

## À propos de la collection d'oiseaux du Musée d'histoire naturelle et d'ethnographie de Colmar

### Deuxième présentation : quelques oiseaux de la collection, disparus ou devenus très rares en Alsace.

Par Pierre GRADOZ \*

Les considérations générales concernant la collection ornithologique du musée figurent dans le 69<sup>e</sup> Bulletin de la Société d'histoire naturelle et d'ethnographie paru en 2010, aussi nous n'y reviendrons pas dans le présent article consacré aux 4 espèces ci-dessous, dont une disparue et 3 menacées d'extinction dans notre province, à savoir : 3 espèces de pies-grièches et le râle des genêts.

#### RÉSUMÉ

Quelques oiseaux de la collection du Musée d'histoire naturelle de Colmar, disparus ou devenus très rares en Alsace :

- La Pie-grièche à poitrine rose - *Lanius minor* - Schwarzstirnwürger – Lesser grey shrike. Elle a niché en Alsace jusqu'en 1975, pour disparaître totalement en 1976.

- La Pie-grièche grise - *Lanius excubitor* - Raubwürger – Great grey shrike. Commune en Alsace jusqu'à la modification des pratiques agricoles entre 1980 et 2010, elle n'a cessé de se raréfier pour devenir aujourd'hui une espèce très rare.

- La Pie-grièche à tête rousse - *Lanius senator* - Rotkopfwürger - Woodchat shrike. Elle fut jusque dans les années 80 un nicheur commun dans les vergers d'Alsace. Aujourd'hui elle ne niche plus que très occasionnellement dans notre province.

- Le Râle des genêts - *Crex crex* - Wiesenralle, Wachtelkönig - Corncrake. La disparition des prairies inondables des rieds alsaciens est en grande partie la cause de la raréfaction, puis de la disparition de ce râle.

\* Musée d'histoire naturelle et d'ethnographie, 11 rue Turenne, F-68000 COLMAR, France, courriel : pierre.gradoz@laposte.net

## ABSTRACT

Some birds of the collection of the Musée d'histoire naturelle de Colmar, which did disappear or became very scarce in Alsace.

- The lesser grey shrike - *Lanius minor* - : this species rested in Alsace up to 1975 but totally disappeared in 1976.

- The great grey shrike - *Lanius excubitor* - : this species was common in Alsace until a modification in agricultural practices that caused it to rarify and has now become very scarce.

- The woodchat shrike - *Lanius senator* - : this species was a common nest-building bird in Alsatian orchards. Today, it only occasionally rests in our province.

- The corncrake - *Crex crex* - : the disappearance of prairies liable to flooding is largely cause of its rarefaction and subsequently its disappearance.

## ZUSAMMENFASSUNG

Einige Vögel der Sammlung des Musée d'histoire naturelle de Colmar, die verschwunden oder im Elsaß sehr rar geworden sind :

- Der Schwarzstirnwürger - *Lanius minor* - Lesser grey shrike. Er hauste noch bis 1975 im Elsaß, verschwand aber schließlich 1976 gänzlich.

- Der Raubwürger - *Lanius excubitor* - Great grey shrike. Im Elsaß verbreitet bis zur Änderung der Praktiken in der Landwirtschaft zwischen 1980 und 2010. Seitdem wurde diese Art immer seltener.

- Der Rotkopfwürger - *Lanius senator* - Woodchat shrike. Er war bis zu den 80er Jahren ein verbreiteter Bewohner der elsäßischen Plantagen. Heute haust er nur noch gelegentlich in unserer Provinz.

- Der Wiesenralle, Wachtelkönig - *Crex crex* - Corncrake. Das Verschwinden der Überschwemmungsgebiete der „Rieds alsaciens“ spielte eine große Rolle bei der Verminderung und schließlich dem Verschwinden dieser Art.

## Les pies-grièches.

« Belle apparence et mauvaise réputation !... La renommée populaire leur attribue des défauts peu flatteurs : férocité, cruauté, duplicité... L'homme se trouve des miroirs partout, sans songer que l'être animal ne choisit pas sa voie. »

Paul GÉROUDET

**La Pie-grièche à poitrine rose** - *Lanius minor* - Schwarstirnwürger - Lesser grey shrike. Elle figura longtemps dans les ouvrages d'ornithologie sous l'appellation de « Pie-grièche d'Italie »

Jusqu'en 1975, 4 espèces de pies-grièches nichaient en Alsace : la Pie-grièche grise - *Lanius excubitor* -, la Pie-grièche à tête rousse - *Lanius senator* -, la Pie-grièche écorcheur - *Lanius collurio* -, et la Pie-grièche à poitrine rose - *Lanius minor* - qui nicha pour la dernière fois en 1975 au Kochersberg au nord-ouest de Strasbourg. En 1976, l'espèce avait disparu d'Alsace, malgré de très rares observations d'individus isolés. Nous ne disposons malheureusement que de peu de documents nous permettant de suivre avec précision l'évolution historique de son statut en Alsace.

Elle ne figure pas dans les inventaires départementaux des oiseaux d'Alsace dressés en 1800-1804 dans le Haut-Rhin et en 1806 dans le Bas-Rhin.

Elle apparaît à 2 reprises sous les numéros 109 et 110 (1 mâle et 1 femelle) dans le catalogue manuscrit que dresse MIANNÉE de SAINT-FIRMIN en 1860. Ces 2 oiseaux provenant de la collection Franck, leur origine n'est pas précisée. Par contre, pour le couple recensé dans le catalogue de Schneider sous le numéro 362 (*Lanius minor* - Der kleine Grauwürger, la petite Pie-grièche), il est précisé qu'il est originaire d'Alsace. Nous ne pouvons pas savoir avec certitude si ce couple figure dans le montage du Musée, montage qui regroupe 3 oiseaux, dont un visiblement ajouté sur une branche rapportée.

KROENER, marchand d'oiseaux naturalisés, collectionneur d'œufs et piètre observateur, crut bon d'écrire en 1865 que la Pie-grièche à poitrine rose « niche dