. & Hamdi, M. 1990. Recensement hivernal des oiseaux d'eau au Maroc en janvier 1990. *Porphyrio* 2 : 53-64.
- Jansen, J. 2004. Distribution of Dupont's Lark in Morocco. *Dutch Birding* 26 : 116-117.
- Jany, E. 1948. L'influence de l'humidité du climat sur la coloration du plumage chez les Pies-grièches grises de l'Afrique du Nord (*Larus excubitor* L.). *Oiseau* 18 : 117-132.
- Jany, E. 1954. Die Frühjahrsmauser der Wüstengrasmücke *Sylvia d. deserticola*. *Vogelwarte* 17 : 196-199.
- Jany, E. 1959. Die Wanderungen der Wüstengrasmücke (*Sylvia deserticola* Tristam). *Bonn. zool. Beitr.* 10 : 68-74.
- Jepson, P.R. & Baker, T. 1984. Juvenile Fulvous Whistling Ducks in Morocco in September 1980. *Dutch Birding* 6 : 94-96.
- Jerez, D. & Ramirez, R. 1995. Nidification de la Sterne naine (*Sterna albifrons*) sur un barrage du Maroc intérieur. *Porphyrio* 7 : 93-94.
- Jerez, D. & Ramirez, R. 1996. Observation d'une Foulque macroule (*Fulica atra*) albinos au Barrage Mohamed V (Oujda). *Porphyrio* 8 : 93.
- Jerez Abad, D. & Ramirez Espinar, R. 1998-99. Colonie mixte de Sternes naines (*Sterna albifrons*) et d'Echasses blanches (*Himantopus himantopus*) au Barrage Mohamed V (Oujda). *Porphyrio* 10-11 : 21-22.
- Jerez Abad, D. & Ramirez Espinar, R. 2000. Récupération d'un Grand Labbe (*Catharacta skua*) mazouté sur la plage de Beni-Enzar. *Porphyrio* 12 : 31.
- Jerez Abad, D. & Ramirez Espinar, R. 2005. Primera observacion de Halcon Pizarroso (*Falco concolor*) en Marruecos. *Go-South Bulletin* 2 : 21-22.
- Jézo, F.E. 2016. *Étude du régime alimentaire du Grand-duc ascalaphe (Bubo ascalaphus) dans la région de Ouarzazate (Maroc)*. Stage Initiation professionnelle – Master 1 Ecologie, Université Toulouse III Paul Sabatier & CEFS, INRA Toulouse. 25 pp.
- Jiguet, F. 2007. White-faced and Wilson's Petrels off Morocco. *Birding World* 20 : 73.
- Jiguet, F., Rguibi-Idrissi, H. & Provost, P. 2010. Undescribed reed warbler breeding in Morocco. *Dutch Birding* 32 : 29-36.

- Johnson, A.R. 1989. Movements of Greater Flamingos (*Phoenicopterus ruber roseus*) in the Western Palearctic. *Rev. Ecol. (Terre Vie)* 44 : 75-94.
- Johnson, A.R. & Biber, O. 1974. *Dénombrement de la sauvagine hivernant le long de la côte atlantique du maroc en janvier 1974*. B.I.R.S.
- Johnson, A.R. & Biber, O. 1974. Winter waterfowl counts along the Atlantic coast of Morocco in January 1974. *Bulletin I.W.R.B.* 37 : 76-81.
- Jönsson, O. 2011. Great Black-backed Gulls breeding at Knifiss lagoon, Morocco and the status of Cape Gull in the Western Palearctic. *Birding World* 24 : 68-76.
- Joulami, L., Rguibi Idrissi, H., Bazairi, H., Lopes, R.J. & El Hamoumi, R. 2013. Etude de la phénologie migratoire des limicoles dans la lagune et les salines de Sidi Moussa (Maroc). *Bulletin de l'Institut Scientifique, Rabat, section Sciences de la Vie* 35 : 131-140.
- Jourdain, F.C.R. 1920. Eggs and nesting-place of *Strix aluco mauritanica* from Morocco. *Bulletin Brit. Orn. Club* 40 : 154.
- Jourdain, F.C.R. 1921. Les oiseaux de la forêt de Mamara et des environs de Rabat. *Revue française d'Ornithologie* 13 : 128-133, 149-153.
- Jourdain, F.C.R. 1928. Ergänzungen zu der Arbeit Harterts über die Brutzeiten der Vögel in Nord Afrika (Passeres). *Beitr. Fortpf. Biol. Vögel* 4 : 80-84.
- Jourdain, F.C.R. 1929. Notes Ornithologiques sur le Maroc et l'Algérie en 1928. *Alauda* 1 : 173-178.
- Jourdain, F.C.R. 1934. The Bald Ibis (*Comatibis eremita*). *Ool. Rec.* 14 : 2-5.
- Jourdain, F.C.R. & Hartert, E. 1923. Bibliography on the Birds of Morocco. *Novit. Zool.* 30 : 147-152.
- Joyes, A., Knight, P.J., Leah, R.T. & Pienkowski, M.W. 1976. The blockage of the Oued Chebeika Estuary and its effects on the Avifauna. *Bulletin Inst. scient. Rabat* 1 : 39-47.
- Juana, E. de 1974. Datos invernales sobre aves de Marruecos (diciembre 1973). *Ardeola* 20 : 267-286.
- Juana, E. de 1977. Nuevos datos de invierno sobre aves de Marruecos. *Ardeola* 23 : 49-62.
- Juana, E.D. 1991. El Chorlito Social (*Chettusia gregaria*) en España. *Ardeola* 38 : 55-59.
- Juana, E. de & Santos, T. 1981. Observations sur l'hivernage des oiseaux dans le Haut-Atlas (Maroc). *Alauda* 49 : 1-12.
- Juana, E. de & Varela, J.M. 1980. La Gaviota de Audouin en las islas Chafarinas. *Vida Sylvestre* 35 : 164-173.
- Juana, E. de & Varela, J.M. 1987. Audouin's Gull, Chaffarinas 1987. *Seabird Group Newsletter* 50 : 16.
- Juana, E. de & Varela, J.M. 1993. La población mundial reproductora de la Gaviota de Audouin (*Larus audouinii*). Pages 71-85 in Aguila, J.S. ; Monbaillu, X. & Paterson, A.M. (Eds) Status and Conservation of Seabirds. Proc. II Medmaravis Symposium, SEO, Madrid.
- Juana, E. de & CRSEO 2002. Observaciones de aves raras en España, 2000. *Ardeola* 49 : 141-171. [*Porphyrola alleni* dans le port de Ceuta le 22.12.2000]
- Juana, E. de & CRSEO 2003. Observaciones de aves raras en España, 2001. *Ardeola* 50 : 123-149. [*Sterna maxima* (ssp africaine *albidorsalis*) à 18-19 milles à l'Est de Ceuta le 09.10.1996 et *Phylloscopus proregulus* capturé sur les îles Chafarines le 29.04.2001]
- Juana, E. de & CRSEO 2004. Observaciones de aves raras en España, 2002. *Ardeola* 51 : 515-541. [jeune Roselin cramoisi *Carpodacus erythrinus* capturé à Ceuta le 15.09.2002]
- Juana, E. de, Bueno, J.M., Carbonell, M., Mellado, V.P. & Varela, J. 1979. Aspectos de la alimentacion y biologia de reproduccion de *Larus audouinii* Payr. en su gran colonia de cria de las islas Chafarinas (Año 1976). *Bol. Est. Centr. Ecol.* 8 : 53-65.
- Juana, E. de, Varela, J.M. & Witt, H.H. 1980. Le Puffin cendré *Calonectris diomedea* nicheur aux îles Chaffarines. *Alauda* 48 : 27-31.
- Juana, E. de, Varela, J.M. & Witt, H.H. 1984. The conservation of seabirds at the Chafarinas islands. *ICBP Technical Publication* 2 : 363-370.
- Juana, E. de, Bradley, P.M., Varela, J.M. & Witt, H.H. 1987. Sobre los movimientos migratorios de la Gaviota de Audouin (*Larus audouinii*). *Ardeola* 34 : 15-24.
- Julliard, J.P. 1986. Reproduction du Bulbul *Pycnonotus barbatus* au Maroc. *Alauda* 54 : 279-285.

## K

- Karcher, R. 1938. Captures de Grandes Barges près de Marrakech. *L'Oiseau et la R.F.O.* 8 : 503.
- Karcher, R. 1938. Arrivée de Cigognes blanches à Demnat, Maroc, en 1928. *L'Oiseau et la R.F.O.* 8 : 504.
- Karcher, R. 1938. Le Courvite gaulois au Maroc. *L'Oiseau et la R.F.O.* 8 : 504.
- Karcher, R. 1940. Guépriers de Perse et Guépriers communs au Maroc. *L'Oiseau et la R.F.O.* 10 : 361-362.
- Keijl, G.O. 1993. Some observations of seabirds along the Atlantic coast of Morocco, Oct-Dec 1991. *Sula* 7 : 20-24.
- Keijl, G.O. 1996. Distribution, nombres et choix de l'habitat des Hérons gardeboeufs (*Bubulcus ibis*) au Maroc. Hiver 1991-1992. *Porphyrio* 8 : 28-40.
- Keijl, G.O. & Sandee, H. 1996. On occurrence and diet of the Marsh Owl *Asio capensis* in the Merja Zerga, Northwest Morocco. *Alauda* 64 : 451-453.
- Keijl, G.O., Eggenhuizen, A.H.V. & Ruiters, P.S. 1993. Identification of Red-knobbed Coot. *Dutch Birding* 15 : 22-23.
- Kennerley, P.R. 1979. Goéland atricille *Larus atricilla* au Maroc. *Alauda* 47 : 214-215.
- Kersten, M. & Peerenboom, A.M. 1978. Watervogeltellingen in de Merja Zerga, Marokko, Januari 1976. *Limosa* 51 : 159-164.
- Kersten, M. & Smit, C.J. 1984. The Atlantic coast of Morocco. Pp. 276-292 in: Evans, P.R. ; Goss-Custard, J.D. & Hale, W.G. *Coastal Waders and Wildfowl in Winter*.
- Kersten, M., Piersma, T., Smit, C. & Zegers, P. 1981. Netherlands Morocco Expedition 1981. Some Preliminary results. *Wader Study Group Bulletin* 32 : 44-45.
- Kersten, M., Piersma, T., Smit, C. & Zegers, P. 1983. *Wader migration along the Atlantic coast of Morocco, March 1981*. Research Institute for Nature Management, RIN report 83/20 or WIWO Report 2, Texel, the Netherlands, 219 pp.
- Khaffou, M. & Abdelkader, C. 2010. Biologie et écologie du Tadorne casarca *Tadorna ferruginea* dans la zone humide d'Aguelmam Sidi Ali Moyen Atlas. Cinquièmes Journées « Oiseaux d'eau et zones humides au Maroc ». Institut scientifique, Rabat, 23-25 février 2010, 22-23.
- Khaffou, M. & Chahlaoui, A. 2011. Impacts de la gestion coutumière dans la zone humide d'Aguelmam Sidi Ali (Moyen Atlas, Maroc) sur le Tadorne casarca (*Tadorna ferruginea*). *ScienceLib Editions Mersenne* 3 : n° 111007.
- Khaffou, M. & Chahlaoui, A. 2012. La reproduction du Tadorne casarca *Tadorna ferruginea* dans la zone humide d'Aguelmam Sidi Ali, Moyen Atlas Maroc. *ScienceLib Editions Mersenne* 4 : N° 120903.
- Khaffou, M., Chahlaoui, A. & Samih, M. 2013. Les habitats utilisés par le Tadorne casarca (*Tadorna ferruginea*) dans la zone humide d'Aguelmam Sidi Ali – Site Ramsar – Moyen Atlas – Maroc. *Int. J. Biol. Chem. Sci.* 7 : 598-606.
- Kjellen, N., Hake, M. & Alerstam, T. 2001. Timing and speed of migration in male, female and juvenile Ospreys *Pandion haliaetus* between Sweden and Africa. *Journal of Avian Biology* 32 : 57-67.
- Kleijn, D., Cherkaoui, I., Goedhart, P.W., van der Hout, J. & Lammertsma, D. 2014. Waterbirds increase more rapidly in Ramsar-designated wetlands than in unprotected wetlands. *Journal of Applied Ecology* 51 : 289-298.
- Koleček, J., Procházka, P., El-Arabany, N., Tarka, M., Ilieva, M., Hahn, S., Honza, M., De La Puente, J., Bermejo, A., Gürsoy, A., Bensch, S., Zehindjiev, P., Hasselquist, D. & Hansson, B. 2016. Cross-continental migratory connectivity and spatiotemporal migratory patterns in the great reed warbler. *Journal of Avian Biology* 47 (6): 756-767.
- Korner-Nievergelt, F., Liechti, F. & Bruderer, B. 2002. How does age and body condition affect migratory restlessness and orientation in Reed Warbler *Acrocephalus scirpaceus*? *Ardeola* 49 : 29-37.
- Korrida, A. 2012. *Les outardes Houbara « Chlamydotis undulata » et Macqueen's « Chlamydotis macqueenii » : Études génétique, morphométrique et phylogéographique*. Thèse de Doctorat National, Université Ibnou Zohr, Agadir. 196 pp.
- Korrida, A., Gutiérrez, J.P., Aggrey, S.E. & Amin-Alami, A. 2012. Genetic variability characterization of the Moroccan Houbara Bustard (*Chlamydotis undulata undulata*) inferred from pedigree analysis. *Zoo Biology* 32 : 366-373.

- Korrída, A., Nahashon, S.N., Amin-Alami, A. & Aggrey, S.E. 2012. Modeling absolute and allometric growth in Houbara Bustard (*Chlamydotis undulata undulata*) in captivity. *Atlas Journal of Biology* 2 : 94-99.
- Korrída, A. & Schweizer, M. 2014. Diversification across the Palaearctic desert belt throughout the Pleistocene: phylogeographic history of the Houbara–Macqueen's bustard complex (Otididae: *Chlamydotis*) as revealed by mitochondrial DNA. *Journal of Zoological. Systematics and Evolutionary Research* 52 : 65-74.
- Kricheldorf, A.K. 1896. Über neu eingetroffene oologische Sendungen. *Zeitschr. f. Oologie* 6 : 6.
- Kubetzki, U., Garthe, S., Fifield, D., Mendel, B. & Furness, R.W. 2009. Individual migratory schedules and wintering areas of northern gannets. *Marine Ecology Progress Series* 391 : 257-265.
- Kumerloeve, H. 1966. Bemerkung zu: H. Heim de Balsac et A. Olier, le premier oeuf authentique de *Rhodopechys sanguinea*. *Alauda* 34 : 328.
- Kumerloeve, H. 1969. Vom Waldrapp *Geronticus eremita* (L., 1758) dem einstigen Brutvogel der Alpen. *Jb. Ver. Schutz Alpenpfl. und Tiere* 34 : 132-138.
- Kumerloeve, H. 1971. Remarques sur la migration printanière de 1971 au Maroc. *Alauda* 39 : 250-251.
- Kumerloeve, H. 1978. Waldrapp, *Geronticus eremita* (Linnaeus, 1758), und Glatt nackenrapp, *Geronticus calvus* (Boddaert, 1783): Zur Geschichte ihrer Erforschung und zur gegenwärtigen Bestandssituation. *Ann. Naturhistor. Mus. Wien* 81 : 319-349.
- Kumerloeve, H. 1984. The Waldrapp, *Geronticus eremita* (Linnaeus, 1758): Historical Review, Taxonomic History, and Present Status. *Biol. Conserv.* 30 : 363-373.

## L

- Laalou, A., Boulahia, A., Dakki, M., El Agbani, M.A. & Qninba, A. 2017. Un nid de Faucon crécerelle *Falco tinnunculus* aménagé sur un nid de Cigogne blanche *Ciconia ciconia* délocalisé sur une plateforme artificielle à Bir Lahmer (Salé). *Go-South Bulletin* 14 : 111-112.
- Lacroix, F. 2003. The Emirates Center for Wildlife Propagation : developing a comprehensive strategy to secure a self-sustaining population of houbara bustards in eastern Morocco. *Houbara News* 5 : 2.
- Laferrère, M. 1972. Sur le mode de nidification d'*Apus pallidus* (Shelley) et d'*Apus affinis* (Gray). *Alauda* 40 : 290-292.
- Laferrère, M. 1972. *Emberiza striolata* à Casablanca. *Alauda* 40 : 292.
- Lahrouz, S., Dakki, M. & Gmira, N. 2011. Le marécage de Fouwarate (Kénitra, Maroc) site de conservation d'oiseaux menacé par l'urbanisation. *Afrique Science* 7 : 65-76.
- Lahrouz, S., Dakki, M. & Gmira, N. 2012. The importance of Fouwarate marshland for wintering and breeding of the threatened ducks populations in Morocco. *Journal of Animal & Plant Sciences* 13 : 1800-1810.
- Lahrouz, S., Dakki, M., Gmira, N. & Cherkaoui, I. 2013. L'importance du marais de Fouwarate (Nord-Ouest marocain) pour l'hivernage et la reproduction des Ardéidés. *Bulletin de l'Institut Scientifique, Rabat, Section Sciences de la Vie* 35 : 165-173.
- Lahrouz, S., Dakki, M. & Hassani, H. 2018. Présence d'un effectif remarquable d'Erismatures à tête blanche *Oxyura leucocephala* dans un marécage du Rharb marocain (Merja de Fouwarate). *Go-South Bulletin* 15 : 45-48.
- Laïdi, K., Maire, B. & Mathurin, A. 2012. Dortoir de Faucons laniers *Falco biarmicus* et de Buses féroce *Buteo rufinus cirtensis* dans la région de Guelmim (Maroc). *Alauda* 80 : 305.
- Laïdi, K. & Maire, B. 2013. L'intérêt ornithologique des zones humides de Dar Bouazza près de Casablanca. *Go-South Bulletin* 10 : 21-26.
- Laiolo, P. & Tella, J.L. 2005. Habitat fragmentation affects culture transmission: patterns of song matching in Dupont's lark. *Journal of Applied Ecology* 42 : 1183-1193.
- Laiolo, P., Rolando, A., Delestrade, A. & de Sanctis, A. 2001. Geographical variation in the calls of the Choughs. *The Condor* 103 : 287-297. [Les cris du Chocard à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) et du Crave à bec jaune (*P. graculus*) étudiés dans le Paléarctique, incluant les Atlas marocains]
- Laiolo, P., Vögeli, M., Serrano, D. & Tella, J.L. 2005. Two new calls from the Dupont's Lark *Chersophilus duponti* and imitations by other alaudids: ecological and monitoring implications. *Ardeola* 52 : 167-172.
- Lambert, K. 1971. Seevogelbeobachtungen auf zwei Reisen im östlichen Atlantik mit besonder Berücksichtigung des Seegebietes vor Südwestafrika. *Beitr. Vogelkunde* 17 : 1-32.



- Lambert, K. 1995. Ausbreitung der Türkentaube *Streptopelia decaocto* im südlichen Marokko. *Orn. Mitt.* 47 : 126.
- Laptikhovskii, V.V. 1999. Seasonal changes of species composition, numbers, biomass and food consumption in seabirds in shelf and continental slope in Morocco (Language: Russian). *Zoologicheskyy Zhurnal* 78 : 1340-1346.
- Lathbury, G. 1970. A Review of the Birds of Gibraltar and its surrounding waters. *Ibis* 112 : 25-43.
- Lavauden, L. 1920. Contribution à l'étude des formes du Hibou ascalaphe dans l'Afrique du nord. *Rev. franç. Orn.* 6 : 41-44, 59-63.
- Lavauden, L. 1924. Un caractère adaptatif du Bec-croisé de l'Afrique du nord. *Rev. franç. Orn.* 16 : 301-303.
- Lavauden, L. 1936. Les Francolins. *Alauda* 8 : 301-315.
- Lavauden, L. & Chavigny, J. de 1923. Note sur la Pintade sauvage du Maroc (*Numida sabyi* Hart.). *Rev. franç. Orn.* 8 : 113-121.
- Ławicki, Ł. & de Vries, P.P. 2018. Occurrence of frigatebirds in the Western Palearctic. *Dutch Birding* 40 : 1-16.
- Le Cuziat, J. 2005. *Contraintes environnementales et anthropiques influençant la répartition spatiale de l'outarde houbara Chlamydotis u. undulata. Perspectives de conservation.* Thèse de doctorat, Université Paul Cézanne (Aix-Marseille 3). 286 pp.
- Le Cuziat, J., Lacroix, F., Roche, P., Vidal, E., Medail, F., Orhant, N. & Beranger, P.M. 2005. Landscape and human influences on the distribution of the endangered North African houbara bustard (*Chlamydotis undulata undulata*) in Eastern Morocco. *Animal Conservation* 8 : 143-152.
- Le Cuziat, J., Vidal, E., Roche, P. & Lacroix, F. 2005. Human activities affect the potential distribution of the Houbara Bustard *Chlamydotis undulata undulata*. *Ardeola* 52 : 21-30.
- Lehikoinen, P. 2017. Les observations du Corbeau pie *Corvus albus* dans le sud-ouest Paléarctique. *Go-South Bulletin* 14 : 133-138.
- Lenglart, P.Y., El Ghazi, A. & Franchimont, J. 2001-2002. Chronique ornithologique du GOMAC pour 1999. II. Des engoulevents aux bruants. *Porphyrio* 13-14 : 44-60.
- Lépiney, J. de 1936. Sur la migration des oiseaux. *C. R. séances Soc. Sci. nat. Maroc* 2 : 14-22.
- Lépiney, J. de. 1938. La Faune. Pp. 45-55 in Dresch, J. & Lépiney, J. de (Eds), Rabat.
- Lépiney, J. de. 1938. La faune du massif du Toubkal. *Revue de Géographie du Maroc* 22 : 162-171.
- Lépiney, J. de. 1938. Notes sur le milieu zoologique des plus hauts sommets du massif du Toubkal (Maroc). *C.R. Séances Soc. Biogéogr.* 15 : 39-41.
- Lépiney, J. de 1938. Baguages d'oiseaux en 1937. *C. R. séances Soc. Sci. nat. Maroc* 4 : 3.
- Lépiney, J. de 1941. Les migrations des Cigognes de l'Afrique du nord. *C. R. séances Soc. Sci. nat. Maroc* 7 : 21-22.
- Lépiney, J. de & Németh, F. 1936. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien du 1er janvier 1925 au 31 décembre 1935. *Bulletin Soc. Sci. nat. Maroc* 16 : 193-197.
- Lépiney, J. de & Németh, F. 1936. Notes brèves sur quelques oiseaux observés à haute altitude dans le Massif du Djebel Toubkal (Grand-Atlas). *Bulletin Soc. Sci. nat. Maroc* 16 : 144-145.
- Lépiney, J. de & Németh, F. 1937. Baguages d'oiseaux effectués ou contrôlés par la station ornithologique de l'Institut Scientifique Chérifien pendant l'année 1936. *Bulletin Soc. Sci. nat. Maroc* 17 : 12.
- Lépiney, J. de & Németh, F. 1937. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien du 1er janvier au 31 décembre 1936. *Bulletin Soc. Sci. nat. Maroc* 17 : 9-11.
- Lépiney, J. de & Németh, F. 1938. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique chérifien, du 1er janvier au 31 décembre 1937. *Bulletin Soc. Sci. nat. Maroc* 18 : 1-2.
- Lesne, L. 1987. The nesting birds of part of Marrakech's palm grove (Morocco). Pages 306-307 in Blondel, J. & Frochot, B. (Eds) Bird census and Atlas studies. Proc. IXth Int. Conf. Bird Census & Atlas Work. Acta Oecologica, Oecol. Gener. 8.
- Lesne, L. & Thévenot, M. 1981. Contribution à l'étude du régime alimentaire du Hibou grand duc *Bubo bubo ascalaphus* au Maroc. *Bulletin Inst. scient. Rabat* 5 : 167-177.
- Lesobre, L., Lacroix, F., Le Nuz, E., Hingrat, Y., Chalah, T. & Saint Jaime, M. 2010. Absence of male reproductive skew, along with high frequency of polyandry and conspecific brood parasitism in the lekking Houbara bustard *Chlamydotis undulata undulata*. *Journal of Avian Biology* 41 : 117-127.

- Lesobre, L., Lacroix, F., Caizergues, A., Hingrat, Y., Chalah, T. & Saint Jalme, M. 2010. Conservation genetics of Houbara Bustard (*Chlamydotis undulata undulata*): population structure and its implications for the reinforcement of wild populations. *Conservation Genetics* 11 : 1489-1497.
- Lethaby, N.A., Silcocks, A.F., Thompson, P.M. & Pillinger, J. 1984. *A study of bird movements during August at Cap Rhir (Morocco)*. Univ. London Nat. Hist. Soc. 60 pp.
- Lévêque, R. 1976. Nidification du Martin-pêcheur *Alcedo atthis* à l'embouchure de l'oued Sous (Maroc). *Alauda* 44 : 93.
- Lévêque, R. & Winkler, R. 1977. Observation d'une aigrette mélanique au Maroc. *Alauda* 45 : 125.
- Liebers, D., Helbig, A.J., & de Knijff, P. 2001. Genetic differentiation and phylogeography of gulls in the *Larus cachinnans-fuscus* group (Aves: Charadriiformes). *Molecular Ecology* 10 : 2447-2462.
- Liéron, V., Fontaine, O., Caron, S., Le Nuz, E., Orhant, N., Rautureau, P. & Hingrat, Y. 2007. Contribution à la connaissance de l'avifaune de l'Oriental marocain. Notes sur quelques espèces caractéristiques des steppes. *Go-South Bulletin* 4 : 1-5.
- Limiñana, R., Soutullo, A. & Urios, V. 2007. Autumn migration of Montagu's harriers *Circus pygargus* tracked by satellite telemetry. *Journal of Ornithology* 148 : 517-523.
- Lister, S.M. 1981. Le Grand Maubèche *Calidris tenuirostris* nouveau pour l'ouest du Paléarctique. *Alauda* 49 : 227-228.
- Little, J.A. 1980. On Eggs collected in Morocco. *Bulletin Jourdain Soc.* 9 : 175-178.
- Löhrl, H. 1982. Kommt die Haubenmeise (*Parus cristatus*) in Marokko vor? *Vogelwelt* 103 : 62-68.
- Löhrl, H. 1982. Zur Vogelwelt im Zedernwaldgebiet des marokkanischen Rifs. *Vogelwelt* 103 : 68-71.
- Löhrl, H. & Thielcke, G. 1973. Alarmlaute europäischer und nordafrikanischer Tannenmeisen *Parus ater ater*, *Parus ater atlas*, *P. ater ledouci* un Schwarz-schopfmeise *P. melanolophus*. *J. Ornithol.* 114 : 250-252.
- López Rodríguez, J. 2008. Informe RAM (Red de observación de Aves y Mamíferos marinos). Observatorio de Punta Blanca. *Revista Alcadón* 5 : 47-54.
- López Rodríguez, J. 2009. RAM. Observatorio de Punta Blanca. *Revista Alcadón* 6 : 66-71.
- López Rodríguez, J. 2010. Seguimiento de la migración postnupcial de aves marinas desde la playa de Desnarigado (Octubre y Noviembre de 2008). *Revista Alcadón* 7 : 79-89.
- López Rodríguez, J. 2011. RAM. Observatorio de Punta Blanca. *Revista Alcadón* 8 : 74-80.
- López Rodríguez, J. 2011. Seguimiento de la migración postnupcial de aves marinas desde la playa del Desnarigado (Octubre y Noviembre de 2010). *Revista Alcadón* 8 : 89-98.
- López Rodríguez, J. 2012. RAM. Observatorio de Punta Blanca. *Revista Alcadón* 9 : 47-53.
- López Rodríguez, J. 2012. El Charrán Bengalí. *Revista Alcadón* 9 : 59-63.
- López Rodríguez, J. 2014. Migración de la Pardela Cenicienta. *Revista Alcadón* 11 : 70-76.
- López Rodríguez, J. 2015. Proyecto RAM en Ceuta. Informe año 2014. *Revista Alcadón* 12 : 45-53.
- López Rodríguez, J. 2016. Proyecto RAM en Ceuta. Informe año 2015. *Revista Alcadón* 13 : 48-50.
- López Rodríguez, J. 2017. Proyecto RAM en Ceuta. Informe año 2016. *Revista Alcadón* 14 : 61-64.
- López Rodríguez, J. & Guirado Cajal, M.A. 2014. Proyecto de marcaje con pvc de la Gaviota patiamarilla en Ceuta. *Revista Alcadón* 11 : 36-40.
- López Rodríguez, J. & Guirado Cajal, M.Á. 2015. Proyecto de estudio y seguimiento de la población de Gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) en la ciudad autonoma de Ceuta, mediante el anillamiento y marcaje con anillas de lectura a distancia. Resultados año 2014. *Revista Alcadón* 12 : 12-17.
- López Rodríguez, J. & Guirado Cajal, M.Á. 2016. Resumen de resultados anillamiento Gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) año 2015. *Revista Alcadón* 13 : 17-18.
- López Rodríguez, J. & Guirado Cajal, M.Á. 2017. Reproducción de la Gaviota de Audouin (*Ichthyaetus audouinii*) en Ceuta. Seguimiento mediante anillamiento científico. *Revista Alcadón* 14 : 41-47.
- López Rodríguez, J., Guirado Cajal, M.Á. & Martínez Montes, A. 2017. Resumen de resultados anillamiento Gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) año 2016. *Revista Alcadón* 14 : 23-24.
- Louette, M. 1973. Ornithological observations near fresh and brackish water in Morocco during summer 1971. *Gerfaut* 63 : 121-132.

- Louriki, A. 1986. *Contribution à l'étude du régime alimentaire de la Caille des blés Coturnix coturnix coturnix dans la région de l'Oued Cherrate*. CEA Univ. Mohamed V, Rabat. 35 pp.
- Louveaux, A., Mouhim, A., Roux, G., Gillon, Y. & Barral, H. 1996. Influence du pastoralisme sur les populations acridiennes dans le massif du Siroua (Maroc). *Rev. Ecol. (Terre et Vie)* 51 : 139-151.
- Lowe, W.P. 1943. Grey Phalaropes off the West Coast of Africa. *Ibis* 85 : 103.
- Lozano, L. 1911. Contribucion al estudio de las aves de Mogador. *Mem. real Soc. esp. Hist. nat.* 8 : 63-108.
- Lunais, B. 1984. Données sur l'avifaune terrestre résidente du Parc National du Banc d'Arguin (Mauritanie). *Alauda* 52 : 256-265.
- Lynch, A. & Baker, A.J. 1993. A population memetics approach to cultural evolution in Chaffinch song: meme diversity within populations. *Am. Nat.* 141 : 597-620.
- Lynch, A. & Baker, A.J. 1994. A population memetics approach to cultural evolution in Chaffinch song: differentiation among populations. *Evolution* 48 : 351-359.
- Lynes, H. 1919. *Sitta europaea atlas* and *Erithacus rubecula atlas* subsp. nov. *Bulletin Brit. Orn. Club* 40 : 32.
- Lynes, H. 1920. Ornithology of the Moroccan Middle-Atlas. *Ibis* 11 : 260-301.
- Lynes, H. 1924. An Ornithological visit to N.W. Morocco (Spanish Province of Yebala). *Novitates Zoologicae* 31 : 49-103, 315-316.
- Lynes, H. 1925. Contributions à l'histoire naturelle du Maroc. I. L'Ornithologie des territoires du Sous (Maroc du Sud). *Mémoires de la Société de Sciences naturelles du Maroc* 13 : 1-82.
- Lynes, H. 1933. Contribution à l'histoire naturelle du Maroc II. L'ornithologie du Cercle d'Azilal (Maroc central). *Mémoires de la Société de Sciences naturelles du Maroc* 36 : 1-65.

## M

- MacFarlane, A.M. 1987. August in Morocco. *The Adjudant* 17 : 26-28.
- Maes, J.P. 1978. La reproduction de l'Autour des palombes *Accipiter gentilis* dans le nord-ouest marocain. *Alauda* 46 : 358-359.
- Magaud d'Aubusson, L. 1915. Au Maroc, les oiseaux du bled. *Bulletin Soc. Nat. Acclim. Fr.* 23 pp.
- Magaud d'Aubusson, L. 1917. A propos des cailles du Soudan d'Egypte et du Maroc. *Rev. franç. Orn.* 9 : 13-14.
- Maggini, I. & Bairlein, F. 2011. Body condition and stopover of trans-Saharan spring migrant passerines caught at a site in southern Morocco. *Ringling & Migration* 26 : 31-37.
- Maggini, I. ; Hama, F. ; Robson, D. ; Rguibi Idrissi, H. ; Bairlein, F. & Gargallo, G. 2015. Foraging behavior of three species of songbirds during stopover in southeastern Morocco during spring migration. *Journal of Field Ornithology* 86 : 266-276.
- Maghnouj, M. 1983. *Contribution à l'étude de l'écologie et de la biologie de la reproduction de la Perdrix gabra (Alectoris barbara B.) dans 3 régions du Maroc*. Mémoire 3ème cycle, Inst. Agron. Vet. Hassan II, Rabat, 110 pp.
- Maghnouj, M. 1991. Perdreau d'élevage : une reproduction naturelle satisfaisante de la Perdrix gabra (*Alectoris barbara*). *Ann. Rech. forest. Maroc* 25 : 83-101.
- Magin, C. 2000. Birdlife International's Important Bird Areas Programme in Morocco. *Ostrich* 71 : 175-176.
- Magin, C. 2001. Morocco. In: Fishpool, L.D.C. & Evans, M.I. (Eds.) *Important Bird Areas in Africa and Associated Islands: Priority Sites for Conservation*, Newbury and Cambridge, U.K.
- Maire, B. 2017. Les oiseaux des zones humides de Dar Bouazza. *Go-South Bulletin* 14 : 193-204.
- Maire, M. 1976. Note sur les rapaces observés au Maroc au printemps 1974. *Alauda* 44 : 332-333.
- Maire, B. 2018. Nidification de la Conure veuve *Myiopsitta monachus* à Casablanca. *Go-South Bulletin* 15 : 7-10.
- Maire, B., El Ghazi, A. & Franchimont, J. 2001-2002. Chronique ornithologique du GOMAC pour 1999. I. Des grèbes aux rapaces nocturnes. *Porphyrio* 13-14 : 20-43.
- Maire, B., Laïdi, K. & Mathurin, A. 2013. La valeur patrimoniale croissante de la zone humide de Fouarat (Kenitra) pour quelques espèces-clés de l'avifaune marocaine. *Go-South Bulletin* 10 : 198-202.
- Maire, B., Mathurin, A., Zegres, S. & Laïdi, K. 2014. Observations ornithologiques dans l'Oriental marocain, novembre 2013. *Go-South Bulletin* 11 : 37-45.
- Malhomme, J. 1957. Notes d'observation sur la Héronnière de l'Aguedal de Marrakech. *C. R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 23 : 108.

- Malhomme, J. 1958. Note de terrain. *C. R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 24 : 158.
- Malki, M., Arizaga, J., Habib, A., Hadi, H. & Rguibi Idrissi, H. 2015. *New population assessment and variation in breeding parameters of Mogador island colony of Eleonora's falcon, Falco eleonora through digital terrain models*. Comm. 27th International Congress for Conservation Biology (ICCB) and 4th European Congress for Conservation Biology (ECCB). August 2-6, 2015, Montpellier, France.
- Malonek, H. 1961. Beutelmeisen-Wiederfund in Marokko. *Falke* 8 : 142.
- Manikowska-Ślepowrońska, B., Mokwa, T. & Jakubas, D. 2018. Wintering and stop-over areas of grey herons (*Ardea cinerea*) breeding in central Europe: a ring-recovery analysis. *Annales Zoologici Fennici* 55 : 277-285.
- Manry, D. 1993. Cliff hanger in Morocco. *Intern. Wildlife* 23 : 34-37.
- Marçais, J. 1935. Une colonie d'Ibis chauves *Comabitis eremita* (L.) au Maroc oriental. *Alauda* 7 : 254-255.
- Marçais, J. 1937. Quelques observations zoologiques dans le Sud et le SE du Maroc. *C. R. séances Soc. Sci. nat. Maroc* 5 : 33-50.
- Marcot, C. 1934. Contribution à la reproduction du Choucas *Corvus monedula spermologus* Vieillot au Maroc. *L'Oiseau et la R.F.O.* 4 : 740.
- Marraha, M. 1992. La reproduction de la Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*) dans la région du Tadla. *Ann. Rech. forest. Maroc* 26 : 158-172.
- Marshall, H.D. & Baker, A.J. 1999. Colonization history of Atlantic Island Common Chaffinches (*Fringilla coelebs*) revealed by mitochondrial DNA. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 11 : 201-212.
- Martin, J.L. 1990. The *Parus caeruleus* complex revisited. *Ardea* 79 : 429-438.
- Martin, J.A. & Pérez, A. 1990. Movimientos del Martin pescador (*Alcedo atthis* L.) en España. *Ardeola* 37 : 13-18.
- Martínez, J.J. & Pérez, J.N. 2001. *Estatus y Fenología de las Aves de Ceuta*. Instituto de Estudios Ceutíes. 270 pp.
- Martínez-Abraín, A., González-Solís, J., Pedrocchi, V., Genovart, M., Abella, J.C., Ruiz, X., Jiménez, J. & Oro, D. 2003. Kleptoparasitism, disturbance and predation of yellow-legged gulls on Audouin's gulls in three colonies of the western Mediterranean. Pp. 89-94 in Mínguez, E. ; Oro, D. ; De Juana, E. & Martínez-Abraín, A. eds. *Mediterranean Seabirds and their conservation: Scientia Marina* 67 Supp. 2.
- Massa, B. 1987. Variations in Mediterranean Crossbills *Loxia curvirostra*. *Bulletin Brit. Orn. Club* 107 : 118-130.
- Massa, B. & Sultana, J. 1993. Status and conservation of the Storm Petrel (*Hydrobates pelagicus*) in the Mediterranean. Pp. 9-14 in Aguilar, J.S. ; Monbaillou X. & Paterson, A.M. (Eds) *Status and Conservation of Seabirds*. Proc. II Medmaravis Symposium, SEO, Madrid.
- Mathey-Dupraz, A. 1926. *A travers le Maroc (Excursion scientifique Suisse)*. Mouchet, Colombier, Suisse, 35 pp.
- Maumary, L. & Duperrex, H. 1991. Le Coucou geai *Clamator glandarius* nicheur dans le sud marocain. *Alauda* 5 : 53.
- Mayaud, N. 1946-47. Phalaropes and Gannets off the West coast of Africa. *Bulletin Brit. Orn. Club* 67 : 54-55.
- Mayaud, N. 1951. Le plumage pré-nuptial d'*Oenanthe oenanthe seebohmi* (Dixon). *Alauda* 19 : 88-96.
- Mayaud, N. 1954. Sur les migrations et l'hivernage de *Larus melanocephalus* Temminck. *Alauda* 22 : 225-245.
- Mayaud, N. 1955. Notes sur le Faucon Sacre *Falco cherrug* Gray. *Alauda* 23 : 97-101.
- Mayaud, N. 1956. Nouvelles données sur *Larus melanocephalus* Temminck. *Alauda* 24 : 123-131.
- Mayaud, N. 1956. Etude sur la migration et les zones d'hivernage des Sternes caspiennes *Hydroprogne caspia* (Pallas) d'Eurasie. *Alauda* 24 : 206-218.
- Mayaud, N. 1957. La migration en boucle du Faucon kobez *Falco vespertinus* L. en Afrique du Nord et Méditerranée. *Alauda* 25 : 24-29.
- Mayaud, N. 1958. La Gorge-bleue à miroir *Luscinia svecica* en Europe. Evolution de ses populations. Zones d'hivernage. *Alauda* 26 : 290-301.
- Mayaud, N. 1958. *Lanius senator badius* Hartlaub et ses migrations. *Alauda* 26:119-124.
- Mayaud, N. 1958. Bemerkungen über *Sylvia curruca* L. *Vogelwelt* 79 : 158.
- Mayaud, N. 1960. Notes de systématique saharienne. *Alauda* 28 : 188-195.
- Mayaud, N. 1961. Sur les migrations de la Mouette de Sabine *Xema sabini* (Sabine) et la question de ses zones d'hivernages. *Alauda* 29 : 165-174.

- Mayaud, N. 1961. Réflexions sur la variation morphologique et les migrations de la Fauvette des jardins *Sylvia borin*. *Alauda* 29 : 196-204.
- Mayaud, N. 1965. Contribution à l'ornithologie du Nord-Ouest de l'Afrique. *Alauda* 33 : 34-50.
- Mayaud, N. 1965. Sur la zone d'hivernage atlantique de la Mouette de Sabine *Xema sabini* (Sabine). *Alauda* 33 : 81-83.
- Mayaud, N. 1970. Additions et contributions à l'avifaune du Nord-Ouest de l'Afrique. *Alauda* 38 : 27-43.
- Mayaud, N. 1982. Les oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. Notes complémentaires. *Alauda* 50 : 45-67, 114-145, 286-309.
- Mayaud, N. 1983. Les oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. Notes complémentaires (suite). *Alauda* 51 : 271-301.
- Mayaud, N. 1984. Les oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. Notes complémentaires (suite). *Alauda* 52 : 266-284.
- Mayaud, N. 1985. Les oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. Notes complémentaires (suite). *Alauda* 53 : 186-208.
- Mayaud, N. 1986. Les oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. Notes complémentaires (suite). *Alauda* 54 : 213-229.
- Mayaud, N. 1988. Les oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. Notes complémentaires (suite). *Alauda* 56 : 113-125.
- Mayaud, N. 1989. Les oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. Notes complémentaires (suite). *Alauda* 57 : 10-16.
- Mayaud, N. 1990. Les oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. Notes complémentaires (suite et fin). *Alauda* 58 : 135-140, 187-194.
- Mayr, E. & Meinertzhagen, R. 1951. What is *Sylvia ticehursti* Meinertzhagen. *Bulletin Brit. Orn. Club* 71 : 47-48.
- Mayo, A.L.W. 1948. Birds seen in the tropical Atlantic and Western approaches to Gibraltar. *Ibis* 90 : 22-25.
- Mayorga Navarro, I. 2017. Reproducción de Milanos negros en Ceuta. *Revista Alcadón* 14 : 3-5.
- Mdarhri Alaoui, E.K. 1988. *Avifaune du plan d'eau de Douyiet (Maroc Central)*. CEA Univ. Meknès. 65 pp.
- Mdarhri Alaoui, E.K. 1991. *Etude de la biologie de reproduction de la Cigogne blanche (Ciconia ciconia L.) au Maroc (Région d'Azrou)*. Thèse Doct. 3ème cycle, Univ. Meknès.
- Mdarhri Alaoui, E.K., Arhzaf, Z.L. & Thévenot, M. 1990. Chronique ornithologique du G.O.MA.C. 1989/2. Avril à Décembre. *Porphyrio* 2 : 65-88.
- Mead, C.J. 1974. The results of ringing Auks in Britain and Ireland. *Bird Study* 21 : 45-86.
- Meade-Waldo, E.G.B. 1901. Description of new species from Morocco. *Bulletin Brit. Orn. Club* 12 : 27-28.
- Meade-Waldo, E.G.B. 1902. On his explorations in the Atlas Mountains and other parts of Morocco. *Bulletin Brit. Orn. Club* 12 : 70.
- Meade-Waldo, E.G.B. 1903. Bird-Notes from Morocco and the Great Atlas. *Ibis* 8 : 196-214.
- Meade-Waldo, E.G.B. 1905. A Trip to the Forest of Marmora, Morocco. *Ibis* 8 (5): 161-164.
- Mediani, M., Radi, M., Slimani, T., El Mouden, H., El Idrissi Essougrati, A. & Qninba, A. 2013. Première mention de l'Engoulevent du désert (*Caprimulgus aegyptius*) dans l'Oued Ad Deheb et possible hivernage dans le sud du Maroc. *Go-South Bulletin* 10 : 102-105.
- Mees, G.F. 1979. Verspreiding en getalssterkte van de witwangster, *Chlidonias hybridus* (Pallas), in Europa en Noord-Afrika. *Zool. bijdragen* 26 : 3-63.
- Meinertzhagen, R.C. 1948. A new race of Stone Curlew from Morocco. *Bulletin Brit. Orn. Club* 68 : 52.
- Meinertzhagen, R. 1939. Birds of Morocco. *Bulletin Brit. Orn. Club* 59 : 61-63.
- Meinertzhagen, R. 1939. New species and races from Morocco. *Bulletin Brit. Orn. Club* 59 : 63-69.
- Meinertzhagen, R. 1940. Autumn in central Morocco. *Ibis* 14 (4): 106-136, 187-234.
- Meise, W. 1958. Ornithologische Frühjahrs beobachtungen in Marokko. *Abh. Verh. Naturwiss. Ver. Hamburg* 3 : 86-104.
- Meitz, P. 1979. Marokko, Heimat des Waldrapp. *Gefiederte Welt* 103 : 78-80, 94-97.
- Meitz, P. 1979. Noch einmal in Morokko. Des Waldrapps wegen. *Gefiederte Welt* 103 : 193-94.
- Méndez, M., Tella, J.L. & Godoy, J.A. 2011. Restricted gene flow and genetic drift in recently fragmented populations of an endangered steppe bird. *Biological Conservation* 144 : 2615-2622.
- Mellone, U., Urios, V., Rguibi-Idrissi, H., Limiñana, R., Benhoussa, A. & López-López, P. 2012. Ranging behaviour of Eleonora's Falcons *Falco eleonora* during chick-rearing. *Acta Ornithologica* 47 : 195-198.

- Ménégaux, A. 1913. Oiseaux recueillis dans le Sud-Ouest du Maroc par M.A. Boudarel de la mission de Mme C. Du Gast. *Revue française d'Ornithologie* 5 : 33-39.
- Ménégaux, A. 1921. Oiseaux collectés ou observés au Maroc dans l'Atlas moyen par le Cap. Lynes. *Rev. franç. Orn.* 7 : 49-53, 74-78.
- Mesnard, C. 1939. La grande Sterne à dos blanc (*Sterna maxima albidorsalis* Hartert) au Maroc. *Oiseau* 9 : 298.
- Messemaker, R. 2009. Eyebrowed Thrush at Merzouga, Morocco, in December 2008. *Dutch Birding* 31 : 29-31.
- Meyburg, B.U., Meyburg, C. & Pacteau, C. 1996. Migration automnale d'un Circaète Jean-le-Blanc suivi par satellite. *Alauda* 64 : 339-344.
- Meyburg, B.U., Meyburg, C. & Barbraud, J.C. 1998. Migration strategies of an adult Short-toed Eagle *Circaetus gallicus* tracked by satellite. *Alauda* 66 : 39-48.
- Meyburg, B.U., Gallardo, M., Meyburg, C. & Dimitrova, E. 2004. Migrations and sojourn in Africa of Egyptian vultures (*Neophron percnopterus*) tracked by satellite. *J. Ornithol.* 145 : 273-280.
- Michelot, J.L. & Laurent, L. 1988. Observations estivales d'oiseaux marins en mer Méditerranée occidentale. *L'Oiseau et la R.F.O.* 58 : 18-27.
- Michelot, J.L. & Laurent, L. 1993. Observations estivales d'oiseaux marins sur les plages algériennes et marocaines. *Le Bièvre* 13 : 109-117.
- Milon, P. 1959. Oiseaux de mer à Port-Etienne, Mauritanie. *Alauda* 27 : 319-320.
- Mills, S.P. 1976. What future for Morocco's birdlife? *Wildlife* 18 : 250-252.
- Milwright, R.D.P. 2002. Redwing *Turdus iliacus* migration and wintering areas as shown by recoveries of birds ringed in the breeding season in Fennoscandia, Poland, the Baltic Republics, Russia, Siberia and Iceland. *Ringing and migration* 21 : 5-15.
- Moal, R. 1954. Notes sur les Pélicans et les Cormorans de la côte mauritanienne. *Terre et Vie* 8 : 239-240.
- Mohamed, Y.M. 2017. Excursión a la reserva natural de Sidi Boughaba y marismas de Moulay Bouselham. *Revista Alcadón* 14 : 6-8.
- Molina, B., Moreno-Opo, R. & Lorenzo, J.A. 2003. Noticiario ornitológico. *Ardeola* 50 : 339-355. [Première donnée de reproduction de *Tchagra senegala* à Ceuta].
- Molina, B., Lorenzo, J.A. & López-Jurado, C. 2008. Noticiario ornitológico. *Ardeola* 55 : 289-307. [Nidification de *Circus aeruginosus* à Ceuta au printemps 2008]
- Monchaux, G. 2018. Tentative de réhabilitation d'un Vautour de Rüppell. *Go-South Bulletin* 15 : 152-154.
- Monk, J.F. & Johnson, E.D.H. 1975. Palearctic bird migration in the northern Algerian Sahara, spring 1973. *Ardeola* 21 : 875-902.
- Monnet, A.C., Hardouin, L., Robert, A., Hingrat, Y. & Jiguet, F. 2013. Modeling the habitat suitability of Houbara bustards to optimize reinforcement plans and predict potential future impacts of climate change. Communication to the 13th Sahelo-Saharan Interest Group Meeting at Agadir. Agadir, Morocco 01-05 May 2013.
- Monnet, A.C., Hingrat, Y. & Jiguet, F. 2015. The realized niche of captive-hatched Houbara Bustards translocated in Morocco meets expectations from the wild. *Biological Conservation* 186 : 241-250.
- Monnet, A.C., Hardouin, L.A., Robert, A., Hingrat, Y. & Jiguet, F. 2015. Evidence of a link between demographic rates and species habitat suitability from post release movements in a reinforced bird population. *Oikos* 124 : 1089-1097.
- Monteil, V. 1951. *Contribution à l'étude de la faune du Sahara occidental. In Notes et Documents Institut Des Hautes Etudes Marocaines.* Larose, Paris.
- Montero, J.A. 1995. Polemico traslado de Aguilas imperiales para cria en cautividad. *Quercus* 113 : 48.
- Monti, F., Nibani, H., Dominici, J.M., Idrissi, H.R., Thévenet, M., Beaubrun, P.C. & Duriez, O. 2013. The vulnerable Osprey breeding population of the Al Hoceima National Park, Morocco: present status and threats. *Ostrich* 84 : 199-204.
- Monti, F., Dominici, J.M., Grémillet, D. & Duriez, O. 2017. Ecologie et conservation du Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus* en Méditerranée. *Ornithos* 24 : 257-271.
- Monti, F., Delfour, F., Arnal, V., Zenboudji, S., Duriez, O. & Montgelard, C. 2018. Genetic connectivity among osprey populations and consequences for conservation: philopatry versus dispersal as key factors. *Conservation Genetics* 19 : 839-851.

- Monti, F., Grémillet, D., Sforzi, A., Sammuri, G., Dominici, J.M., Triay Bagur, R., Nuñez Navarro, A., Fusani, L. & Duriez, O. 2018. Migration and wintering strategies in vulnerable Mediterranean Osprey populations. *Ibis* 160 : 554-567.
- Moore, R.D., Amezian, M & Elbanak, A. 2011. Morocco Slender-billed Curlew (*Numenius tenuirostris*) Survey: Mediterranean Coast and northern Atlantic Coast, 06.02.2011 - 13.02.2011. Unpublished report.
- Moorhouse, N. 1990. Finding Dark Chanting Goshawk in Morocco. *Birding World* 3 : 386-387.
- Moreau, R.E. 1952. The place of Africa in the Palearctic migration system. *J. Anim. Ecol.* 21 : 250-271.
- Moreau, R.E. 1953. Migration in the Mediterranean area. *Ibis* 95 : 329-364.
- Moreau, R.E. 1959. Les problèmes de la migration à travers le Maroc. *Alauda* 27 : 81-96.
- Moreau, R.E. 1961. Problems of Mediterranean Saharan migration. *Ibis* 103 : 373-427, 580-623.
- Moreau, R.E. 1966. *The Bird faunas of Africa and its islands*. Academic Press, London, .
- Moreau, R.E. 1967. Water-birds over the Sahara. *Ibis* 109 : 232-259.
- Moreau, R.E. 1970. Changes in Africa as a wintering area for Palearctic birds. *Bird Study* 17 : 95-103.
- Moreau, R.E. 1972. *The Palearctic-African Bird Migration Systems*. Academic Press, London, 386 pp.
- Moreau, R.E. & Moreau, W.M. 1956. Acerca de la migración otoñal en el Estrecho de Gibraltar. *Ardeola* 3 : 59-69.
- Morel, G.J. & Browne, P.W.P. 1981. Les *Buteo* paléarctiques en Mauritanie et au Sénégal. *Malimbus* 3 : 2-6.
- Morgan, N.C. 1982. An ecological survey of standing waters in North West Africa. III Site descriptions for Morocco. *Biol. Conserv.* 24 : 161-182.
- Morgan, N.C. & Boy, V. 1982. An ecological survey of standing waters in North West Africa. Rapid survey and classification. *Biol. Conserv.* 24 : 5-44.
- Morris, P. 1993. Birding in Morocco. *Birding World* 6 : 444-453.
- Moser, M.E. (Ed.). 1981. *Shorebird Studies in North West Morocco. (Sidi Moussa Oualidia)*. Durham University 1980 Sidi Moussa Expedition. 100 pp.
- Mougin, J.L., Jouanin, C. & Roux, F. 1988. Les migrations du Puffin cendré *Calonectris diomedea*. *L'Oiseau et la R.F.O.* 58 : 303-318.
- Munn, P.W. 1897. Ornithological Notes from Morocco. *Ibis* 7 (3): 51-58.
- Muñoz, A.R. & Ramírez, J. 2017. Reintroduced northern bald ibises from Spain reach Morocco. *Oryx* 51 : 204-205.
- Muntaner, J. 1988. El control de la colonia de *Larus cachinnans* en las Islas Chafarinas (España). Pages 69-70 in López-Jurado, C. (Ed.) *Aves marinas*, GIAM.
- Muntaner, J. 1997. La Gaviota de Audouin *Larus audouinii* en las islas Baleares y sus movimientos. *An. Orn. Balears* 12 : 35-65.
- Muselet, D. 1982. Les quartiers d'hivernage des Sternes pierregarins (*Sterna hirundo*) européennes. *L'Oiseau et la R.F.O.* 52 : 219-235.
- Muselet, D. 1985. Les quartiers d'hivernage des Sternes naines européennes *Sterna a. albifrons*. *L'Oiseau et la R.F.O.* 55 : 183-193.
- Musseau, R. & Beslic, S. 2018. Significant proportion of the french coastal endemic Bluethroat (*Cyanecula svecica namnetum*) discovered in a Bluethroat population wintering in the Sidi Moussa-Walidia complex (Morocco). *Bulletin de l'Institut scientifique*, Rabat, section Sciences de la Vie 39 : 19-22.
- Musseau, R., Rguibi Idrissi, H. & Beslic, S. 2015. Atypical wintry capture of Great Reed Warbler *Acrocephalus arundinaceus* (Linnaeus, 1758) in Lower Loukkos wetlands complex (North Morocco). *Bulletin de l'Institut Scientifique*, Rabat, Section Sciences de la Vie 37 : 71-72.

## N

- Naurois, R. de. 1954. Vautours et Gypaètes aux sources de l'Oum-er-Rbia, Maroc: Moyen-Atlas. *L'Oiseau et la R.F.O.* 24 : 146-148.
- Naurois, R. de. 1960. Recherches sur les oiseaux reproducteurs de la côte de l'Aguerguer (Mauritanie-Rio de Oro). *Alauda* 28 : 161-180.

- Naurois, R. de. 1961. Recherches sur l'avifaune de la côte atlantique du Maroc. Du Déroit de Gibraltar aux îles de Mogador (1ère partie). *Alauda* 29 : 241-259.
- Naurois, R. de. 1962. Recherche sur l'avifaune de la côte atlantique du Maroc. Du Déroit de Gibraltar aux îles de Mogador (suite). *Alauda* 30 : 81-97.
- Naurois, R. de. 1967. L'avifaune de la côte de l'Agouguer et de l'îlot Virginia (Sahara espagnol, Mauritanie). *Bulletin de l'Institut Français d'Afrique Noire* 29 (2): 735-757.
- Naurois, R. de. 1969. *Peuplements et cycles de reproduction des oiseaux de la côte occidentale d'Afrique (du cap Barbas, Sahara espagnol, à la frontière de la République de Guinée)*. Mém. Mus. natl. Hist. nat. Paris, Nelle série Zool. 56, 312 pp.
- Naurois, R. de. 1974. Découverte de la reproduction d'*Eremalauda dumni* dans le Zemmour (Mauritanie septentrionale). *Alauda* 42 : 111-116.
- Naurois, R. de 1981. Le Corbeau roux de l'Archipel du Cap Vert (*Corvus r. ruficollis* Lesson). *Bulletin I.F.A.N.* 43 (ser. A): 202-218.
- Naurois, R. de 1985. La population de *Neophron percnopterus* Linné de l'archipel du Cap Vert. Sa place parmi les peuplements de Vautours d'Afrique occidentale. *Cyanopica* 3 : 245-268.
- Navarrete, J. & Cuenca, D. 2016. Diferencias biométricas y morfológicas en las hembras de *Fringilla coelebs coelebs* y *Fringilla coelebs africana*. *Revista de anillamiento* 35 : 42-54.
- Navarrete Pérez, J. 2004. Lista de las Aves de Ceuta. *Revista Alcadón* 1 : 37-48.
- Navarrete Pérez, J. 2004. Donde ver aves, Ciudad de Ceuta: El espectáculo del exotismo. *La Garcilla* 119 : 18-19.
- Navarrete Pérez, J. 2005. Migración de Aves en el Estrecho de Gibraltar y Ceuta. *Revista Alcadón* 2 : 12-21.
- Navarrete Pérez, J. 2005. Noticiero ornitológico 2004. *Revista Alcadón* 2 : 26-38.
- Navarrete Pérez, J. 2006. Modificaciones en la Lista de las Aves de Ceuta, tras la publicación de la nueva lista de la aves de España. *Revista Alcadón* 3 : 5-7.
- Navarrete Pérez, J. 2006. Comparación de dos censos de Pardelas cenicientas *Calonectris diomedea* en los años 1995 y 2005. *Revista Alcadón* 3 : 23.
- Navarrete Pérez, J. 2006. Noticiero ornitológico 2005. *Revista Alcadón* 3 : 36-41.
- Navarrete Pérez, J. 2007. Noticiero ornitológico 2006. *Revista Alcadón* 4 : 1-6.
- Navarrete Pérez, J. 2007. Seguimiento de la migración postnupcial de aves marinas desde la playa de Desnarigado (Octubre-Noviembre 2006). *Revista Alcadón* 4 : 26-41.
- Navarrete Pérez, J. 2008. Noticiero ornitológico. *Revista Alcadón* 5 : 5-18.
- Navarrete Pérez, J. 2008. Seguimiento de la migración postnupcial de aves desde la playa del Desnarigado (Octubre y Noviembre de 2007). *Revista Alcadón* 5 : 37-46.
- Navarrete Pérez, J. 2008. Migración postnupcial de la Pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*) por las aguas costeras de Ceuta. *Bull. del Grupo Ibérico de Aves Marinas* 31.
- Navarrete Pérez, J. 2009. Actualizaciones a la lista de las Aves de Ceuta. *Revista Alcadón* 6 : 5-6.
- Navarrete Pérez, J. 2009. El programa Passer 2008. *Revista Alcadón* 6 : 36-42.
- Navarrete Pérez, J. 2009. Seguimiento de la migración postnupcial de aves marinas desde la playa del Desnarigado (Octubre y Noviembre de 2008). *Revista Alcadón* 6 : 43-54.
- Navarrete Pérez, J. 2010. Noticiero ornitológico 2009 – Lista de las Aves de Ceuta y Citas interesantes obtenidas durante el año 2009. *Revista Alcadón* 7 : 5-26.
- Navarrete Pérez, J. 2010. Datos biometricos del Pinzón vulgar (*Fringilla coelebs africana*) en la ciudad de Ceuta. *Revista Alcadón* 7 : 39-41.
- Navarrete Pérez, J. 2010. Datos biometricos del Verdecillo común (*Serinus serinus*) en la ciudad de Ceuta. *Revista Alcadón* 7 : 42-46.
- Navarrete Pérez, J. 2010. Datos biometricos del Carricero Común (*Acrocephalus scirpaceus*) en la ciudad de Ceuta. *Revista Alcadón* 7 : 46-49.
- Navarrete Pérez, J. 2010. Aves urbanas de Ceuta. *Revista Alcadón* 7 : 102-103.
- Navarrete Pérez, J. 2011. Noticiero Ornitológico 2010. *Revista Alcadón* 8 : 6-26.
- Navarrete Pérez, J. 2011. Datos biométricos del mosquitero común (*Phylloscopus collybita*) en la ciudad de Ceuta. *Revista Alcadón* 8 : 46-49.



- Navarrete Pérez, J. 2011. Datos biométricos de la Curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*) en la ciudad de Ceuta. *Revista Alcadón* 8 : 49-52.
- Navarrete Pérez, J. 2011. Datos biométricos del Curruca mosquitera (*Sylvia borin*) en la ciudad de Ceuta. *Revista Alcadón* 8 : 53-56.
- Navarrete Pérez, J. 2011. Resultados de la estación PASSER del Arroyo de Calamocarro 2010. *Revista Alcadón* 8 : 64-71.
- Navarrete Pérez, J. 2012. Noticiario Ornitológico 2011. *Revista Alcadón* 9 : 6-20.
- Navarrete Pérez, J. 2012. Resultados de la estación PASSER del Arroyo de Calamocarro 2011. *Revista Alcadón* 9 : 43-46.
- Navarrete Pérez, J. 2012. Las estaciones de anillamiento de Ceuta. *Revista Alcadón* 9 : 68-71.
- Navarrete Pérez, J. 2013. La Migración del Carricero común (*Acrocephalus scirpaceus*). *Revista Alcadón* 10 : 34-36.
- Navarrete Pérez, J. 2013. Noticiario ornitológico 2012. *Revista Alcadón* 10 : 8-24.
- Navarrete Pérez, J. 2014. El Petirrojo Europeo en Ceuta (1998-2013). *Revista Alcadón* 11 : 81-83.
- Navarrete Pérez, J. 2015. Datos biométricos del Gorrión común (*passer domesticus*) en la ciudad de Ceuta. *Revista Alcadón* 12 : 26-29.
- Navarrete Pérez, J. 2015. El Alcadón común en la ciudad de Ceuta (1998-2014). *Revista Alcadón* 12 : 23-25.
- Navarrete Pérez, J. 2015. Estación PASER del Arroyo de Calamocarro. Resultados 2014. *Revista Alcadón* 12 : 78-82.
- Navarrete Pérez, J. 2015. Noticiario ornitológico. *Revista Alcadón* 12 : 55-77.
- Navarrete Pérez, J. 2016. Anillamiento científico de aves. *Revista Alcadón* 13 : 36-42.
- Navarrete Pérez, J. 2016. El Zarcero polígloa en Ceuta (1998-2015). *Revista Alcadón* 13 : 21-24.
- Navarrete Pérez, J. 2016. Estación PASER del Arroyo de Calamocarro. Resultados 2015. *Revista Alcadón* 13 : 83-84.
- Navarrete Pérez, J. 2016. I Censo nacional de Cotorra Argentina y Cotorra de Kramer. *Revista Alcadón* 13 : 81-82.
- Navarrete Pérez, J. 2016. Noticiario ornitológico. *Revista Alcadón* 13 : 52-81.
- Navarrete Pérez, J. 2017. Anillamiento científico de aves. *Revista Alcadón* 14 : 48-51.
- Navarrete Pérez, J. 2017. Datos biométricos de la Curruca zarcera (*Sylvia communis*) en Ceuta. *Revista Alcadón* 14 : 36-40.
- Navarrete Pérez, J. 2017. El Ruiseñor común en Ceuta (1998-2016). *Revista Alcadón* 14 : 31-33.
- Navarrete Pérez, J. 2017. Estación PASER del Arroyo de Calamocarro. Resultados 2016. *Revista Alcadón* 14 : 88-91.
- Navarrete Pérez, J. 2017. III. Atlas de las aves en época reproductora en España. *Revista Alcadón* 14 : 25-30.
- Navarrete Pérez, J. 2017. Noticiario ornitológico. *Revista Alcadón* 14 : 65-86.
- Navarrete Pérez, J., Cuenca, D. & Arroyo, G.M. 2006. Seguimiento de aves marinas migratorias desde ambas orillas del Estrecho. *Revista Alcadón* 3 : 13-22.
- Németh, F. 1934. Contribution à la faune ornithologique du sud-Marocain. *Bulletin Soc. Sci. nat. Maroc* 14 : 88-89.
- Németh, F. 1936. Présentation de trois oiseaux appartenant au genre *Aquila* et d'une couleuvre appartenant au genre *Caelopeltis*. *C. R. séances Soc. Sci. nat. Maroc* 2 : 47-48.
- Németh, F. 1938. Présentation de deux oiseaux et un mammifère nouveaux pour le Maroc. *C. R. séances Soc. Sci. nat. Maroc* 4 : 64.
- Németh, F. 1941. Contribution à la connaissance de la morphologie externe des espèces du genre *Aquila* au Maroc. *Bull. Soc. Sci. nat. Maroc* 21 : 77-79.
- Németh, F. 1952. Au sujet de la première exposition ornithologique internationale au Maroc. *C. R. séances Soc. Sci. nat. Maroc* 18 : 88.
- Newton, A. 1864. *Ootheca Wolleyana, an illustrated catalogue of the collection of bird's eggs formed by the late John Wolley, Jun.* London, 180 pp.

- Niethammer, G. 1954. Zur Verbreitung, Brutzeit und Mauser von *Sylvia nana deserti*. *Vogelwarte* 17 : 199-200.
- Niethammer, G. 1955. Das nordwestafrikanische Winterquartier der Ringdrossel (*Turdus torquatus*). *Vogelwarte* 18 : 22-24.
- Nijman, V., Bergin, D. & van Lavieren, E. 2016. Conservation in an ever-globalizing world: wildlife trade in, from, and through Morocco, a gateway to Europe. Pp 313-323 in: Aguirre, A.A. & Sukumar, R. eds. *Tropical Conservation: Perspectives on Local and Global Priorities*, Chapter 19 : Oxford University Press.
- Nisbet, I.C.T., Evans, P.R. & Feeny, P.P. 1961. Migration from Morocco into southwest Spain in relation to weather. *Ibis* 103 : 349-372.
- Noeske, A. & Halley, A. 1992. Marokko im Winter. *Limicola* 6 : 178-198.
- Noin, D. 1961. La neige au Maroc. *Notes marocaines* 15 : 5-12.
- Norevik, G., Åkesson, S. & Hedenström, A. 2017. Migration strategies and annual space-use in an Afro-Palaearctic aerial insectivore - the European nightjar *Caprimulgus europaeus*. *Journal of Avian Biology* 48 : 738-747.
- Norton, T., Atkinson, P., Hewson, C. & Garcia-del-Rey, E. 2018. Geolocator study reveals that Canary Plain Swifts *Apus unicolor* winter in equatorial West Africa. *African Bird Club*. [https://www.africanbirdclub.org/sites/default/files/2013\\_Plain\\_Swift%20migration\\_Canary\\_Islands.pdf](https://www.africanbirdclub.org/sites/default/files/2013_Plain_Swift%20migration_Canary_Islands.pdf).
- ## O
- Occhiato, D. 2006. Moroccan Marsh Owl – a rare Western Palearctic endemic. *Birding World* 19 : 159-162.
- Occhiato, D. 2006. A photographic safari to Morocco. *Birding World* 19 : 240-253.
- Olier, A. 1957. *Alaemon alaudipes* au Maroc oriental. *Alauda* 25 : 232.
- Olier, A. 1958. Notes sur la reproduction dans les 'bétoums' de la zone prédésertique de Berguent (Maroc) au printemps 1957. *Alauda* 26 : 65-66.
- Olier, A. 1960. Phalarope *Phalaropus fulicarius* au Maroc oriental. *Alauda* 28 : 69-70.
- Olier, A. & Brosset, A. 1958. Les migrateurs arboricoles des Bétoums (Maroc oriental). *Alauda* 26 : 131-135.
- Olier, A. & Heim de Balsac, H. 1959. Découverte du nid de *Rhodopechys sanguinea* dans le Moyen-Atlas (Maroc). *Alauda* 27 : 205-210.
- Onrubia, A. 2012. Has the number of birds wintering in the Maghreb decreased? A test in the Gibraltar strait. *Ardeola* 59 : 123-129.
- Onrubia, A. & Martin, B. 2017. Migración por el Estrecho de Gibraltar. Pp. 59-62 In: Migración y Ecología Espacial de La Población Española de Águila Calzada. SEO/BirdLife, Madrid.
- Onrubia, A., Palacin, C. & Campos, B. 2009. Censo invernal de grullas *Grus grus* en el norte de Marruecos (invierno 2008/2009). *Migres* 1 : 107-110.
- Onrubia, A., Ramirez, J., Muñoz, A.R., Jubete, F., Rguibi, H. & Zumalacarregui, C. 2009. Identificación de áreas importantes para la migración del carricerín cejudo *Acrocephalus paludicola* en Marruecos. Resultados de la campaña 2008. *Migres* 1 : 115-122.
- Onrubia, A., Muñoz, A.R., Arroyo, G.M., Ramírez, J., De La Cruz, A., Barrios, L., Meyburg, B.U., Meyburg, C. & Langgemach, T. 2011. Autumn migration of Lesser Spotted Eagle *Aquila pomarina* in the Strait of Gibraltar: accidental or regular? *Ardea* 99 : 113-116.
- Ontiveros, D. & Pleguezuelos, J.M. 2003. Influence of climate on Bonelli's Eagle's (*Hieraetus fasciatus* V. 1822) breeding success through the Western Mediterranean. *J. Biogeogr.* 30 : 755-760.
- Oordt, G.J. van 1928. Mei-waarnemingen in de Middellandsche Zee en den Atlantischen Ocean. *Ardea* 17 : 1-6.
- Oreel, G.J. 1974. Sooty Terns *Sterna fuscata* off the coast of West Africa: a correction. *Ardea* 62 : 133.
- Oreel, G.J. 1983. Parental dependance in Sandwich Tern. *Dutch Birding* 5 : 17-18.
- Oreel, G.J. & Voous, K.H. 1974. Masked Boobies *Sula dactylatra* off the coast of West Africa: a correction. *Ardea* 62 : 130-132.
- Oro, D. & Martinez-Vilalta, A. 1994. Migration and dispersal of Audouin's Gull from the Ebro Delta Colony. *Ostrich* 65 : 225-230.
- Oro, D. & Ruxton, G.D. 2001. The formation and growth of seabird colonies: Audouin's Gull as a case study. *J. Anim. Ecol.* 70 : 527-535.

- Oro, D., Ruiz, X., Jover, L., Pedrocchi, V., & González-Solís, J. 1997. Audouin's Gull diet and adult time budget responses on changes in food availability induced by commercial fisheries. *Ibis* 139 : 631-637.
- Oro, D., Baccetti, N., Boukhalfa, D., Eken, G., El Hili, A., Goutner, V., Karauz, S., Papaconstantinou, C., Recorbet, B. & Ruiz, X. 2000. Current breeding distribution and status of Audouin's Gulls *Larus audouinii* in the Mediterranean. Pp 69-80 in Yésou, P. & Sultana, J. (Eds) Monitoring and conservation of Birds, Mammals and Sea Turtles of the Mediterranean and Black Seas. Proc. 5th Medmaravis Symp, Malta.
- Orsini, P. 1980. Première observation hivernale du Phalarope à bec étroit *Phalaropus lobatus* dans le Moyen-Atlas (Maroc). *Alauda* 48 : 258-259.
- Orueta, J.F. 2013. 2013, la mejor temporada para el ibis eremita en su gran colonia marroquí. *Quercus* 333 : 66-67.
- Orueta, J.F. & Cherkoui, I. 2010. *Plan de Conservation du Balbuzard pêcheur Pandion haliaetus au Parc National d'Al Hoceima, Maroc*. HCEFLCD, Parc National d'Al Hoceima et SEO/BirdLife Maroc. 31 pp.
- Österlöf, S. 1977. Migration, wintering areas and site tenacity of the European Osprey *Pandion h. haliaetus* L. *Ornis Scand.* 8 : 61-78.
- O'Sullivan, O. 1984. Ring-billed Gull in Morocco in April 1983. *Dutch Birding* 6 : 54.
- Ottens, G. & Ryall, C. 2003. House Crows in the Netherlands and Europe. *Dutch Birding* 25 : 312-319.
- Ouassou, A., Dakki, M., El Agbani, M.A., Radi, M., Idrissi Essougrati, A., Lahrouz, S. & Qninba, A. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2011-2015. *Travaux de l'Institut scientifique, Rabat, série Zoologie* 55.
- Ouassou, A., Dakki, M., Lahrouz, S., El Agbani, M.A. & Qninba, A. 2018. Status and Trends of the Ferruginous Duck's (*Aythya nyroca*) Wintering Population in Morocco: Analysis of 35 Years of Winter Census Data (1983-2017). *International Journal of Zoology* : 9 pp.
- Oubrou, W. & El Bekkay, M. 2004. Les Ibis chauves ont connu une bonne saison de reproduction. *Parc National Souss-Massa Info* 11-12 : 5.
- Oubrou, W. & El Bekkay, M. 2012. *Rapport sur la reproduction de l'ibis chauve dans la région du Souss-Massa, Saison 2011*.
- Oubrou, W. & El Bekkay, M. 2014. *Rapport sur la reproduction de l'ibis chauve dans la région de Souss-Massa. Saison 2014*. Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification. 8 pp.
- Oubrou, W. & El Bekkay, M. 2015. *Rapport sur la reproduction de l'ibis chauve dans la région de Souss-Massa. Saison 2015*. Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification. 8 pp.
- Oubrou, W., Orueta, J.F. & Aghnaj, A. 2002. Hivernage des oiseaux d'eau aux oueds Souss et Massa. *Parc National Souss-Massa Info* 7 : 5-7.

## P

- Palacin, C. & Alonso, J.C. 2009. Probable population decline of the Little Bustard *Tetrax tetrax* in north-west Africa. *Ostrich* 80 : 165-170.
- Palacín, C., Martín, B., Onrubia, A. & Alonso, J.C. 2016. Assessing the extinction risk of the great bustard *Otis tarda* in Africa. *Endangered Species Research* 30 : 73-82.
- Pallary, P. 1922. Note sur le régime alimentaire de l'ibis à tête chauve (*Geronticus eremita*), un oiseau marocain à protéger. *Bull. Soc. Sci. nat. Maroc* 2 : 48.
- Panouse, J.B. 1949. Les migrations des Cigognes marocaines. *Bulletin Soc. Sci. nat. Maroc* 29 : 217-227.
- Panouse, J.B. 1949. Migrations des Cigognes nichant au Maroc. *C.R. séances Soc. Sci. nat. Maroc* 15 : 16.
- Panouse, J.B. 1950. Sur une nouvelle donnée concernant la migration des Cigognes blanches. *C.R. séances Soc. Sci. nat. Maroc* 16 : 132.
- Panouse, J.B. 1951. Données récentes sur la migration des Cigognes blanches au Maroc. *Bulletin Société Histoire naturelle de Toulouse* 86 : 207.
- Panouse, J.B. 1951. Sur les migrations des Cigognes blanches d'Europe occidentale et du Maroc. *C.R. de l'Académie des Sciences* 232 : 557-559.
- Panouse, J.B. 1952. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlés par l'Institut Scientifique Chérifien pendant l'année 1950. *Bulletin Soc. Sci. nat. Maroc* 31 : 201-205.
- Panouse, J.B. 1954. Notes de terrain. *C.R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 20 : 51-52.

- Panouse, J.B. 1954. Zoologie, I Mammifères, Oiseaux, Reptiles, Batraciens, Myriapodes, Crustacés, Solifuges. Pp. 171-185 In: *Les Hamadas Sud-Marocaines*.
- Panouse, J.B. 1958. Nidification des Flamants roses au Maroc. *C.R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 24 : 110.
- Panouse, J.B. 1959. Animaux rares et menacés de la faune du Maroc. *Terre & Vie* Supplément : 66-67.
- Panouse, J.B. 1960. Les Becs-croisés au Maroc. *Alauda* 28 : 233.
- Panouse, J.B. 1960. Présence au Maroc du Bec croisé des sapins *Loxia curvirosta*. *C.R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 26 : 72-73.
- Panouse, J.B. 1963. Le lac d'Ijni (Haut-Atlas marocain). *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 43 : 7-24.
- Panouse, J.B. 1965. Les Flamants roses de L'Iriqi. *C.R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 31 : 4.
- Panouse, J.B. & Charles-Dominique, P. 1964. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien pendant les années 1962 et 1963. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 44 : 73-99.
- Panouse, J.B. & Cortin, C. 1949. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien pendant les années 1946, 1947, 1948 et 1949. *Bulletin Soc. Sci. nat. Maroc* 29 : 229-232.
- Panouse, J.B. & Leblanc, G. 1965. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien pendant l'année 1964. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 45 : 235-248.
- Panouse, J.B. & Leblanc, G. 1966. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien pendant l'année 1965. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 46 : 145-170.
- Panouse, J.B. & Onteniente, C. 1953. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien pendant les années 1951 et 1952. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 33 : 81-88.
- Panouse, J.B. & Onteniente, C. 1954. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien pendant l'année 1953. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 34 : 379-384.
- Panouse, J.B. & Onteniente, C. 1955. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien pendant l'année 1954. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 35 : 117-123.
- Panouse, J.B. & Onteniente, C. 1956. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien pendant l'année 1955. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 36 : 73-78.
- Panouse, J.B. & Onteniente, C. 1957. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien pendant l'année 1956. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 37 : 67-70.
- Panouse, J.B. & Onteniente, C. 1960. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien pendant l'année 1959. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 40 : 85-94.
- Panouse, J.B. & Onteniente, C. 1961. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien pendant l'année 1960. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 41 : 101-112.
- Panouse, J.B. & Onteniente, C. 1962. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien pendant l'année 1961. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 42 : 107-119.
- Panouse, J.B. & Saint-Bonnet, M. 1968. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien pendant les années 1966 et 1967 avec un supplément pour les années 1964 et 1965. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 48 : 105-172.
- Panouse, J.B. & Saint-Bonnet, M. 1969. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien pendant l'année 1968. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 49 : 206-226.
- Panouse, J.B., Frété, P. & Onteniente, C. 1958. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien pendant l'année 1957. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 38 : 105-114.
- Panouse, J.B., Frété, P. & Onteniente, C. 1959. Liste des reprises d'oiseaux bagués contrôlées par l'Institut Scientifique Chérifien pendant l'année 1958. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 39 : 19-27.
- Papi, F., Apollonio, M., Vaschetti, B. & Benvenuti, S. 1997. Satellite tracking of a White Stork from Italy to Morocco. *Behav. Processes* 39 : 291-294.
- Paracuellos, M. & Jerez, D. 2003. A comparison of two seabird communities on opposite coasts of the Alborán Sea (western Mediterranean). Pp. 117-123 In Mínguez, E. ; Oro, D. ; De Juana, E. & Martínez-Abraín, A. Mediterranean Seabirds and their conservation. *Scientia Marina* 67, Supp. 2.
- Parchman, T.L., Edelaar, P., Uckele, K., Mezquida, E.T., Alonso, D., Jahner, J.P., Summers, R.W. & Benkman, C.W. 2018. Resource stability and geographic isolation associated with genome divergence in western Palearctic crossbills. *Journal of Evolutionary Biology* 31 : 1715-1731.

- Parker, J.G. 1990. Imperial Eagles. *Bull. Brit. Orn. Club* 110 : 205-206.
- Pasteur, G. 1954. Vertébrés observés à l'Aguelmane Aberhane (Moyen-Atlas, environ 1800 m) et dans ses environs immédiats, du 16 au 19 juillet 1954. *C. R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 7 : 177-179.
- Pasteur, G. 1956. Premières observations sur le Traquet, le Bruant et l'Ammomane du poste d'Aouïnet-Torkoz (Bas Dra). *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 36 : 165-184.
- Pasteur, G. 1957. Compléments ornithologiques pour l'année 1954. Oiseaux observés à Mazagan et dans ses environs du 30 juillet au 5 août. *C. R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 23 : 40-42.
- Pasteur, G. 1958. Les Ammomanes du Maroc. *L'Oiseau et la Revue Française d'Ornithologie* 28 : 254-261.
- Pasteur, G. 1958. Notes sur la biologie de la reproduction du Cochevis de Thékla. *L'Oiseau et la Revue Française d'Ornithologie* 28 : 73-76.
- Pasteur, G. 1958. Notule ornithologique. *C.R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 24 : 58.
- Pasteur, G. 1959. A propos de l'avifaune d'Oulmès: remarques sur quelques oiseaux du Moyen-Atlas. *L'Oiseau et la R.F.O.* 29 : 46-50.
- Pasteur, G. 1960. Nouvelles recherches sur la systématique des *Alauda* du sous-genre *Galerida*. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 40 : 131-154.
- Pastor, R.Y. 1966. Tanger, carrefour de migration. *C. R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 32 : 44-67.
- Paterson, A.M. 1993. The Status of the Northern Gannet (*Sula bassana*) in the Mediterranean. Pp. 161-171 in Aguilar, J.S. ; Monbailu, X. & Paterson, A.M. (Eds) Status and Conservation of Seabirds. Proc. II Medmaravis Symposium, SEO, Madrid.
- Paterson, A.M. & Riddiford, N.J. 1990. Does the Cape Gannet enter European waters? *Brit. Birds* 83 : 519-525.
- Payn, W.A. 1938. Spring migration at Tangier. *Ibis* 14 (2): 33-38.
- Payton, C.A. [under the pseudonym of 'Sarcelle']. 1878. Natural History. Notes from Mogador. *Field* 23 Feb.; 28 June 1878.
- Payton, C.A. [under the pseudonym of 'Sarcelle']. 1879. *Moss from a rolling stone, or moorish wandering and Rambling Reminiscences*. London.
- Payton, C.A. [under the pseudonym of 'Sarcelle']. 1880. Sporting Notes from Mogador. *Field* 11 Sept.; 25 Dec 1880.
- Payton, C.A. [under the pseudonym of 'Sarcelle']. 1881. A wild Goose Chase in Chiadma. *Field* June 1881.
- Payton, C.A. [under the pseudonym of 'Sarcelle']. 1881. The shooting season at Mogador. *Field* 16 June 1881.
- Payton, C.A. [under the pseudonym of 'Sarcelle']. 1882. Wild fowling in Morocco. *Field* 8 Apr, Sept. 1882.
- Payton, C.A. [under the pseudonym of 'Sarcelle']. 1883-84. Shooting near Mogador. *Field* 29 July 1883, 14 June 1884.
- Payton, C.A. [under the pseudonym of 'Sarcelle']. 1885. A Spring ramble in Morocco. *Field* 25 May 1885.
- Payton, C.A. [under the pseudonym of 'Sarcelle']. 1889. Autumn shooting at Mogador. *Field* 5 Jan 1889.
- Payton, C.A. [under the pseudonym of 'Sarcelle']. 1889. Quail shooting in Mogador. *Field* 27 Sept. 1889.
- Payton, C.A. [under the pseudonym of 'Sarcelle']. 1889. Shooting round Mogador. *Field* 18 May 1889.
- Payton, C.A. 1891. On the occurrence of *Bernicla branta* near Mogador. *Ibis* for 1891 : 296-297.
- Payton, C.A. 1891. On the occurrence of *Hydrochelidon leucoptera* near Mogador. *Ibis* for 1891 : 464-465.
- Payton, C.A. [under the pseudonym of 'Sarcelle']. 1892. Notes from Mogador. *Field* May 1892 : 811.
- Payton, C.A. 1892. Bird notes from Mogador. *Ibis* 6 (4): 471-472.
- Paz de la Rocha, J.L., Jódar, P.A., Sánchez Balsera, J.L., Godino, A., Caracuel, M., Bautista, J., Bertos, E. & López, C. 2017. Localización de un nuevo territorio de Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en el Assif Melloul (Imilchil), Parque Nacional del Alto Atlas Oriental, Marruecos. *Go-South Bulletin* 14 : 205-207.
- Peal, R.E.F. & Peal, E. 1995. Nidification de la Spatule blanche (*Platalea leucorodia*) dans le nord du Maroc. *Porphyrion* 7 : 92.
- Pedrocchi, V., Oro, D. & González-Solís, J. 1996. Differences between diet of adult and chick Audouin's Gull *Larus audouinii* at the Chafarinas Islands, SW Mediterranean. *Ornis Fenn.* 73 : 124-130.
- Pegoraro, K. & Malin, G. 1990. Freilandbeobachtungen am Waldrapp (*Geronticus eremita*) in Marokko: Verhalten immaturer Individuen. *J. Ornithol.* 131 : 453-456.

- Pegoraro, K. & Thaler, E. 1993. Postembryoanlentwicklung und Jugendphase des Waldrapps (*Geronticus eremita*). *Oekologie der Voegel* 15 : 155-192.
- Pegoraro, K., Föger, M. & Parson, W. 2001. First evidence of mtDNA sequence differences between Northern Bald Ibises (*Geronticus eremita*) of Moroccan and Turkish origin. *J. Ornithol.* 142 : 425-428.
- Peiro, V. & Molina, A. 1997. La comunidad ornitica estival en un sistema agroforestal del Norte de Marruecos: Analisis preliminar a escala del paisaje. *Mediterranea* 16 : 57-64.
- Perche, N. de la 1990. Présentation d'une espèce d'oiseau rare du Maroc: le Francolin à double éperon (*Francolinus bicalcaratus ayesha*) de la famille des Phasianidés. *Porphyrio* 2 : 1-4.
- Perche, N. de la 1991. Le Maroc, abri de l'unique population mondiale d'Ibis chauves (*Geronticus eremita*) à l'état sauvage. *Porphyrio* 3 : 1-4.
- Perche, N. de la 1992. Moroccan Double-Spurred Francolin. *Dutch Birding* 14 : 10-12.
- Perez, C. & Cortez, J. 2003. Passage of the Iberian Chiffchaff *Phylloscopus ibericus* at Gibraltar. *Gibraltar Bird Report* 1 : 29-31.
- Pérez, J.N. 2004. Ciudad de Ceuta. El espectáculo del exotisme. *La Garcilla* 119 : 18-19.
- Pérez-Tris, J., Ramírez, A. & Tellería, J.L. 2003. Are Iberian Chiffchaffs *Phylloscopus (collybita) brehmii* long-distance migrants? An analysis of flight-related morphology. *Bird Study* 50 : 146-152.
- Peris, S.J. 1981. Observations ornithologiques dans le Sud Ouest du Maroc. *Bulletin Institut scientifique Rabat* 5 : 135-141.
- Perktaş, U. & Quintero, E. 2013. A wide geographical survey of mitochondrial DNA variation in the great spotted woodpecker complex, *Dendrocopos major* (Aves: Picidae). *Biological Journal of the Linnean Society* 108 : 173-188.
- Perktaş, U., Peterson, A.T. & Dyer, D. 2017. Integrating morphology, phylogeography, and ecological niche modeling to explore population differentiation in North African Common Chaffinches. *Journal of Ornithology* 158 : 1-13.
- Peske, J. 1999. Year-round movements and display of a wild male Houbara Bustard. Pp. 30-32 in Dawson, R. (Ed.) I.F.C.D.W. Annual Report vol. 2 (1998-1999).
- Peske, L. & Dawson, R. 1999. Census of Houbara Bustards in Eastern Morocco. Pp. 33-35 in Dawson, R. (Ed.) I.F.C.D.W. Annual Report vol. 2 (1998-1999).
- Pététin, M. & Trotignon, J. 1972. Prospections hivernales au Banc d'Arguin (Mauritanie). *Alauda* 40 : 195-213.
- Pienkowski, M.W. 1972. *University of East Anglia Expedition to Morocco 1971 report*. Univ. East Anglia, School Biol. Sci., Norwich, 70 pp.
- Pienkowski, M.W. 1975. *Studies on coastal birds and wetlands in Morocco 1972. Joint report of the University of East Anglia Expeditions to Tarfaya Province Morocco 1972 and the Cambridge Sidi Moussa expedition 1972*. Univ. East Anglia, Norwich, 97 pp.
- Pienkowski, M.W. 1976. Recurrence of waders on autumn migration at sites in Morocco. *Vogelwarte* 28 : 293-297.
- Pienkowski, M.W. 1978. Ringing recoveries resulting from the Moroccan wader expeditions. *Wader Study Group Bulletin* 24 : 28-30.
- Pienkowski, M.W. & Dick, W.J.A. 1975. The migration and wintering of Dunlin *Calidris alpina* in north-west Africa. *Ornis Scand.* 6 : 151-167.
- Pienkowski, M.W. & Dick, W.J.A. 1976. Some biases in cannon and mist-netted samples of wader populations. *Ringling & Migration* 1 : 105-107.
- Pienkowski, M.W. & Knight, P.J. 1974. Autumn counts of waders on the Atlantic coast of Morocco. *Bulletin of International Waterfowl Research Bureau* 38 : 89-92.
- Pienkowski, M.W. & Knight, P.J. 1977. La migration post-nuptiale des Limicoles sur la côte atlantique du Maroc. *Alauda* 45 : 165-189.
- Pienkowski, M.W., Knight, P.J., Stanyard, D.J. & Argyle, F.B. 1976. The primary moult of waders on the Atlantic coast of Morocco. *Ibis* 118 : 347-365.
- Piersma, T. 1987. Hop, skip or jump? Constraints of migration of arctic waders by feeding, fattening and flight speed. *Limosa* 60 : 185-194.

- Piersma, T. & Brederode, N.E. van 1990. The estimation of fat reserves in coastal waders before their departure from northwest Africa in spring. *Ardea* 78 : 221-236.
- Piersma, T. & Davidson, N. (Eds) 1992. The migration of Knots. *Wader Study Group Bull.* 64 suppl.: 1-209.
- Piersma, T., Beintema, A.J., Davidson, N.C., Munster, O.A.G. & Pienkowski, M.W. 1987. Wader migration systems in the East Atlantic. *Wader Study Group Bull.* 49 suppl.: 35-56.
- Piersma, T. & Lindstrom, A. 2002. Fine-tuned travel planning for hazardous journeys. *Journal of Avian Biology* 33 : 3-4.
- Pimenta, C. & Moreno-Garcia, M. 2009. Voando com as Aves no Passado. VII – Memórias de trabalhos etnozoológicos no Rif (Marrocos). *Pardela* 34 : 28-29.
- Pineau, J. 1975. Première donnée sur l'Aigle criard *Aquila clanga* au Maroc. *Alauda* 43 : 196.
- Pineau, J. 1976. Première capture au Maroc du Traquet isabelle *Oenanthe isabellina*. *L'Oiseau et la R.F.O.* 46 : 75-76.
- Pineau, J. 1976. Première observation au Maroc du Roitelet huppé *Regulus regulus*. *Alauda* 44 : 95.
- Pineau, J. 1981. Capture d'un Héron garde-boeufs *Bubulcus ibis* par un Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*. *Alauda* 49 : 143-144.
- Pineau, J. & Giraud-Audine, M. 1974. Notes sur les migrateurs traversant l'extrême Nord-Ouest du Maroc. *Alauda* 42 : 159-188.
- Pineau, J. & Giraud-Audine, M. 1975. Notes complémentaires sur les migrations dans l'extrême Nord-Ouest du Maroc. *Alauda* 43 : 135-141.
- Pineau, J. & Giraud-Audine, M. 1976. Notes sur les oiseaux hivernant dans l'extrême Nord-Ouest du Maroc et sur leurs mouvements. *Alauda* 44 : 47-75.
- Pineau, J. & Giraud-Audine, M. 1977. Notes sur les oiseaux nicheurs de l'extrême Nord-Ouest du Maroc : reproduction et mouvements. *Alauda* 45 : 75-104.
- Pineau, J. & Giraud-Audine, M. 1979. *Les oiseaux de la Péninsule Tingitane. Bilan des connaissances actuelles.* In *Trav. Inst. Sci., Rabat, Sér. Zoologie.* 147 pp.
- Poorter, E.P.R. 1982. Migration et dispersion des Spatules néerlandaises. *L'Oiseau et la Revue Française d'Ornithologie* 52 : 305-334.
- Pouret, R. 1979. Migration bécassière 1978-79. Marrakech. *La Mordorée* 131 : 8.
- Pouret, R. 1980. Compte-rendu de la saison bécassière 1979-80. Marrakech. *La Mordorée* 135 : 12.
- Pouret, R. 1981. Suite des Comptes rendus, Maroc, Marrakech. *La Mordorée* 139 : 28.
- Pouret, R. 1982. Suite des Comptes-rendus, Maroc. *La Mordorée* 143 : 27.
- Pouret, R. 1983. Suite des Comptes-rendus sur la migration des Bécasses, Marrakech, Maroc. *La Mordorée* 147 : 38.
- Pouteau, C. 1990. Observation de l'Oie des moissons (*Anser fabalis*) et de l'Oie rieuse (*Anser albifrons albifrons*) à la réserve biologique de la Merja Zerga. *Porphyrio* 2 : 93-94.
- Pouteau, C. 1990. Observation d'oiseaux de mer à Mehdyia. *Porphyrio* 2 : 95-97.
- Pouteau, C. 1991. Liste G.O.MA.C. des oiseaux au Maroc. *Porphyrio* 3 : 5-19.
- Pouteau, C. 1991. Observation de la Sarcelle soucrourou (*Anas discors*) à la réserve biologique de Sidi-Bou-Ghaba. *Porphyrio* 3 : 37-41.
- Pouteau, C. 1991. Observation d'un Merle noir (*Turdus merula*) leucinos à la réserve biologique de Sidi-Bou-Ghaba. *Porphyrio* 3 : 42-44.
- Pouteau, C. 1991. Chronique ornithologique du G.O.MA.C. pour 1990. *Porphyrio* 3 : 49-110.
- Pouteau, C. 1993. Un cas de reproduction du Canard souchet (*Anas clypeata*) au Maroc. *Porphyrio* 5 : 54-55.
- Pouteau, C. 1993. Chronique ornithologique du G.O.MA.C pour 1992. *Porphyrio* 5 : 60-154.
- Pouteau, C. & Jacob, H. 1992. Un Labbe pomarin (*Stercorarius pomarinus*) au plumage insolite. *Porphyrio* 4 : 31-32.
- Pouteau, C., Jacob, H. & Borderelle, M.C. 1992. Nouvelle observation du Labbe à longue queue (*Stercorarius longicaudus*) au Maroc. *Porphyrio* 4 : 33-35.

- Pouteau, C., Franchimont, J. & Sayad, A. 1992. Chronique ornithologique du G.O.M.A.C. pour 1991. *Porphyrio* 4 : 39-117.
- Prater, A.J. 1976. La distribution des échassiers de rivage en Europe et Afrique du Nord. *Bull. mens. O.N.C.* 6 : 82-83.
- Prato, S.R.D. da & Prato, E.S. da 1983. Movements of Whitethroats *Sylvia communis* ringed in the British Isles. *Ringling & Migration* 4 : 193-210.
- Praus, L. 2016. First winter record of Little Bunting (*Emberiza pusilla*) in Morocco. *Go-South Bulletin* 13 : 210-212.
- Preston, B.T., Saint Jaime, M., Hingrat, Y. & Lacroix, F. 2011. Sexually extravagant males age more rapidly. *Ecology Letters* 14 : 1017-1024.
- Prieto, J., Jover, L. & Ruiz, X. 2003. Effect of refuge supplement on Audouin's gull chick survival. Pp. 103-108 in Mínguez, E. ; Oro, D. ; De Juana, E. & Martínez-Abraín, A. Mediterranean Seabirds and their conservation. *Scientia Marina* 67, Supp. 2.
- Prieto, J., González-Solís, J., Ruiz, X. & Jover, L. 2003. Can rats prey on gull eggs? An experimental approach. *Biodiversity and Conservation* 12 : 2477-2486.

## Q

- Qninba, A. 1999. *Les Limicoles (Aves, Charadrii) du Maroc : synthèse sur l'hivernage à l'échelle nationale et étude phénologique dans le site Ramsar de Merja Zerga*. Thèse Doctorat Etat, Mohamed V, Faculté des Sciences, Rabat.
- Qninba, A. 2009. Sur la chasse de la Bécasse et des Bécassines au Maroc. *Bull. Inst. Sci.*, Rabat, Sér. Sciences de la Vie 31 : 111-114.
- Qninba, A. 2016. *État des connaissances sur la grande outarde (Otis tarda) au Maroc*. Rapport technique élaboré dans le cadre de la Stratégie et plan d'action pour la conservation de la grande outarde (Otis tarda) au Maroc 2016-2025. UICN, 21 pp. Available at [https://www.iucn.org/sites/dev/files/content/documents/2016/great\\_bustard\\_status\\_review\\_final\\_web.pdf](https://www.iucn.org/sites/dev/files/content/documents/2016/great_bustard_status_review_final_web.pdf)
- Qninba, A. & El Agbani, M.A. 2008. Les récents changements dans le statut phénologique au Maroc de quelques oiseaux d'eau et paludicoles. Actes du 32e Colloque Francophone d'Ornithologie : 13 et 14 décembre 2008. Bibliothèque Nationale de France, Paris. pp. 147-161.
- Qninba, A. & Dakki, M. 2009. Données récentes sur l'hivernage du Flamant rose au Maroc. *Flamingo* 17 : 40-44.
- Qninba, A. & El Agbani, M.A. 2017. Manières de s'abreuver inhabituelles chez des Moineaux. *Go-South Bulletin* 14 : 118-119.
- Qninba, A., Thévenot, M., Dakki, M., Benhoussa, A. & El Agbani, M.A. 1998. Observations hivernales au Maroc du Phalarope à bec large *Phalaropus fulicarius*. *Alauda* 66 : 113-116.
- Qninba, A., Dakki, M., El Agbani, M.A., Benhoussa, A. & Thévenot, M. 1999. Hivernage au Maroc des Gravelots et Pluviers (Aves, Charadrii, Charadriinae) et identification des sites d'importance internationale. *Alauda* 67 : 161-172.
- Qninba, A., Benhoussa, A., El Agbani, M.A. & Dakki, M. 2001. Etude phénologique de l'Echasse blanche *Himantopus himantopus* et de l'Avocette *Recurvirostra avosetta* (Charadrii, Recurvirostridae) à Merja Zerga (Gharb, Maroc). *Bull. Inst. scient.* ; Rabat. Sciences de la Vie 23 : 9-15.
- Qninba, A., Dakki, M., El Agbani, M.A., Benazzou, T. & Benhoussa, A. 2001. Hivernage au Maroc de l'Echasse blanche *Himantopus himantopus* et de l'Avocette *Recurvirostra avosetta* (Charadrii, Recurvirostridae). *Bull. Inst. scient.* ; Rabat. Sciences de la Vie 23 : 17-21.
- Qninba, A., Dakki, M., El Agbani, M.A., Benhoussa, A. & Benazzou, T. 2001. Hivernage au Maroc des barges *Limosa limosa* et *L. lapponica* (Charadrii, Scolopacidae, Tringinae): répartition géographique, évolution des effectifs nationaux et sites d'importance internationale. *Bull. Inst. scient.* ; Rabat. Sciences de la Vie 23 : 23-28.
- Qninba, A., El Agbani, M.A., Benhoussa, A., Radi, M. & Dakki, M. 2005. La baie d'Ad-Dakhla : une zone humide marocaine d'importance internationale pour les oiseaux d'eau. International Workshop on "Marine and Coastal Protected Areas" 23-25 March 2005, Meknès, Morocco. 11 pp.
- Qninba, A., Benhoussa, A., El Agbani, M.A., Dakki, M. & Thévenot, M. 2006. Etude phénologique et variabilité interannuelle d'abondance des Charadriidés (Aves, Charadrii) dans un site Ramsar du Maroc : la Merja Zerga. *Bull. Inst. Sci. Rabat*, Sect. Sciences de la Vie 28 : 35-47.



- Qninba, A., El Idrissi Essougrati, A., El Agbani, M.A. & Thévenot, M. 2006. Nidification du Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758) dans le Parc Zoologique National de Rabat (Maroc). *Bull. Inst. Sci. Rabat*, Sect. Sciences de la Vie 28 : 49-54.
- Qninba, A., Dakki, M., Benhoussa, A. & El Agbani, M.A. 2007. Rôle de la côte Atlantique marocaine dans l'hivernage des limicoles. *Ostrich* 78 : 489-493.
- Qninba, A., Rguibi Idrissi, H., Himmi, O., Benhoussa, A., El Agbani, M.A. & Thévenot, M. 2008. Nouveaux cas de nidification d'oiseaux dans le complexe de zones humides du Bas Loukkos (Nord-Ouest du Maroc). *Bull. Inst. Sci. Rabat* 30 : 45-50.
- Qninba, A., El Idrissi Essougrati, A., Radi, M. & Bergier, P. 2009. Mortalité de Mouettes tridactyles *Rissa tridactyla* (Charadriiformes, Lari) dans la région du Rharb (Nord-Ouest du Maroc) en février 2009. *Go-South Bulletin* 6 : 101-103.
- Qninba, A., El Idrissi Essougrati, A., Bensouiba, H., Irizi, M. & Bergier, P. 2009. Nidification de l'Aigrette garzette *Egretta garzetta* dans la retenue de barrage d'Al Massira-Layoune en 2009. *Go-South Bulletin* 6 : 104-106.
- Qninba, A., Radi, M. & El Idrissi Essougrati, A. 2009. Les changements récents dans la composition du peuplement d'oiseaux d'eau nicheurs du Bas Tahaddart (Nord-ouest du Maroc). Pp. 177-187 in F. Scapini ; J.-M. Boffa ; L.F. Cassar ; E. Conrad & M. Nardi (Eds) *Sustainable management of Mediterranean coastal fresh and transitional water bodies: a socio-economic and environmental analysis of changes and trends to enhance and sustain stakeholder benefits*. Proceedings of International Conference of the WADI Project (INCO-CT2005 015226), Malta, 5-8 November 2008. Firenze University Press.
- Qninba, A., Thévenot, M. & Bergier, P. 2010. Statut et écologie du Grand Cormoran marocain *Phalacrocorax carbo maroccanus*. Cinquièmes Journées « Oiseaux d'eau et zones humides au Maroc ». Institut scientifique, Rabat, 23-25 février 2010, 25-26.
- Qninba, A., Rguibi Idrissi, H., Benhoussa, A., Mante, A., Azafzaf, H., Peyre, O., Radi, M. & El Idrissi Essougrati, A. 2010. *Note naturaliste sur l'avifaune nicheuse de l'archipel d'Essaouira (côte atlantique marocaine)*. PIM Essaouira, 24 pp.
- Qninba, A., Radi, M., Amezian, M., Ibn Tattou, M., Khayya, M.L., Samlali, M.L., Khalil, M.L. & Hammia, A. 2011. Nidifications automnales d'oiseaux sahariens dans la région d'Oued Ad-Dahab – Lagouira (Maroc méridional). *Go-South Bulletin* 8 : 21-34.
- Qninba, A., Benhoussa, A., Ibn Tattou, M., El Idrissi Essougrati, A., Ben Haj, S. & Rguibi Idrissi, H. 2011. Cas probable d'hybridation Aigrette garzette *Egretta garzetta* x Aigrette des récifs *Egretta gularis* dans l'archipel d'Essaouira (Maroc). *Alauda* 79 : 241-242.
- Qninba, A., El Hamoumi, R., Himmi, O., Ibn Tattou, M. & El Agbani, M.A. 2011. Expansion du Choucas des tours *Corvus monedula* le long du littoral atlantique marocain. *Go-South Bulletin* 8 : 61-62.
- Qninba, A., Radi, M., Benhoussa, A., Ibn Tattou, M. & El Agbani, M.A. 2011. Nidification du Chocard à bec jaune *Pyrhacorax graculus* dans le massif du Haouz (Péninsule tingitane – Maroc septentrional). *Go-South Bulletin* 8 : 63-66.
- Qninba, A., Khayya, M.L., Samlali, M.L. & Radi, M. 2012. Nidification du Goéland leucophée *Larus michahellis* dans les régions des baies de Dkhayla et d'Oued Eddahab (Sahara Atlantique marocain). *Go-South Bulletin* 9 : 145-149.
- Qninba, A., Bennani, A., Benyelloul, A., Samlali, M.L. & El Agbani, M.A. 2012. Reproduction possible de la Sterne royale *Sterna maxima* au Maroc. *Go-South Bulletin* 9 : 150-151.
- Qninba, A., Khayya, M.L., El Bella, T., Semlali, M.L., M'Himdate, H., Radi, M. & El Idrissi Essougrati, A. 2012. Hivernage du Hibou des marais *Asio flammeus* dans le Sahara Atlantique marocain. *Alauda* 80 : 237-238.
- Qninba, A., Safsaf, M.A., Samlali, M.L. & Bergier, P. 2012. Nidifications originales de Tourterelles dans la ville de Dakhla. *Go-South Bulletin* 9 : 136-139.
- Qninba, A., Albouy, S., El Agbani, M.A., Bergier, P. & Thévenot, M. 2013. Sites de nids originaux chez le Gobemouche gris *Muscicapa striata* (Pallas, 1764) en zone steppique dans la région de Midelt (Maroc). *Go-South Bulletin* 10 : 203-207.
- Qninba, A., Cuzin, F., El Agbani, M.A. & Thévenot, M. 2013. Le peuplement d'oiseaux nicheurs du Jbel Saghro (Anti-Atlas, Maroc), un îlot montagnard méditerranéen en bordure du Sahara, 30-31° N / 5-6° W. *Bulletin de l'Institut Scientifique, Rabat*, section Sciences de la Vie 35 : 119-129.

- Qninba, A., El Agbani, M.A., Benhoussa, A., Badaoui, B., Radi, M., El Idrissi Essougrati, A. & Bousadik, H. 2015. Mode de prédation très particulier du Faucon d'Eléonore *Falco eleonora* sur l'Archipel d'Essaouira (Maroc atlantique). *Alauda* 83 : 149-150.
- Qninba, A., El Agbani, M.A., Bayed, A. & Himmi, O. 2015. Déplacement de la colonie artificielle de Grands Cormorans *Phalacrocorax carbo* du Jardin Zoologique de Rabat vers l'École de Cavalerie de Témara et ses environs. *Go-South Bulletin* 12 : 57-60.
- Qninba, A., El Agbani, M.A., Radi, M., Bousadik, H., Himmi, O., Bousfiha, M., Bakass, B., Mars, N., Ber'ouz, M., Sahmoud, H. & Benhoussa, A. 2015. La population de Faucons d'Eléonore *Falco eleonora* d'Essaouira : résultats des prospections réalisées en septembre 2015. *Go-South Bulletin* 12 : 99-106.
- Qninba, A., Benhoussa, A. & El Agbani, M.A. 2016. Oiseau de proie. A table avec le Faucon d'Eléonore. *D'îles en îles* 21 : 14-17. [www.initiative-pim.org](http://www.initiative-pim.org)
- Qninba, A., Benhoussa, A., Samlali, M.L., Pariselle, A., Agnèse, J.F. & de Buron, I. 2017. Observations ornithologiques du 14 au 16 avril 2017 à la Sebkhia d'Imlili (Sud marocain). *Go-South Bulletin* 14 : 37-42.
- Qninba, A., Ouassou, A., Radi, M., El Agbani, M.A., Boumaaza, M., Amezian, M. & Dakki, M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. *Travaux de l'Institut scientifique, Rabat, série Zoologie* 54.
- Qninba, A., Rihane, A., Khayya, M.L., Radi, M., Samlali, M.L. & El Agbani, M.A. 2018. Observations d'oiseaux rares ou peu communs dans le Sahara Atlantique marocain en octobre et novembre 2018. *Go-South Bulletin* 15 : 155-165.
- Qninba, A., Ouassou, A., Radi, M., El Agbani, M.A., Boumaaza, M., Amezian, M. & Dakki, M. 2017. Recensement hivernal d'oiseaux d'eau au Maroc : 2006-2010. *Travaux de l'Institut scientifique, Rabat, série Zoologie* 54.
- Qninba, A., Rihane, A., Khayya, M.L., Radi, M., Samlali, M.L., El Agbani, M.A. & Bergier, P. 2019. A quels taxons appartiennent les Cochevis 'huppés' observés en 2018 dans l'intérieur de la Saquiat Al Hamra et de l'Oued Ad Deheb (Maroc, Sahara Atlantique) ? *Go-South Bulletin* 16 : 7-16.
- Questiau, S., Gielly, L., Clouet, M. & Taberlet P. 1999. Phylogeographical evidence of gene flow among Common Crossbill (*Loxia curvirostra*) at continental level. *Heredity* 83 : 196-205.

## R

- Radi, M. 2008. *Etude de l'avifaune aquatique de la région du Centre-Atlantique marocain : Phénologie, reproduction, valeurs ornithologiques et impacts de l'activité humaine*. Habilitation universitaire, Université Cadi Ayyad, Marrakech, 266 pp.
- Radi, M., Qninba, A., Dakki, M. & Thévenot, M. 2004. Nidification de la Mouette rieuse *Larus ridibundus* et de la Sterne hansel *Sterna nilotica* sur le lac de barrage d'Al Massira (Maroc central). *Alauda* 72 : 51-56.
- Radi, M., Qninba, A., Rguibi Idrissi, H. & Dakki, M. 2004. Reproduction de la Sterne hansel *Sterna nilotica* à la Sebkhia Zima (Région de Marrakech – Maroc). *Alauda* 72 : 201-209.
- Radi, M., Qninba, A., Slimani, T., El Idrissi Essougrati, A. & Dakki, M. 2008. Nidification de la Guifette noire *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758) sur le lac de Barrage d'Al Massira (Maroc central) au printemps 2008. *Go-South Bulletin* 5 : 59-62.
- Radi, M., Bergier, P., El Idrissi, A., Qninba, A., Zadane, Y. & Dakki, M. 2009. Hivernage de la Bernache cravant *Branta bernicla* à Khnifiss. *Go-South Bulletin* 6 : 72-75.
- Radi, M., Qninba, A., El Idrissi Essougrati, A., Slimani, A. & Dakki, M. 2010. Impact des fluctuations du niveau d'eau du lac de barrage Al Massira sur la reproduction de la Sterne hansel *Sterna nilotica* et de la Mouette rieuse *Larus ridibundus*. Cinquièmes Journées « Oiseaux d'eau et zones humides au Maroc ». Institut scientifique, Rabat, 23-25 février 2010, 24-25.
- Radi, M., Qninba, A., Znari, M., Aourir, M., El Idrissi, A. & Dakki, M. 2011. Etude de la Sterne hansel *Gelochelidon nilotica* au Maroc Central : reproduction, régime alimentaire et impact de l'activité humaine. *Alauda* 79 : 269-284.
- Radi, M., Aourir, M., Qninba, A., El Mouden, H. & Znari, M. 2017. Premières données sur la reproduction de la Mouette rieuse *Chroicocephalus ridibundus* dans le centre-ouest du Maroc. *Alauda* 85 : 131-138.
- Radi, M., Kimdil, L., Laghzaoui, M. & El Mouden, E.H. 2018. Sebkhia Zima, un nouveau site de reproduction du Goéland leucophée *Larus michahellis* au Maroc. *Go-South Bulletin* 15 : 141-145.
- Ramírez, J. 2009. Noticiario Ornitológico del Estrecho de Gibraltar 2008. *Migres* 1 : 175-190.

- Ramírez, J. & Onrubia, A. 2016. Possible présence du Grand-duc d'Europe *Bubo bubo* près de Larache. *Go-South Bulletin* 13 : 61.
- Ramírez, J., Muñoz, A.R., Onrubia, A., de la Cruz, A., Cuenca, D., González, J.M. & Arroyo G.M. 2011. Spring movements of Rüppell's Vulture *Gyps rueppellii* across the Strait of Gibraltar. *Ostrich* 82 : 71-73.
- Ramírez, J., Aguilera, A., González del Campo, P. & Bergier, P. 2013. Les observations de Bécasseau tacheté (*Calidris melanotos*) au Maroc et première mention dans le Sahara Atlantique marocain. *Go-South Bulletin* 10 : 246-249.
- Ramírez, J., González del Campo, P. & Ramos, J.J. 2013. The first confirmed record of Little Bunting *Emberiza pusilla* in Morocco. *Go-South Bulletin* 10 : 250-252.
- Ramírez, J., Iglesias Lebrija, J.J., González Perea, M., de la Cruz, A. & Morandini Clapés-Sagañoles, V. 2016. Lluvias torrenciales y roedores, detrás de la concentración de grandes águilas al sur de Marruecos. *Quercus* 361 : 34-37.
- Ramírez Román, J. 2012. First record of Rüppell's Vulture *Gyps rueppellii* arriving in Morocco from Spain. *Go-South Bulletin* 9 : 44-45.
- Ramos, J.J. & González del Campo, P. 2013. Distribution of the Common Kingfisher (*Alcedo atthis*) in the region of Souss Massa Draa and in the Atlantic Sahara. *Go-South Bulletin* 10 : 231-234.
- Ramos, J.J. & Díaz-Portero, M.Á. 2013. Aportaciones al conocimiento de la avifauna del Jebel Saghro (Anti-Atlas Oriental, Marruecos) en otoño. *Go-South Bulletin* 10 : 253-262.
- Ramos, J.J., González del Campo, P., Delgado, A. & Perez, N. 2014. First record of Snow Bunting (*Plectrophenax nivalis*) in the Moroccan Atlantic Sahara. *Go-South Bulletin* 11 : 17-18.
- Ramos, L. 2015. *Etude du régime alimentaire du Grand-duc ascalaphe (Bubo ascalaphus) au Maroc*. Mémoire Master 1 Ecologie. Université Paul Sabatier Toulouse III & SFPEM. 20 pp.
- Ramos Melo, J.J. 2008. El Gran Atlas. Quebrantahuesos, lagartos y beréberes en las cumbres del Magreb. *Makaronesia* 10 : 98-125.
- Ramos Melo, J.J. 2016. Distribución y estatus del Abejaruco persa (*Merops persicus*) en Marruecos. *Go-South Bulletin* 13 : 36-42.
- Ramos Melo, J.J. & González del Campo, P. 2013. Black-crowned Night Heron (*Nycticorax nycticorax*): a new breeding species in the Massa River, Southern Morocco. *Go-South Bulletin* 10 : 221-223.
- Ramos Melo, J.J. & González del Campo, P. 2013. *Resultados del estudio de la migración prenupcial de las aves de la región de Souss - Massa*. Servicio de análisis de la migración de las aves a Canarias y otras zonas a través de la región de Souss-Massa-Drâa, en el marco del proyecto Climatique. Programa de Cooperación Transfronteriza España – Fronteras Exteriores 2008- 2013 (POCTEFEX). Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Unión Europea. Instituto Tecnológico de Canarias. Birding Canarias S.L.U. 153 pp.
- Ramos Melo, J.J., González del Campo, P., Ramirez, J. & Delgado, A. 2013. *Resultados del estudio de la migración de las aves de la región de Souss-Massa*. Servicio de análisis de la migración de las aves a Canarias y otras zonas a través de la región de Souss-Massa-Drâa, en el marco del proyecto Climatique. Memoria final. Programa de Cooperación Transfronteriza España - Fronteras Exteriores 2008-2013 (POCTEFEX). Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Unión Europea. Instituto Tecnológico de Canarias. Birding Canarias S.L.U. 206 pp.
- Ramos Melo, J.J. & Lozano Robledo, C. 2014. African Royal Tern (*Thalasseus maximus albidorsalis*), a breeding species in Morocco? *Go-South Bulletin* 11 : 107-112.
- Ramos Melo, J.J. & González del Campo, P. 2014. Monitoring bird migration in the Oued Massa (Morocco), during pre-nuptial migration, 2013. Poster présenté aux VIIèmes Journées internationales Oiseaux d'Eau et Zones Humides, Marrakech, 20-22 mars 2014.
- Ramos Melo, J.J., González del Campo, P. & Ramirez Román, J. 2014. Results of the bird migration monitoring station at Oued Massa, Morocco, during the post-nuptial passage 2013. Poster présenté aux VIIèmes Journées internationales Oiseaux d'Eau et Zones Humides, Marrakech, 20-22 mars 2014.
- Ramos Melo, J.J., Ramirez Román, J. & González del Campo, P. 2014. Monitoring the autumn migration of aquatic birds in the Souss Massa National Park, Morocco. Poster présenté aux VIIèmes Journées internationales Oiseaux d'Eau et Zones Humides, Marrakech, 20-22 mars 2014.

- Ramos Melo, J.J., González del Campo, P., Ramirez, J. & Delgado, A. 2016. Resultados del seguimiento de la migración postnupcial en ambientes forestales del Parque Nacional de Souss-Massa, sur de Marruecos. *Go-South Bulletin* 13 : 202-209.
- Randi, E. 1996. A mitochondrial cytochrome B phylogeny of the *Alectoris* partridges. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 6 : 214-227.
- Randi, E., Spina, F. & Massa, B. 1989. Genetic variability in Cory's Shearwater (*Calonectris diomedea*). *The Auk* 106 : 411-417.
- Randi, E., Meriggi, A., Lorenzini, R., Fusco, G. & Alkon, P.U. 1992. Biochemical analysis of relationships of Mediterranean *Alectoris* partridges. *The Auk* 109 : 358-367.
- Raya Gómez, C. (ed.) 1999. International Species Action Plan. Crested Coot *Fulica cristata*: Prepared by BirdLife International on behalf of the European Commission. 29 pp.
- Redman, N. 1993. Female plumage of Desert Sparrow. *Brit. Birds* 86 : 131-133.
- Reeb, F. 1992. Plumage aberrant chez le Bruant striolé (*Emberiza striolata*). *Porphyrio* 4 : 28.
- Reeb, F. 1992. Une nouvelle espèce pour l'avifaune nicheuse de la réserve biologique de Sidi Bou Ghaba: le Râle d'eau (*Rallus aquaticus*). *Porphyrio* 4 : 30.
- Reid, S.G.W. 1885. Winter Notes from Morocco. *Ibis* 5 (3): 241-255.
- Reino, L.M. & Soares, P.M. 1996. Recenseamento de aves aquáticas em algumas zonas húmidas de Marrocos. Abril de 1993. *Airo* 7 : 89-93.
- Renardier, A. 1997. Nidification de la Talève sultane (*Porphyrio porphyrio*) à Sidi Bou Ghaba. *Porphyrio* 9 : 69.
- Renardier, A. 1998. Un Faucon crécerellette *Falco naumanni* capture un Martinet *Apus sp.* au Maroc. *Nos Oiseaux* 45 : 108; *Alauda* 66 : 166.
- Rencurel, P. 1972. Observation sur la nidification du Héron garde-boeufs *Ardeola ibis* (L.) dans l'île du Bou-Regreg. *Alauda* 40 : 278-286.
- Rencurel, P. 1974. L'ibis chauve *Geronticus eremita* dans le Moyen-Atlas. *Alauda* 42 : 143-158.
- Reyes-González, J.M., Zajková, Z., Morera-Pujol, V., De Felipe, F., Militão, T., Dell'Araccia, G., Ramos, R., Igual, J.M., Arcos, J.M. & González-Solis, J. 2017. Migración y ecología espacial de las poblaciones españolas de pardela cenicienta. In Programa Migra. SEO/BirdLife, Madrid.
- Rguibi Idrissi, H. 2002. *Analyse comparative de la migration de quelques passereaux au Maroc à l'aide des données de baguage et d'un suivi dans deux zones humides*. Thèse de Doctorat, Univ. Mohammed V, Rabat, Maroc. 157 pp.
- Rguibi Idrissi, H., Thévenot, M., Bairlein, F. & Dakki, M. 2002. Premiers cas de nidification de la Rousserolle effarvatte *Acrocephalus scirpaceus* à Sidi Bou Ghaba (littoral nord atlantique du Maroc). *Alauda* 70 : 223-225.
- Rguibi-Idrissi, H., Julliard, R. & Bairlein, F. 2003. Variation in the stopover duration of Reed Warblers *Acrocephalus scirpaceus* in Morocco: effects of season, age and site. *Ibis* 145 : 650-656.
- Rguibi-Idrissi, H., Lefebvre, G. & Poulin, B. 2004. Diet of Reed Warblers *Acrocephalus scirpaceus* at two stopover sites in Morocco during Autumn migration. *Rev. Ecol. (Terre Vie)* 59 : 491-502.
- Rguibi Idrissi, H., Qninba, A., El Agbani, M.A. & Benhoussa, A. 2005. Cas d'hivernage du Pipit à gorge rousse *Anthus cervinus* à Khnifiss (Tarfaya, Maroc). *Go-South Bulletin* 2 : 17-18.
- Rguibi-Idrissi, H., Benhoussa, A. & Qninba, A. 2006. Premier cas d'hivernage du Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus* à Wad Ez-Zahhar (région de Khnifiss, sud-ouest du Maroc). *Alauda* 74 : 365-367.
- Rguibi Idrissi, H., Dakki, M. & El Agbani, M.A. 2007. Premières données physiologiques sur les populations de Phragmites des joncs *Acrocephalus schoenobaenus* en migration printanière dans les roselières du Bas Loukkos (Larache, Maroc). *Go-South Bulletin* 4 : 42-45.
- Rguibi Idrissi, H., Dakki, M. & Bairlein, F. 2007. Migration et hivernage de quelques passereaux au Maroc : mise au point à partir des données de baguage-reprise. *Ostrich* 78 : 343-347.
- Rguibi Idrissi, H. & Cherkaoui, I. 2008. Status and distribution of Lesser Kestrel *Falco naumanni* breeding in northern Morocco. In Actes du VIIIe Congrès International sur le Faucon crécerellette. Almendralejo, Extremadura- España. Novembre 2008. pp. 183.
- Rguibi Idrissi, H., Julliard, R., Gargallo, G. & Dakki, M. 2009. Changement de la masse corporelle chez quatre passereaux le long de leur migration au Maroc. Actes du 32e Colloque Francophone d'Ornithologie : 13 et 14 décembre 2008. Bibliothèque Nationale de France, Paris. pp. 109-120.

- Rguibi Idrissi, H., Qninba, A., Benhoussa, A., Urios Moliner, V. & Jiguet, F. 2012. The Eleonora's Falcon *Falco eleonora* in Morocco: breeding ecology, threats and proposed actions. Pp. 178-184 In Yésou, P. ; Baccetti, N. & Sultana, J. eds. Ecology and Conservation of Mediterranean Seabirds and other bird species under the Barcelona Convention: Update and Progress: Proceedings of the 13th Medmaravis Symposium, Alghero, Sardinia, Italy, 14-17 October 2011.
- Ribi, M. 2002. Chez les Atruches du PNSM. *Parc National Souss-Massa* info 7 : 3.
- Rice, P.M., Aghnaj, A., Bowden, C.G.R., Smith, K.W., Fox, H.R. & Moore, H.M. 2002. The landscape ecology of the Northern Bald Ibis *Geronticus eremita* in the Souss-Massa National Park, southern Morocco. In Chamberlain, D.E. & Wilson, A. (Eds.) Avian Landscape Ecology: Pure and applied issues in the large-scale ecology of birds, pp. 264-272. 11th Annual Conference of the International-Association-for-Landscape-Ecology. Iale, Lymm (UK).
- Riggenbach, F.W. 1903. Reise nach dem Rio-de-Oro Juni bis August 1902. *Novit. Zool.* 10 : 286-294.
- Rihane, A. 2003. Contribution à l'étude du régime alimentaire de la Chouette Effraie *Tyto alba* dans les plaines semi-arides du Maroc atlantique. *Alauda* 71 : 363-369.
- Rihane, A. 2004. Contribution à l'étude du régime alimentaire de la Chouette Effraie *Tyto alba* (Strigiforme, Tytonidae) dans les plaines semi-arides du Maroc atlantique. Thèse de Dotorat, Université Hassan II Mohammedia.
- Rihane, A. 2005. Contribution à l'étude du régime alimentaire de la Chouette effraie *Tyto alba* dans les plaines semi-arides du Maroc (compléments). *Go-South Bulletin*. 2 : 37-43.
- Rihane, A. 2007. Contribution à l'étude de la reproduction de l'Échasse blanche (*Himantopus himantopus*) dans la daya de Ouled Lahcen (Beni Yakhlef / Mohammedia, Maroc). *Go-South Bulletin* 4 : 26-30.
- Rihane, A. 2012. Reproduction du Fuligule nyroca *Aythya nyroca* dans l'estuaire de l'Oued El Maleh, Mohammedia. *Go-South Bulletin* 9 : 155-160.
- Rihane, A. 2014. Observations de Grandes Aigrettes près de Mohammedia (Maroc atlantique). *Go-South Bulletin* 11 : 85-87.
- Rihane, A. 2014. Observations de Vautours fauves *Gyps fulvus* dans la région de Mohammedia (Maroc atlantique). *Go-South Bulletin* 11 : 88-90.
- Rihane, A. 2014. Importance ornithologique des oiseaux d'eau du barrage Hessar (région de Mohammedia). *Sciencelib* 6 : 1-19.
- Rihane, A. 2015. 'Gregariousness' behavior of little grebe *Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1764) at Morocco. *Journal of Research in Biology* 5 : 1676-1688.
- Rihane, A. 2015. Prédation d'Ardéidés et d'Ibis falcinelles sur de jeunes Émydes lépreuses *Mauremys leprosa* à l'Oued Hessar (région de Mohammedia). *Go-South Bulletin* 12 : 109-114.
- Rihane, A. 2016. Observations du Fuligule à bec cerclé *Aythya collaris* au Maroc et premières mentions au Barrage Hassar (région de Mohammedia). *Go-South Bulletin* 13 : 12-17.
- Rihane, A. 2017. 'Diluted' Red-crested Pochard in Morocco in 2015-16. *Dutch Birding* 39 : 252-253.
- Rihane, A. 2017. Prédation du Héron cendré *Ardea cinerea* sur le Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis* au barrage Hassar (Mohammedia, Maroc). *Go-South Bulletin* 14 : 214-218.
- Rihane, A. & Agtay, F. 2005. Que deviennent les oeufs non éclos de la Chouette effraie *Tyto alba* au Maroc ? *Go-South Bulletin* 2 : 36.
- Rihane, A. & Aouinty, B. 2006. Contribution à l'étude de la reproduction de la Glaréole à collier *Glaucophaea pratincola* dans la zone humide de Mohammedia (Maroc). *Go-South Bulletin* 3 : 1-3.
- Rihane, A. & El Hamoumi, R. 2016. Prédation du Goéland leucophée *Larus michahellis* sur la Foulque macroule *Fulica atra* au barrage Hessar (Mohammedia - Maroc). *Go-South Bulletin* 13 : 75-81.
- Rihane, A. & El Hamoumi, R. 2016. Nouvelle observation d'hybride d'anatidés au Barrage Hessar (Mohammedia - Maroc). *Go-South Bulletin* 13 : 90-92.
- Rihane, A., Bergier, P. & Mahari, S. 2004. Note on the reproduction of the Barn Owl *Tyto alba* in the Atlantic plains of semi-arid Morocco. *African Bird Club Bull.* 11 : 46-50.
- Rihane, A. & El Hamoumi, R. 2014. Reproduction de la Nette rousse *Netta rufina* près de Mohammedia et Casablanca (Maroc atlantique). *Go-South Bulletin* 11 : 91-98.

- Rihane, A. & Franchimont, J. 2014. Observations d'hybrides d'Anatidés dans les zones humides de Mohammedia (Maroc atlantique). *Go-South Bulletin* 11 : 99-103.
- Rihane, A. & Franchimont, J. 2014. Observation de canetons de Sarcelles marbrées (*Marmaronetta angustirostris*) en plumage anormalement sombre. *Go-South Bulletin* 11 : 104-106.
- Rihane, A. & El Hamoumi, R. 2017. Les observations hivernales d'Aigle botté *Hieraaetus pennatus* au Maroc. *Go-South Bulletin* 14 : 15-19.
- Rihane, A. & El Hamoumi, R. 2017. Reproduction de la Spatule blanche *Platalea leucorodia* au barrage de l'Oued El Maleh (Mohammedia). *Go-South Bulletin* 14 : 29-36.
- Rihane, A. & El Hamoumi, R. 2017. Mortalité des oiseaux au barrage Hassar (Mohammedia, Maroc) ; un problème intrigant pour les Foulques macroules *Fulica atra*. *Go-South Bulletin* 14 : 162-180.
- Rihane, A. & El Hamoumi, R. 2018. L'avifaune du barrage la Gazelle (Mansouria, Bouznika, Maroc). *Go-South Bulletin* 15 : 18-24.
- Rihane, A. & El Hamoumi, R. 2018. Reproduction du Fuligule nyroca *Aythya nyroca* dans l'étang d'El Oulfa, Casablanca. *Go-South Bulletin* 15 : 180-188.
- Rihane, A., Franchimont, J. & Yésou, P. 2015. Réflexions sur une nichée de canetons sombres suivant une Sarcelle marbrée (*Marmaronetta angustirostris*) observée à Mohammedia en 2011. *Go-South Bulletin* 12 : 30-32.
- Rihane, A., Lahrouz, S. & El Hamoumi, R. 2015. Etude du régime alimentaire de la Chouette effraie *Tyto alba* (Strigiforme, Tytonidae) dans la région de Lalla Mimouna dans la plaine du Gharb, plaine du Maroc atlantique. *Afrique Science* 11(2): 116-126.
- Rihane, A., El Agbani, M.A., Radi, M., Samlali, M.L., Qninba, A. & Bergier, P. 2017. Nouvelle limite méridionale d'aire de répartition de la Dromoïque du désert *Scotocerca inquieta* au Maroc. *Go-South Bulletin* 14 : 5-10.
- Rihane, A., El Hamoumi, R., El Agbani, M.A., Bergier, P., Thévenot, M. & Qninba, A. 2017. Le Grand Cormoran européen *Phalacrocorax carbo sinensis* commencerait-il à nicher au Maroc ? *Go-South Bulletin* 14 : 113-117.
- Rihane, A., El Hamoumi, R. & Chlaida, M. 2017. Reproduction du Héron pourpré *Ardea purpurea* au barrage El Maleh (Casablanca-Settat, Maroc). *Go-South Bulletin* 14 : 208-213.
- Rihane, A., El Hamoumi, R., Bergier, P. & Thévenot, M. 2017. Un Flamant nain *Phoeniconaias minor* à Oualidia ; synthèse des observations marocaines. *Go-South Bulletin* 14 : 230-234.
- Rihane, A., El Hamoumi, R. & Chlaida, M. 2018. Un cas d'échec de la ponte principale et de la ponte de remplacement chez la Spatule blanche *Platalea leucorodia* au barrage de l'Oued El Maleh (Mohammedia). *Go-South Bulletin* 15 : 117-122.
- Rihane, A., El Hamoumi, R. & Maire, B. 2019. Prédation du Héron bicolore *Nycticorax nycticorax* sur des poussins d'oiseaux d'eau à Dar Bouazza. *Go-South Bulletin* 16 : 1-6.
- Riss, B. 1988. *Zur Populationsökologie und -dynamik des Weidensperlings (Passer hispaniolensis Temm) im Königreich Marokko*. Ph.D. Thesis, des Saarlandes, 279 pp.
- Riss, B. 1989. Die Verbreitung des Weidensperlings (*Passer hispaniolensis*) in Marokko. *J. Ornithol.* 130 : 367-375.
- Robel, D. 2000. [Distribution of Collared Dove *Streptopelia decaocto* in north-west Africa] [en Allemand, résumé en Anglais]. *Ornithol. Anz.* 39 : 236-237.
- Robel, D. 2010. Zum Vorkommen des iberienzilpzalps *Phylloscopus ibericus* in Marokko. *Ornithologische Mitteilungen* 62 : 98-102.
- Robel, D. 2012. Türkentaube *Streptopelia decaocto* und Palmtaube *S. senegalensis* im Sousse-Gebiet (Marokko), Stand 2012. *Ornithologische Mitteilungen* 64 : 293-296.
- Robel, D. & Nicolai, B. 2009. Östlicher Hausrotschwanz *Phoenicurus ochrurus semirufus* in NW-Africa? Eastern Black Redstart *Phoenicurus ochrurus semirufus* in NW Africa? *Ornithol. Jber. Mus. Heineanum* 27 : 27-33.
- Robin, P. 1958. Ibis à tête chauve, *Comabitis eremita*, centre de nidification de Tasdrem. *C. R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 24 : 33-34.
- Robin, P. 1959. Contribution à l'étude de la migration des oiseaux dans la province de Ouarzazate. *Soc. Sci. nat. phy. Maroc* 6 : 87-89.
- Robin, P. 1966. Nidifications sur l'Irki daya temporaire du Sud marocain en 1965. *Alauda* 34 : 81-101.

- Robin, P. 1967. Les oiseaux de la lagune de Khnifis (Puerto-Cansado). *C.R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 33 : 56-58.
- Robin, P. 1968. L'avifaune de l'Irki (Sud-Marocain). *Alauda* 36 : 237-253.
- Robin, P. 1969. *Alca torda* 31°30' Nord, 9°48' Ouest durant l'hiver 1968-1969 à Essaouira. *Alauda* 37 : 162.
- Robin, P. 1969. L'Engoulevent du Sahara (*Caprimulgus aegyptius saharae*) dans le Sud marocain. *L'Oiseau et la R.F.O.* 39 : 1-7.
- Robin, P. 1971. Les oiseaux du Sud marocain. *C.R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 37 : 7-14.
- Robin, P. 1973. Comportement des colonies de *Geronticus eremita* dans le Sud marocain, lors des périodes de sécheresse. *Bonn. zool. Beitr.* 24 : 317-322.
- Roché, J.C. 1971. *Strix woodfordi* au Maroc? *L'Oiseau et la R.F.O.* 41 : 186.
- Rock, P. 1994. *Roof-nesting gulls in Bristol. A report on two expeditions undertaken in 1993 to Portugal and Morocco. Unpublished report.* 50 pp.
- Roselaar, C.S. 1993. New subspecies of Fan-tailed Raven and Greenfinch. *Dutch Birding* 15 : 258-262.
- Röseler, D., Schmaljohann, H. & Bairlein, F. 2017. Timing of migration, routes and wintering grounds of a shortdistance diurnal migrant revealed by geolocation: a case study of Linnets *Carduelis cannabina*. *Journal of Ornithology* 158 : 875-880.
- Rothschild, W. 1902. *Comatibis eremita* in Marocco. *Bulletin Brit. Orn. Club* 12 : 57.
- Rothschild, W. 1905. The eggs of *Comatibis eremita*. *Bulletin Brit. Orn. Club* 16 : 15-16.
- Rothschild, W. 1932. [*Sylvia undata maroccana* subsp]. *Bull. Brit. Orn. Club* 52 : 82.
- Rothschild, W. 1932. [*Sylvia undata tingitana* nom. Nov]. *Bull. Brit. Orn. Club* 52 : 105.
- Rothschild, W. & Hartert, E. 1893. Die Formen von *Fringilla spodiogenys* in Nord-Africa. *Orn. Monatsb.* 1 : 97-98.
- Rousselon, K., Qninba, A. & Bergier, P. 2018. Deux captures-lâchers de faucons rares au Maroc. *Go-South Bulletin* 15 : 1-6.
- Rousseau, E. 1994. Nouveau cas de reproduction de l'Ibis falcinelle *Plegadis falcinellus* au Maroc. *Alauda* 62 : 313-314.
- Rousseau, E. 2000. *Les communautés d'oiseaux nicheurs du Parc National de Souss-Massa (Maroc) : diagnostic écologique et implications en terme de conservation.* Diplôme Ecole Pratique des Hautes Etudes, Montpellier.
- Roux, F. 1961. Observations sur la migration de la Mouette de Sabine *Xema sabini* dans les eaux côtières de l'Afrique Nord-occidentale (mai 1961). *Alauda* 29 : 161-164.
- Roux, P. 1990. Notes complémentaires à l'inventaire et à l'étude de l'avifaune de haute montagne à l'Oukaïmeden (2200-3600m), Haut Atlas, Maroc. *L'Oiseau et la R.F.O.* 60 : 16-38.
- Roux, P. 1996. Le Haut Atlas, une barrière biogéographique pour l'avifaune européenne. *Alauda* 64 : 61-62.
- Roux, P., Chakir, N. & Lesne, L. 1990. Etude comparée de la reproduction du Bruant striolé (*Emberiza striolata sahari* Levaillant) dans deux types d'environnement urbain à Marrakech. *Le Bièvre* 11 : 13-20.
- Rufino, R., Neves, R. & Pina, J.P. 1998. Wintering waders in Dakhla Bay, Western Sahara. *Wader Study Group Bull.* 87 : 26-29.
- Ruiz, X., González-Solis, J., Oro, D. & Jover, L. 1998. Body size variation in Audouin's Gull *Larus audouinii*; a density-dependent effect? *Ibis* 140 : 431-438.
- Rungs, C. 1949. Les recherches sur le Moineau espagnol au Maroc. *Terre Marocaine* 239 : 344-346.
- Rungs, C. 1968. Une Fauvette visiteuse des fleurs d'Agrumes. *Al Awamia* 29 : 107-110.
- Ruthke, P. 1966. Beitrag zur Vogelfauna Marokkos. *Bonn. zool. Beitr.* 17 : 186-201.
- Ruthke, P. 1971. Uferschwalbe (*Riparia riparia*). Brutvogel in Marokko. *Vogelwelt* 92 : 191-192.
- Ruthke, P. 1977. Beobachtungen an Jugendtrupps des Waldtrapps *Geronticus eremita*. *Vogelwelt* 98 : 231-233.
- Ryall, C. & Green, M. 1994. Le Merle à plastron (*Turdus torquatus*): espèce européenne hivernante peu connue au Maroc. *Porphyrio* 6 : 3-6.
- Ryall, C. & Briggs, K. 2006. Some factors affecting foraging and habitat of Ring Ouzels *Turdus torquatus* wintering in the Atlas Mountains of Morocco. *African Bird Club Bull.* 13 : 60-74.

## S

- Saadaoui, E.M. 1997. Liste des contrôles et reprises d'oiseaux réalisés ou signalés par le GOMAC en 1996. *Porphyrio* 9 : 51-64.
- Saadaoui, E.M. 1998-99. Liste des contrôles et reprises d'oiseaux bagués réalisés ou signalés par le GOMAC en 1997. *Porphyrio* 10-11 : 12-18.
- Sætre, G.P., Borge, T. & Moum, T. 2001. A new bird species? The taxonomic status of the 'Atlas Flycatcher' assessed from DNA sequence analysis. *Ibis* 143 : 494-497.
- Sage, B.L. & Meadows, B.S. 1965. Some recent ornithological observations in Morocco. *Bulletin Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 45 : 191-233.
- Saint Girons, M.C. 1973. Le régime de l'Effraie, *Tyto alba*, sur la côte atlantique du Maroc. *Bull. Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 53 : 193-198.
- Saint Girons, M.C. & Petter, F. 1953. Notes sur quelques petits mammifères du Maroc atlantique. *Mammalia* 17 : 318-321.
- Saint Girons, M.C., Thévenot, M. & Thouy, P. 1974. Le régime alimentaire de la Chouette effraye *Tyto alba* et du Grand-duc ascalaphe *Bubo bubo ascalaphus* dans quelques localités marocaines. Pages 257-265 in Etude de certains milieux du Maroc et de leur évolution récente. Vol. II. Travaux de la R.C.P. 249, CNRS, Montpellier.
- Salewski, V., Stark, H. & Leisler, B. 2009. Olivaceous warblers in southeast Morocco. *British Birds* 102 : 116-121.
- Salomon, M., Voisin, J.F. & Bried, J. 2003. On the taxonomic status and denomination of the Iberian Chiffchaff. *Ibis* 145 : 87-97.
- Salvin, O. 1875. Notes on Irby's 'the Ornithology of the Straits of Gibraltar'. *Ibis* (3) 5 : 501-503.
- Sane, F. 1997. Compte rendu de voyage ornithologique. Maroc du 21 décembre 1996 au 11 janvier 1997. *Le Cigogneau* 61 : 13-26.
- Sangster, G., Collinson, J.M., Helbig, A.J., Knox, A.G. & Parkin, D.T. 2004. The taxonomic status of Macqueen's Bustard. *British Birds* 97 : 60-67.
- Saphore, M. 1955. Trois observations ornithologiques. *C. R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 21 : 73-75.
- Saphore, M. 1960. Notes ornithologiques. *C. R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 26 : 116.
- Saurola, P. 1994. African non-breeding areas of Fennoscandian Ospreys *Pandion haliaetus*: a ring recovery analysis. *Ostrich* 65 : 127-136.
- Sayad, A. & Franchimont, J. 1991. Anthropophilie poussée du Martinet à croupion blanc (*Apus affinis*). *Porphyrio* 3 : 47-48.
- Schalow, H. 1889. Über *Corvus tingitanus* Irby und dessen geographische verbreitung. *J. Ornithol.* 37 : 331-333.
- Schalow, H. 1891. Über unsere Kenntnisse des Atlasgebietes. *J. Ornithol.* 39 : 47-56.
- Schalow, H. 1906. Beiträge zur einer Ornithologischen Bibliographie des Atlas Gebietes. *J. Ornithol.* 54 : 100-143.
- Schifferli, A. 1958. Erfolgreiches Vertreiben der Stare von Schlafplätzen in Marokko. *Orn. Beob.* 55 : 32-33.
- Schimkat, J. & Fabian, K. 1995. Zur Ausbreitung der Türkentaube *Streptopelia decaocto* in Marokko. *Orn. Mitt.* 47 : 159.
- Schlaich, A.E., Trierweiler, C., Exo, K.M., Koks, B. & Bairlein, F. 2012. Rastplatzökologie von Wiesenweihen (*Circus pygargus*) in Ost-Marokko. *Jber. Institut Vogelforschung* 10 : 12.
- Schlegel, S. 1996. Zur Ausbreitung der Türkentaube *Streptopelia decaocto* in Marokko. *Orn. Mitt.* 48 : 18.
- Schollaert, V. 1998-99. Identification des Cochevis (*Galerida spp.*) au Maroc. *Porphyrio* 10-11 : 1-4.
- Schollaert, V. 1998-99. Situation taxonomique de quelques espèces observées au Maroc. *Porphyrio* 10-11 : 5-11.
- Schollaert, V. & Dufourny, H. 1995. Identification et statut du Faucon de Barbarie au Maroc. *Porphyrio* 7 : 1-4.
- Schollaert, V. & Franchimont, J. 1995. Chronique ornithologique du GOMAC pour 1994. *Porphyrio* 7 : 99-146.
- Schollaert, V. & Franchimont, J. 1996. Chronique ornithologique du GOMAC pour 1995. *Porphyrio* 8 : 94-150.
- Schollaert, V. & Willem, G. 2000. Taxonomy of the Peregrine *Falco peregrinus* / Barbary Falcon *F. (peregrinus) pelegrioides* complex in Morocco. *Bull. African Bird Club* 7 : 101-103.



- Schollaert, V. & Willem, G. 2001. The status of Isabelline Wheatear *Oenanthe isabellina* in Morocco. *Bull. African Bird Club* 8 : 136-137.
- Schollaert, V., Moumni, T., Fareh, M., Gambarotta, C., Pascon, J. & Franchimont, J. 1994. Chronique ornithologique du GOMAC pour 1993. *Porphyrio* 6 : 1-108.
- Schollaert, V., El Ghazi, A. & Franchimont, J. 2000. Chronique ornithologique du GOMAC pour 1998. *Porphyrio* 12 : 16-29.
- Schönbächler, C. 1994. Camp du GdJ (Groupe des Jeunes de 'Nos Oiseaux') au Maroc. *Le Héron* 178 : 9-22.
- Schweizer, M., Shirihai, H., Schmaljohann, H. & Kirwan, G.M. 2018. Phylogeography of the House Bunting complex: discordance between species limits and genetic markers. *Journal of Ornithology* 159 : 47-61.
- Sclater, P.L. 1859. *Buteo tachardus* from Mogador. *Ibis* 1 (1): 174.
- Sclater, P.L. 1867. *Larus fuscescens* Licht. at Mogador. *Proc. Zool. Soc. London* B: 315.
- Sclater, P.L. 1874. On the Yellow-legged Herring Gull *Larus leucopheus* found near Mogador. *Ibis* 3 (4): 100.
- Sclater, P.L. 1879. Note on the name of the purple waterhen of south western Europe. *Ibis* 4 (3): 195-196.
- Scott, D.A. 1980. *A preliminary inventory of Wetlands of international importance for waterfowl in West Europe and Northwest Africa*. IWRB Publication 2, 127 pp.
- Seel, D.C. 1977. Migration of the northwestern European population of the Cuckoo *Cuculus canorus*, as shown by ringing. *Ibis* 119 : 309-322.
- Seel, D.C. 1984. *Geographical distribution of the Cuckoo Cuculus canorus in the Western Palearctic and Afro-tropical regions*. Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren, Belgique. Annales Sciences Zoologiques No. 239 : 1-90.
- Segura, A. 2017. How does vegetation structure influence woodpeckers and secondary cavity nesting birds in African cork oak forest? *Acta Oecologica* 83 : 22-28.
- Sehhar, E.A. 1985. *Recherches écologiques sur le Moineau espagnol Passer hispaniolensis au Maroc*. Docteur Ingénieur, Pierre et Marie Curie Paris VI, 125pp.
- Sehhar, E.A. & Fraval, A. 1984. Le régime alimentaire du Moineau espagnol, *Passer hispaniolensis* Temm. au Maroc ; variations saisonnières et géographiques. *Actes Inst. agron. Vét Hassan II* 4 : 53-61.
- Seibold, I., Helbig, A.J. & Wink, M. 1993. Molecular systematics of falcons (Falconidae). *Naturwissenschaften* 80 : 87-90.
- Sellin, D. 1993. Massenschlafplatz der Bachstelze im Stadtzentrum von Agadir (S.W-Marokko). *Vogelwelt* 114 : 221-223.
- SEO-Birdlife (non daté, vers 2012). *Les oiseaux du Parc National de Souss-Massa. The birds of Souss-Massa National Park*. 56 pp.
- Serle, W. 1956. Migrant land birds at sea off West Africa. *Ibis* 98 : 307-311.
- Seurat, G. 1943. Faune du Maroc méridional et du sud oranais. *Bull. Soc. Sci. nat Maroc* 23 : 141-150.
- Sick, H. 1959. Vom Vogelzug vor der afrikanischen NW-Küste. *Vogelwarte* 20 : 31-32.
- Siefke, A. & Berger, W. 1979. Zug und Winterquartier der Rügen-Stralsund-Population des Kormorans, *Phalacrocorax carbo sinensis*. *Beitr. Vogelkunde* 25 : 65-74.
- Siegfried, W.R. 1972. Discrete breeding and wintering areas of the Waldrapp *Geronticus eremita* (L.). *Bull. Brit. Orn. Club* 92 : 102-103.
- Signer, E.N., Schmidt, C.R. & Jeffreys, A.J. 1994. DNA variability and parentage testing in captive Waldrapp ibises. *Molecular Ecology* 3 : 291-300.
- Silva, M.A. & Castro, M.F.C. 1992. Recuperação de anilhas entre 1989 e 1991. *Airo* 3 : 90-120.
- Sitz, M.C. 1959. Quelques échassiers de la région de Marrakech. *C. R. séances Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 25 : 17.
- Small, B. 2006. More Moroccan birds. *Birding World* 19 : 254-262.
- Smit, C.J. 1986. Wintering and migrating waders in the Mediterranean. *Wader Study Group Bull.* 46 : 13-15.
- Smit, C.J. 1986. Waders along the Mediterranean. A summary of present knowledge. *Ric. Biol. Selvagina* 10 suppl.: 297-317.
- Smit, C.J. & Piersma, T. 1989. Numbers, midwinter distribution, and migration of wader populations using the East Atlantic flyway. Pp. 24-63 in Boyd, H. & Pirot, J.Y. (Eds), *Flyways and Reserve Networks for Water Birds*.

- Smit, C.J., Lamlbeck, R.H.D. & Wolff, W.J. 1987. Threats to coastal wintering and staging areas of waders. *Wader Study Group Bull.* 49 : 105-113.
- Smith, G.A. 1979. Spring weights of selected trans-saharan migrants in North West Morocco. *Ringling & Migration* 2 : 151-155.
- Smith, K.D. 1964. Nearctic waders in Morocco. *Ibis* 106 : 530-531.
- Smith, K.D. 1965. On the birds of Morocco. *Ibis* 107 : 493-526.
- Smith, K.D. 1968. Some remarks on *Motacilla alba supersonata*. *Ibis* 110 : 90-91.
- Smith, K.D. 1968. Swifts in Spain and Morocco. *Ibis* 110 : 208.
- Smith, K.D. 1968. Spring migration through southeast Morocco. *Ibis* 110 : 452-492.
- Smith, K.D. 1970. The Waldrapp *Geronticus eremita*. *Bull. Brit. Orn. Club* 90 : 18-24.
- Smith, K.D. 1971. Notes on *Oenanthe* species in winter in Africa. *Bird Study* 18 : 71-79.
- Smith, K.D. 1972. The winter distribution of *Larus audouinii*. *Bull. Brit. Orn. Club* 92 : 34-37.
- Smith, K.W., Aghnaj, A., El Bekkay, M., Oubrou, W., Ribi, M., Jimenez-Armesto, M. & Bowden, C.G.R. 2008. The provision of supplementary fresh water improves the breeding success of the globally threatened Northern Bald Ibis *Geronticus eremita*. *Ibis* 150 : 728-734.
- Snow, D.W. 1952. A contribution to the ornithology of North-west Africa. *Ibis* 94 : 473-498.
- Snow, D.W. 1978. Relationships between the European and African avifaunas. *Bird Study* 25 : 134-148.
- Soto, P. 1984. *Le Vautour fauve au Maroc*. Unpublished report IUCN/WWF, project 3117, 44 pp.
- Soto, P. 1986. Le statut du Vautour Fauve *Gyps fulvus* au Maroc. *Birds of Prey Bull.* 3 : 173-181.
- Spanier, S. 1987. [An excursion to Morocco with the Scane Ornithological Society (SKOF) 4-11 January 1987]. *Anser* 26 : 211-215.
- Spatz, P. 1926. Einiges über Strausse und Strausseneier aus Rio-de-Oro. *Beitr. Fortpfl. Biol. Vögel* 2 : 113-115.
- Spitz, F. 1959. Notes de Marrakech. *Alauda* 27 : 322.
- Spitz, F. 1969. Present extent of knowledge of the number of waders wintering in Europe, the Mediterranean basin and North Africa. *Bull. I.W.R.B.* 27-28 : 12-14.
- Staaav, R. 1977. Etude du passage de la Sterne caspienne *Hydroprogne caspia* en Méditerranée à partir des reprises d'Oiseaux bagués en Suède. *Alauda* 45 : 265-270.
- Staaav, R. 1977. Eremitibisen en till sinexisten notad fågelart. *Fauna og Flora* 72 : 39-41.
- Stam, D. & Voous, K.H. 1963. African record of Aquatic Warbler. *Ardea* 51 : 74.
- Steinbacher, J. 1965. Zur Vogelfauna nordafrikanischer Küstengebiete. *Senckenbergiana Biol.* 46 : 429-459.
- Stephan, B. 1996. Ornitologische Beobachtungen in Marokko. *Mitt. Zool. Mus. Berlin* 72 suppl Ann. Orn. 20 : 181-192.
- Stephan, B. 1999. Zur Taxonomie mediterraner Sperlinge der Gattung *Passer* – Probleme weiterhin aktuell: Hybridisation *italiae*, *tingitanus*. *Mitt. Mus. Naturkunde Berlin, Zool. Reihe* 75 : 3-9.
- Stresemann, E. 1926. Die Vogelausbeute des Herrn Paul Spatz in Rio-de-Oro. *Orn. Monatsb.* 34 : 131-139.
- Stresemann, E. 1944. Die Sahara als Durchzugsgebiet europäischer Vögel. *Orn. Monatsb.* 52 : 126-131.
- Stresemann, E. 1944. Der Frühjahrsdurchzug einiger Vogelarten durch die Mittelmeerländer. *Orn. Monatsb.* 53 : 29-44.
- Stresemann, E. 1954. Zur Frage der Wanderungen des Eleonorenfalken. *Vogelwarte* 17 : 182-183.
- Stresemann, E. 1960. Sur la migration du Pouillot siffleur (*Phylloscopus sibilatrix*) à travers le Nord de l'Afrique. *Alauda* 28 : 304-305.
- Suarez, F. 1985. Introduccion al estudio de las comunidades de aves reproductoras de los espartales norteafricanos. *Bol. Est. Centr. Ecol.* 14 (28): 29-34.
- Suarez, F., Fernandez, A. & Lope, M.J. de. 1986. Effets de l'aridité sur la structure et la composition des communautés de Passeriformes des Hauts Plateaux à Alfa (*Stipa tenacissima*) au Maroc. *Bulletin Institut scientifique Rabat* 10 : 185-192.
- Suárez, F., Justribó, J.H., Oñate, J.J., Calero-Riestra, M., Garza, V., Hervás, I., Viñuela, J., Pérez-Tris, J. & García, J.T. 2008. Paleogeografía y estado de conservación de la alondra ricotí en el Norte de África. *Quercus* 263 : 26-34.

- Summers-Smith, D. & Vernon, J.D.R. 1972. The distribution of *Passer* in Northwest Africa. *Ibis* 114 : 259-262.
- Svensson, L. 2001. Identification of Western and Eastern Olivaceous, Booted and Sykes's Warblers. *Birding World* 14 : 192-219.
- Svensson, L. 2001. The correct name of the Iberian Chiffchaff *Phylloscopus ibericus* Ticehurst 1937, its identification and new evidence of its winter grounds. *Bull. B.O.C.* 121 : 281-296.
- Svensson, L. & Mild, K. 1992. A comment to the note about the first possible breeding record of the Semi-collared Flycatcher *Ficedula semitorquata* in Algeria. *Alauda* 60 : 117-118.

## T

- Taillandier, J., Taillandier, R. & Taillandier, F. 2006. Les passereaux paludicoles du parc national du Souss-Massa (Maroc méridional). Populations migratrices, hivernantes et nicheuses. *Alauda* 74 : 429-440.
- Tåning, A.V. 1933. The winter quarters of the Phalaropes. *Ibis* 13 : 132-133.
- Telleria, J.L. 1979. La migration postnuptiale du Guépier d'Europe *Merops apiaster* L. au détroit de Gibraltar en 1977. *Alauda* 47 : 139-150.
- Telleria, J.L. 1980. Autumn migration of Cory's Shearwater through the Straits of Gibraltar. *Bird Study* 27 : 21-26.
- Telleria, J.L. 1981. *La Migracion de las Aves en el Estrecho de Gibraltar (epoca postnupcial) vol. II: Aves no planeadoras*. Universidad Complutense, Madrid. 491 pp.
- Tellería, J.L., Fandos, G., Fernández López, J., Onrubia, A., Refoyo, P. 2014. Winter distribution of passerine richness in the Maghreb (North Africa): a conservation assessment. *Ardeola* 61 : 335-350.
- Tellería, J.L., Fandos, G., Tena, E., Carbonell, R., Onrubia, A., Qninba, A. & Ramírez, A. 2019. Constraints on raptor distribution at the southwestern boundary of the Palaearctic: implications for conservation. *Biodiversity and Conservation* 28 : 603-619.
- Terrasse, J.F. 1962. Une reprise de Faucon d'Eléonore *Falco eleonora*. *L'Oiseau et la R.F.O.* 32 : 183.
- Terrasse, J.F. 1963. A propos de deux reprises de *Falco eleonora*. *L'Oiseau et la R.F.O.* 33 : 56-60.
- Terrasse, J.F. 1968. Notes d'automne au Maroc occidental. *Alauda* 36 : 274-278.
- Terrasse, J.F. & Terrasse, M. 1977. Le Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus* L. en Méditerranée occidentale. Distribution, essai de recensement, reproduction, avenir. *Nos Oiseaux* 34 : 111-127.
- Thévenot, M. 1970. Compte-rendu d'activité de la station de baguage de l'Institut Scientifique Chérifien, Année 1969. *Bull. Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 50 : 101-134.
- Thévenot, M. 1972. Compte-rendu d'activité de la station de baguage du Maroc, Institut Scientifique Chérifien. Année 1970. *Bull. Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 52 : 243-288.
- Thévenot, M. 1973. Compte-rendu d'activité de la station de baguage du Maroc, Institut Scientifique Chérifien. Année 1971. *Bull. Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 53 : 199-245.
- Thévenot, M. 1974. Compte-rendu d'activité de la station de baguage du Maroc, année 1972. *Bull. Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 54 : 81-103.
- Thévenot, M. 1976. Les oiseaux de la réserve de Sidi-Bou-Rhaba. *Bulletin Institut scientifique Rabat* 1 : 67-99.
- Thévenot, M. 1977. Compte-rendu d'activité de la station de baguage du Maroc, années 1973-74. *Doc. Inst. sci. Rabat* 3 : 1-101.
- Thévenot, M. 1982. Contribution à l'étude écologique des Passereaux forestiers du Plateau Central et de la corniche du Moyen Atlas (Maroc). *L'Oiseau et la R.F.O.* 52 : 21-86, 97-152.
- Thévenot, M. 1989. L'hivernage du Courlis à bec grêle *Numenius tenuirostris* Vieillot au Maroc. *Alauda* 57 : 47-59.
- Thévenot, M. 1991. Oiseaux des forêts de chêne-liège du Maroc. Pp. 197-234 in: Villemant, C. & Fraval, A. (Eds), *La Faune Du Chêne-Liège*, Rabat.
- Thévenot, M. 2006. Aperçu du régime alimentaire du Grand-duc d'Afrique du Nord *Bubo ascalaphus* à Tata, Moyen Draa. *Go-South Bulletin* 3 : 28-30.
- Thévenot, M. & Bergier, P. 2005. Les observations d'espèces néarctiques au Maroc. Données détaillées. *Go-South Bulletin* 2 : 1-10.

- Thévenot, M. & Bergier, P. 2005. Éléments de bibliographie ornithologique marocaine – 2. *Go-South Bulletin* 2 : 44-51.
- Thévenot, M. & Bergier, P. 2007. Éléments de bibliographie ornithologique marocaine – 3. *Go-South Bulletin* 4 : 32-41.
- Thévenot, M. & Bergier, P. 2008. La Grande Aigrette *Casmerodius albus* au Maroc. *Go-South Bulletin* 5 : 30-45.
- Thévenot, M. & Bergier, P. 2008. Éléments de bibliographie ornithologique marocaine – 4. *Go-South Bulletin* 5 : 63-76.
- Thévenot, M. & Bergier, P. 2008. Considérations sur les récentes découvertes avifaunistiques dans les environs d'Awserd (région d'Oued Ad-Deheb, Sahara Atlantique marocain). *Go-South Bulletin* 5 : 98-103.
- Thévenot, M. & Bergier, P. 2009. Éléments de bibliographie ornithologique marocaine – 5. *Go-South Bulletin* 6 : 113-123.
- Thévenot, M. & Bergier, P. 2010. Éléments de bibliographie ornithologique marocaine – 6. *Go-South Bulletin* 7 : 92-104.
- Thévenot, M. & Bergier, P. 2011. Éléments de bibliographie ornithologique marocaine – 7. *Go-South Bulletin* 8 : 44-52.
- Thévenot, M. & Bergier, P. 2012. Éléments de bibliographie ornithologique marocaine – 8. *Go-South Bulletin* 9 : 33-43.
- Thévenot, M. & Bergier, P. 2013. Éléments de bibliographie ornithologique marocaine – 9. *Go-South Bulletin* 10 : 86-101.
- Thévenot, M. & Bergier, P. 2014. Éléments de bibliographie ornithologique marocaine – 10. *Go-South Bulletin* 11 : 50-69.
- Thévenot, M. & Bergier, P. 2015. Éléments de bibliographie ornithologique marocaine – 11. *Go-South Bulletin* 12 : 84-98.
- Thévenot, M. & Bergier, P. 2016. Éléments de bibliographie ornithologique marocaine – 12. *Go-South Bulletin* 13 : 188-201.
- Thévenot, M. & Bergier, P. 2017. Éléments de bibliographie ornithologique marocaine – 13. *Go-South Bulletin* 14 : 181-192.
- Thévenot, M. & Magnin, R. 1971. Quelques observations ornithologiques hivernales dans le nord du Maroc (Hiver 1969-70). *Bull. Soc. Sci. nat. phys. Maroc* 51 : 235-246.
- Thévenot, M. & Salvi, A. 1986-87. Wintering of Common Cranes (*Grus grus*) in Morocco from 1980 to 1985. International Crane Foundation, 1st meeting, Hungary. *Aquila* 93-94 : 233-235.
- Thévenot, M. & Thouy, P. 1974. Nidification ou hivernage d'espèces peu connues ou nouvelles pour le Maroc. *Alauda* 42 : 51-56.
- Thévenot, M., Bergier, P. & Beaubrun, P.C. 1980. *Compte-rendu d'ornithologie marocaine, année 1979*. Rabat, 68 pp.
- Thévenot, M., Bergier, P. & Beaubrun, P.C. 1981. *Compte-rendu d'ornithologie marocaine, année 1980*. Rabat, 95 pp.
- Thévenot, M., Beaubrun, P.C. & Bergier, P. 1981. Statut et évolution de la population de Faucon d'Eléonore *Falco eleonora* du Maroc. Pages 111-115 in Cheylan, G. & Thibault, J.-C. (Eds) *Rapaces méditerranéens*. Annales du Centre de Recherches Ornithologiques de Provence No. 1.
- Thévenot, M., Beaubrun, P.C., Baouab, R.E. & Bergier, P. 1982. *Compte-rendu d'ornithologie marocaine, année 1981*. Rabat, 120 pp.
- Thévenot, M., Bergier, P. & Beaubrun, P. 1983. Répartition actuelle et statut des rapaces nocturnes au Maroc. *Le Bièvre* 5 : 27-39.
- Thévenot, M., Bergier, P. & Beaubrun, P. 1985. Present distribution and status of raptors in Morocco. Pp. 83-101 in Newton, I. & Chancellor, R.D. (Eds) *Conservation Studies on Raptors*. ICBP Technical Publications No. 5.
- Thévenot, M., Beaubrun, P.C. & Schouten, J. 1988. Breeding birds of the Khnifiss-La'youne region and its recent developments. Pp. 141-160 in: Dakki, M. & De Ligny, W. (Eds) *The Khnifiss Lagoon and Its Surrounding Environment (Province of La'Youne, Morocco)*.
- Thévenot, M., Vernon, R. & Bergier, P. 2003. *The Birds of Morocco*. *British Ornithologists' Union Check List*. Tring.

- Thévenot, M., Radi, M., Qninba, A. & Dakki, M. 2004. First confirmed breeding record of the Black-headed Gull *Larus ridibundus* in Africa. *Alauda* 72 : 57-59.
- Thévenot, M., Bergier, P. & Qninba, A. 2015. Les observations d'Ibis chauves *Geronticus eremita* dans le Sahara Atlantique et en Afrique sub-saharienne. *Go-South Bulletin* 12 : 33-38.
- Thibault, J.C., Triay, R., Beaubrun, P.C., Boukhalfa, D., Dominici, J.M. & Torre, A. 1996. Osprey (*Pandion haliaetus*) in the Mediterranean: Characteristics of a resident population with a patchy distribution. Pp. 135-144 in Muntaner J. & Mayol J. (Eds) *Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas*, Monografías SEO No. 4, Madrid.
- Thielcke, G. 1973. On the origin of divergence of learned signals (songs) in isolated populations. *Ibis* 115 : 511-516. [Short-toed Treecreepers in Morocco sing very differently from European STTC]
- Thielcke, G. & Wüstenberg, K. 1985. Experiments on the origin of dialects in the short-toed tree creeper (*Certhia brachydactyla*). *Behavioral Ecology and Sociobiology* 16 : 195-201.
- Thiemann, H. 1975. Weissstorch-Bestand 1974 in der Region Marrakech/Marokko. *Orn. Mitt.* 27 : 109-110.
- Thiollay, J.M. 1974. Note sur les rapaces hivernant au Maroc. *Nos Oiseaux* 32 : 230-236.
- Thiollay, J.M. 1977. Importance des populations de rapaces migrateurs en Méditerranée occidentale. *Alauda* 45 : 115-121.
- Thiollay, J.M. & Perthuis, A. 1975. La migration d'automne à Gibraltar (1-20 octobre 1974): analyse et interprétation. *Ardeola* 21 : 595-614.
- Thomas, D.H. 1984. Adaptations of desert birds: Sandgrouse (Pteroclididae) as highly successful inhabitants of Afro-Asian arid lands. *Journal of Arid Environments* 7 : 157-181.
- Thomas, D.H. 1984. Sandgrouse as models of avian adaptations to deserts. *S.-Afr. Tydskr. Dierk.* 19 (2): 113-120.
- Thomas, D.H. & Robin, P. 1977. Comparative studies of thermoregulatory and osmoregulatory behaviour and physiology of five species of sandgrouse (Aves Pteroclididae) in Morocco. *J. Zool.* 183 : 229-249.
- Thomas, D.H. & Robin, P. 1983. Description of the downy young of Lichtenstein's Sandgrouse *Pterocles lichtensteini* and the significance of 'unpatterned' downy young in the Pteroclididae. *Bulletin Brit. Orn. Club* 103 : 40-43.
- Thompson, P., Lethaby, N. & Silcocks, A. 1985. Identification of large terns. *Brit. Birds* 78 : 236-238.
- Thomson, A.L. 1974. The migration of the Gannet: a reassessment of British and Irish ringing data. *Brit. Birds* 67 : 89-103.
- Touhami, F. 2018. *Caractérisation des peuplements benthiques des habitats intertidaux de Merja Zerga et leur utilisation par les limicoles hivernants*. Thèse de Doctorat, Faculté des Sciences, Rabat.
- Thouy, P. 1976. Variations saisonnières de l'avifaune d'une localité du Maroc Atlantique. *Alauda* 44 : 135-151.
- Thouy, P. 1976. Notes sur la nidification de la Bergeronnette printanière, de l'Accenteur alpin et du Cincle au Maroc. *Alauda* 44 : 330-332.
- Thouy, P. 1978. Nouvelles captures et observations hivernales au Maroc. *Alauda* 46 : 87-93.
- Thouy, P. 1978. Première capture au Maroc de l'Hypolaïs icterine *Hippolais icterina*. *Alauda* 46 : 98.
- Thouy, P. 1984. Lo regime alimentari del Beu-L'oli (*Tyto alba*). Comparasons entre las terras occitanas et las planas occidentalas marrocanas. Pp. 230-237 in *Rapinyaires méditerranis II*. Centre de Recerca i Proteccio de Rapinyaires, Barcelona.
- Thouy, P. 1985. Première capture de Roselin cramoiis *Carpodacus erythrinus* au Maroc. *Alauda* 53 : 146.
- Tinarelli, R. 1987. Wintering biology of the Black-winged Stilt in the Maghreb region. *Wader Study Group Bull.* 50 : 30-34.
- Torrálvo, C.A., Cuenca, D. & Ramírez, J. 2009. Lista sistemática de las aves del Estrecho de Gibraltar. *Migres* 1 : 137-167. [Inclut les rives nord et sud du Déroit de Gibraltar]
- Torrálvo, C.A., Elorriaga, J., González, M., Pérez, B., de la Cruz, A. & Onrubia, A. 2016. Noticiario ornitológico del Estrecho de Gibraltar. 2010. *Rev. Soc. Gad. Hist. Nat.* 10 : 71-86.
- Torrálvo Moreno, C.A., Ramírez Román, J. & Onrubia Batico, A. 2013. Excepcional dormitorio invernal de Aguilucho Lagunero Occidental *Circus aeruginosus* en la laguna de Fes-el-Bali, región de Taza – Al Hoceima – Taounate (Marruecos). *Go-South Bulletin* 11 : 14-16.

- Torres, J. 2001. New records of White-headed Duck from Morocco. *TWSG News* 13 : 43.
- Torres Esquivias, J.A. 1996. Presencia remota de *Oxyura leucocephala* en Marruecos. *Oxyura* 8 : 117.
- Torres Esquivias, J.A. 2000. La population espagnole de l'Erismature à tête blanche (*Oxyura leucocephala*) continue son accroissement. *Porphyrio* 12-30.
- Torres Esquivias, J.A. & Alcalá-Zamora Barrón, A. 1997. L'Erismature rousse (*Oxyura jamaicensis*) au Maroc. *Porphyrio* 9 : 1-12.
- Tostain, O. & Balança, G. 1986. Un Fuligule hybride parade avec un Fuligule à bec cerclé *Aythya collaris* hivernant au Maroc. *Alauda* 54 : 145-146.
- Touti, J., Oumellouk, F., Bowden, C.G.R., Kirkwood, J.K. & Smith, K.W. 1999. Mortality incident in Northern Bald Ibis *Geronticus eremita* in Morocco in May 1996. *Oryx* 33 : 160-167.
- Traba, J., Acebes, P., Malo, J.E., García, J.T., Carriles, E., Radi, M. & Znari, M. 2013. Habitat selection and partitioning of the Black-bellied Sandgrouse (*Pterocles orientalis*), the Stone Curlew (*Burhinus oedicnemus*) and the Cream-coloured Courser (*Cursorius cursor*) in arid areas of North Africa. *Journal of Arid Environments* 94 : 10-17.
- Trembsky, A. & Trembsky, J. 1978. Observations ornithologiques effectuées au Maroc au cours des mois de juillet 1974 et 1975. *Aves* 15 : 1-16.
- Tristram, R.H.B. 1859-1860. On the Ornithology of Northern Africa. *Ibis* for 1859 : 153-162, 277-301, 415-435, 1860 : 68-83, 149-165.
- Trochard, G. 1997. Oiseaux menacés, l'Ibis chauve. *L'Oiseau magazine* 47 : 34-36.
- Trotignon, J. 1970. Observations étho-écologiques sur la Sauvagine au Maroc en période estivale. *Passer* 7 : 126-173.
- Trotignon, J. 1979. *Compte-rendus d'activités scientifiques (Oct 1977-Fev 1979)*. Parc National du Banc d'Arguin, Nouhadibou, 70 pp.
- Tyler, S.J. & Ormerod, S.J. 1991. Aspects of the biology of Dippers *Cinclus cinclus minor* in the Atlas mountains of Morocco outside the breeding season. *Bonn. zool. Beitr.* 42 : 35-45.

## U

- Ullman, M. 1992. The Marsh Owl in Morocco. *Birding World* 5 : 480-481.
- Ullman, M. 1994. Crested and Thekla Larks in Morocco. *Dutch Birding* 16 : 19-20.
- Ullman, M. 2006. African Desert Locusts in Morocco in November 2004. *British Birds* 99 : 489-491.

## V

- Valverde, J.A. 1954. *Hydroprogne caspia* y *Plegadis falcinellus* en Marruecos. *Ardeola* 1 : 127-128.
- Valverde, J.A. 1955-56. Las aves de Marruecos Español en Julio. *Ardeola* 2 : 87-114, 213-240.
- Valverde, J.A. 1956. Aves del Sahara español. *Arch. Inst. Estudios africanos* 9 (36): 67-82.
- Valverde, J.A. 1957. *Aves del Sahara español. Estudio ecologico del desierto*. Instituto de Estudios Africanos, Consejo Superior de Investigacion cientificas, Madrid, 487 pp.
- Valverde, J.A. 1958. Some observations on the migration through the Occidental Sahara. *Bull. Brit. Orn. Club* 78 : 1-5.
- Valverde, J.A. 1959. Cuatro interesantes especies en Andalucia. *Ardeola* 5 : 143-148.
- Valverde, J.A. 1965. Expedicion zoologica en la provincia del Sahara. *Arch. Inst. Estudios africanos* 19 (74): 71-78.
- Van Brederode, N., Kersten, M., Piersma, T. & Zegers, P. 1982. Netherlands Wader expedition to Morocco 1982. Some preliminary results. *Wader Study Group Bulletin* 36 : 12-14.
- Van den Berg, A.B. 1984. Field identification of Dupont's Lark. *Dutch Birding* 6 : 102-105.
- Van den Berg, A.B. 1988. Een laatste vlucht dunbekwulpen? *Vogels* 47 : 212-215.
- Van den Berg, A.B. 1988. Identification of Slender-billed Curlew and its occurrence in Morocco in winter of 1987-88. *Dutch Birding* 10 : 45-53.
- Van den Berg, A.B. 1988. *Moroccan Slender-billed Curlew survey, winter 1987-88*. Joint Report of WIWO, Zeist, the Netherlands and ICBP, Cambridge, England. 29, 61 pp.

- Van den Berg, A.B. 1989. Bird records in Morocco in December 1987 and January 1988. *Dutch Birding* 11 : 31-34.
- Van den Berg, A.B. 1989. Alleged records of Booted Eagle in Morocco in January 1988. *Dutch Birding* 11 : 87.
- Van den Berg, A.B. 1989. Bald Ibis. *Dutch Birding* 11 : 128-131.
- Van den Berg, A.B. 1990. Habitat of Slender-billed Curlew in Morocco. *British Birds* 83 : 1-7.
- Van den Berg, A.B. 1992. Recent West Palearctic report. *Dutch Birding* 14 : 24-30, 62-65.
- Van den Berg, A.B. 1992. Knob-nibbling by Crested Coot. *British Birds* 85 : 560-561.
- Van den Berg, A.B. 1999. Dark-morph Egret in Morocco in April 1997. *Dutch Birding* 21 : 8-15.
- Van den Berg, A.B. 2005. Morphology of Atlas Horned Lark. *Dutch Birding* 27 : 256-258.
- Van den Berg, A.B. 2009. Yellow-billed Kite in High Atlas, Morocco, in April 2008. *Dutch Birding* 31 : 172-173.
- Van den Berg, A.B. 2011. Breeding status of Ashy-headed Wagtail in south-western Morocco. *Dutch Birding* 33 : 117-121.
- Van den Berg, A.B. & Roever, J.W. de 1983. Basic plumages of Moroccan White Wagtail. *Dutch Birding* 5 : 98-99.
- Van den Berg, A.B. & Roever, J.W. de 1984. Plumages and bare parts of Desert Sparrow. *Dutch Birding* 6 : 139-140.
- Van den Berg, A.B. & The Sound Approach 2005. Field identification of Maghreb Chaffinches. *Dutch Birding* 27 : 295-301 et corrigenda 27 : 395.
- Van den Berg, A.B. & The Sound Approach 2005. Olivaceous warblers in the western Mediterranean and their identification. *Dutch Birding* 27 : 302-307.
- Van den Berg, A.B. & The Sound Approach 2006. Phenology and identification of Atlas and Iberian Pied Flycatchers. *Dutch Birding* 28 : 1-6.
- Van den Berg, A.B., Bosman, C.A.W., Haase, B.J.M., Van der Niet, A.M. & Smeenk, C. 1991. Wilson's Petrels off south-western Europe and northern Africa in June 1984 and July 1985. *Dutch Birding* 13 : 9-11.
- Van der Schot, W. & Van den Berg, M. 1993. Plain Swifts in Morocco. *Birding World* 6 : 335.
- Van Scheepen, P. & Meijer, D. 1996. Dupont's Lark outside known Moroccan breeding area. *Dutch Birding* 18 : 12-13.
- Vandenbossche, L. 1978. La fécondité réelle du Moineau espagnol (*Passer hispaniolensis* Temm). Unpublished report, Direction de la Recherche Agronomique, Service de la Protection des Végétaux, Rabat. 14 pp.
- Vandenbossche, L. 1978. Les migrations du Moineau espagnol (*Passer hispaniolensis* Temm.). Unpublished report, Direction de la Recherche Agronomique, Service de la Protection des Végétaux, Rabat. 29 pp.
- Vandenbossche, L. 1978. Mission ornithologique du 15/3 au 26/3 dans le Sud du Maroc. Unpublished report, Direction de la Recherche Agronomique, Service de la Protection des Végétaux, Rabat. 7 pp.
- Vandenbulcke, P. 1976. Waterfowl counts along the Atlantic coast of Morocco and ex-Spanish Sahara and on some inland barrages of Morocco during the months of November 1975 and December 1975. Unpublished report to the Station Biologique de la Tour du Valat, Arles & BIROE. 21 pp.
- Vangeluwe, D., Handrinos, G. & Bulteau, V. 1998. Le point sur le Courlis à bec grêle *Numenius tenuirostris*. Où l'observer, comment l'identifier ? *Ornithos* 5 : 22-35.
- Varela, J.M. & Juana, E. de 1986. The *Larus cachinnans michahellis* colony of Chafarinas islands. Pages 231-244 in Medmaravis & Montbaillu, X. (Eds) Mediterranean Marine Avifauna. Springer Verlag, Berlin.
- Varela, J.M., Perez-Mellado, V. & Juana, E. de 1980. Nuevos datos sobre la etologia de la Gaviota de Audouin (*Larus audouinii* Payrandeau). *Ardeola* 25 : 71-92.
- Vargas, J.M. & Antunez, A. 1980. Inventario faunístico de Chafarinas. *Jabega*, Malaga 32 : 60-64.
- Vaucher, A. 1906. Note sur le *Falco eleonorae*. *Feuille jeunes Nat.* 36 : 96-100.
- Vaucher, A. 1913. Sur Houbara undulata. *Rev. franç. Orn.* 3 : 68.
- Vaucher, A. 1916. Note sur la faune ornithologique du Maroc. *Rev. franç. Orn.* 4 : 225.
- Vaucher, A. 1923. Description d'une sous-espèce nouvelle d'*Alauda arvensis* L. *Rev. franç. Orn.* 8 : 155-156.
- Vaucher, H. & Vaucher, A. 1915. Liste des Oiseaux observés au Maroc de 1884 à 1914. *Revue française d'Ornithologie* 4 : 94-96, 107-111, 134-137.

- Vaughan, R. 1960. Notes on Autumn Migrants in Morocco. *Ibis* 102 : 330-332.
- Vaughan, R. 1961. *Falco eleonora*. *Ibis* 103 : 114-128.
- Vaurie, C. 1953. Systematic notes on Palearctic birds, No. 1. A New Swallow from the Northern Sahara. *Am. Mus. Nov.* 1640 : 1-2.
- Vaurie, C. 1961. Systematic notes on Palearctic birds, No. 44, Falconidae: the genus *Falco* (part 1, *Falco peregrinus* and *Falco pelegrinoides*). *Am. Mus. Nov.* 2035 : 1-19.
- Vein, D. & Thévenot, M. 1978. Etude sur le Hibou grand duc *Bubo bubo ascalaphus* dans le Moyen-Atlas marocain. *Nos Oiseaux* 34 : 347-351.
- Vernet, R. 1973. Présence de l'Hypolaïs ictérine et mortalité de migrateurs dans le Sahara nord-occidental. *Alauda* 41 : 425-426.
- Vernon, J.D.R. 1972. Migrations printanières au Maroc Occidental. *Alauda* 40 : 307-320.
- Vernon, J.D.R. 1973. Observations sur quelques oiseaux nicheurs du Maroc. *Alauda* 41 : 101-109.
- Vernon, J.D.R. 1980. 50 Years of Ornithology in North-West Africa 1930-1980. *Bulletin Brit. Orn. Club* 100 : 61-66.
- Vernon, J.D.R. 2000. Nidification de la Foulque caronculée au Maroc. *Porphyrio* 12 : 33-34.
- Vernon, J.D.R. 2002. The status of Plain Swift *Apus unicolor* in Morocco. *African Bird Club Bull.* 9 : 107-109.
- Vernon, R., Thévenot, M., Bergier, P. & Rousseau, E. 2005. Argan woodland: an important bird habitat in Morocco. *African Bird Club Bull.* 12 : 134-146.
- Vielliard, J. 1967. Le Pipit de Richard passe-t-il au Sahara? *L'Oiseau et la R.F.O.* 37 : 146-147.
- Vielliard, J. 1970. La distribution du Casarca roux (*Tadorna ferruginea*). *Alauda* 38 : 87-125.
- Vielliard, J. 1978. Le Dendrocygne fauve *Dendrocygna bicolor* dans le Paléarctique. *Alauda* 46 : 178-180.
- Violani, C.G. & Massa, B. 1993. Extinction of the Andalusian Hemipode *Turnix s. sylvatica* (Desf.) in the Mediterranean region. *Bull. Brit. Orn. Club* 113 : 225-229.
- Voous, K.H. & Wattel, J. 1963. Distribution and migration of the Greater Shearwater. *Ardea* 51 : 143-157.

## W

- Wadsack, J.A. 1982. Suite des Comptes-rendus, Maroc. *La Mordorée* 143 : 27.
- Wadsack, J.A. 1983. Suite des compte-rendus sur la migration des Bécasses, Rabat Maroc. *La Mordorée* 147 : 38.
- Wadsack, J.A. 1984. Maroc, Compte-Rendu 1983-1984. *La Mordorée* 151 : 82.
- Wadsack, J.A. 1987. Migration bécassière saison 86/87 Maroc. *La Mordorée* 163 : 85.
- Wadsack, J.A. 1992. Aménagement et repeuplement d'un territoire de chasse à la Perdrix gabra (*Alectoris barbara*) au Maroc. *Gibier Faune Sauvage* 9 : 817-824.
- Wadsack, J.A. & Alaoui, M.Y. 1994. Analyse provisoire de l'hivernage et du poids des Bécasses au Maroc. Pp. 24-26 in Kalchreuter, H. (Ed.) 4ème Symposium Européen sur la Bécasse et la Bécassine. IWRB Publication 31.
- Waite, T. 1868. [On the island of Mogador on which *Falco eleonora* lives]. *Proc. Zool. Soc.* for 1868 : 567.
- Wallis, H.M. 1936. Birds observed in Morocco by Miss Ruth Cooper. *Bull. Brit. Orn. Club* 56 : 76-78.
- Walmsley, J. 1986. Wintering Shelduck (*Tadorna tadorna*) in the West Mediterranean. *Ric. Biol. Selvagina* 10 : 339-354.
- Walmsley, J. 1987. Le Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*) en Méditerranée occidentale. *L'Oiseau et la R.F.O.* 57 : 102-112.
- Walter, H. 1968. Zur Abhängigkeit des Eleonorenfalken (*Falco eleonora*) vom mediterranen Vogelzug. *J. Ornithol.* 109 : 323-365.
- Walter, H. 1968. Falcons of a Princess. *Pacific Discovery* 21 : 2-9.
- Walter, H. 1971. Juli-Zugbelege aus Marokko in Rüpfunen von *Falco eleonora*. *Vogelwarte* 26 : 142.
- Walter, H. 1979. *Eleonora's Falcon. Adaptation to Prey and Habitat in a Social Raptor.* In University of Chicago Press. 410 pp.
- Walter, H. & Deetjen, H. 1967. Une nouvelle colonie de Faucon d'Eléonore au Maroc. *Alauda* 35 : 106-107.



- Westernhagen, W. Von 1960. Sobre el vuelo migratorio del Halcon abejero (*Pernis apivorus*) a través de Gibraltar. *Ardeola* 6 : 293-300.
- Whitaker, J.I.S. 1897. On some birds from Morocco (*Sturnus unicolor*, *Garrulus oenops*, *Rhodopechys aliena* sp. nov.). *Bull. Brit. Orn. Club* 7 : 17-18.
- Whitaker, J.I.S. 1898. On a collection of birds from Morocco. *Ibis* (7) 4 : 592-610.
- Whitaker, J.I.S. 1898. On a new Shore-lark from Morocco *Otocorys atlas*. *Bull. Brit. Orn. Club* 7 : 47.
- Whitaker, J.I.S. 1898. *Saxicola caterinae* sp. nov. and *Loxia curvirostra poliogyna* subsp. nov. *Ibis*: 624-625.
- Whitaker, J.I.S. 1903. *Cisticola cisticola mauretanicus* subsp. nov. *Bull. Brit. Orn. Club* 14 : 19-20.
- Whitaker, J.I.S. 1904. *Alauda arvensis harterti* subsp. nov. *Bull. Brit. Orn. Club* 15 : 19-20.
- Whitfield, D.P., Duncan, K., Pullan, D. & Smith, R.D. 1996. Recoveries of Scottish-ringed Dotterel *Charadrius morinellus* in the non-breeding season: evidence for seasonal shifts in wintering distribution. *Ringling & Migration* 17 : 105-110. [La plupart hivernent au Maroc et n'effectuent probablement pas de halte migratoire]
- Wilson, J.R., Czajkowski, M.A. & Pienkowski, M.W. 1980. The migration through Europe and wintering in West Africa of Curlew Sandpipers. *Wildfowl* 31 : 107-122.
- Witt, H. 1977. Zur Biologie der Korallenmöwe *Larus audouinii*. Brut und Ernährung. *J. Ornithol.* 118 : 134-155.
- Witt, H. 1979. *Zur Biologie der Korallenmöwe Larus audouinii*. Ph.D. Thesis Fakultät der Rheinischen Universität zu Bonn. 135 pp.
- Witt, H., Juana, E. de & Varela, J.M. 1984. Seevögel (Procellariiformes, Pelecaniformes, Lariformes) der Marokkanischen Nordküste, Vorkommen und Brut. *Beitr. Vogelkunde* 30 : 81-89.
- Witt, H., Juana, E. de & Varela, J.M. 1984. Geschlechtsspezifische Grössenunterschiede in einer westmediterranen Population des Gelbschnabelsturmtauchers *Calonectris diomedea*. *Vogelwarte* 32 : 234-236.
- Witt, H., Crespo, J., Juana, E. de & Varela, J.M. 1981. Comparative feeding ecology of Audouin's Gull *Larus audouinii* and the Herring Gull *L. argentatus* in the Mediterranean. *Ibis* 123 : 519-526.
- Witt, H., Juana, E. de, Varela, J.M. & Marti, R. 1983. Der Fischadler *Pandion haliaetus* auf den Chafarinas Inseln (Nordost Marokko). Angaben zur Brut und Ernährung. *Vogelwelt* 104 : 168-175.
- Wood, B. 1982. The trans-Saharan spring migration of Yellow Wagtails (*Motacilla flava*). *J. Zool. London* 197 : 267-283.
- Wood, B. 1989. Comments on Bairlein's hypothesis of trans-Saharan migration by short stages with stopovers. *Ringling & Migration* 10 : 48-52.
- Wood, N.A. 1975. Habitat preference and behaviour of Crested Coots in winter. *Brit. Birds* 68 : 116-118.
- Wymenga, E., Engelmoer, M., Smit, C.J. & Van Spanje, T.M. 1990. Geographical breeding origin and migration of waders wintering in West Africa. *Ardea* 78 : 83-112.

## Y

- Yésou, P. 1993. Le Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*: une systématique controversée. *Bull. mens. ONC* 178 : 8-11.
- Yúfera, I. 2015. *Birds of Morocco*. Lunewerg Editores. 264 pp.
- Yúfera, I. & Saiz, J. 2016. Ornitólogos españoles tratan de ayudar al gorrión sahariano. *Quercus* 361 : 12-14.
- Yus Ramos, R. & Cabo Hernandez, J.M. 1986. *Guía de la naturaleza de la región de Melilla*. Asociación Socio Cultural del Excmo. Ayuntamiento de Melilla. 431 pp.

## Z

- Zadane, Y., Qninba, A., Ibn Tattou, M. & Bergier, P. 2009. La daya de Ténouchad, un site de reproduction des Anatidés dans le Parc National de Khnifiss. *Go-South Bulletin* 6 : 107-112.
- Zedlitz, O. von 1913. Sur *Houbara undulata*. *Rev. franç. Orn.* 5 : 18-19.
- Zedlitz, O. von 1926. Einige Notizen über den Beginn der Brutzeiten in Nord-Afrika. *Beitr. Fortpfl. Biol. Vögel* 2 : 25-28, 58-64, 88-91.
- Zeiske, O. 1993. Observations of Kentish Plovers in Morocco in spring 1992. *The Wader Study Group Kentish Plover Project*, Newsletter 2 : 19.

- Zink, R.M., Drovetski, S.V. & Rohwer, S. 2002. Phylogeographic patterns in the Great Spotted Woodpecker *Dendrocopos major* across Eurasia. *Journal of Avian Biology* 33 : 175-178.
- Znari, M., Melin, J.M., Aourir, M. & Radi, M. 2004. Nesting and clutch characteristics in Black-Bellied Sandgrouse (*Pterocles orientalis*) in the Haouz plain (Western Morocco) with attempts of artificial incubation of collected eggs. International Symposium on Ecology and Conservation of Steppe-land Birds, Lleida (Spain). Page 73.
- Znari, M., Melini, J.M., Aourir, M. & Radi, M. 2004. Patterns of growth in Black-Bellied Sandgrouse (*Pterocles orientalis*) (Aves: Pteroclitidae) from Western Morocco. International Symposium on Ecology and Conservation of Steppe-land Birds, Lleida (Spain). Page 88.
- Znari, M., Aourir, M., Radi, M. & Melin, J.M. 2008. Breeding biology of the Black-bellied Sandgrouse *Pterocles orientalis* in west-central Morocco. *Ostrich* 79 : 53-60.
- Zotier, R., Thibault, J.C. & Guyot, I. 1992. Known population and distribution of cormorants, shearwaters and storm petrels in Mediterranean. *Avocetta* 16 : 118-126.
- Zuanon, J.P. 2013. *Hommes et oiseaux du Maroc. Noms locaux, légendes et savoirs populaires*. éditions du Fournel, 123 pp.
- Zwarts, L. 1972. Bird counts in Merja Zerga, Morocco (December 1970). *Ardea* 60 : 120-123.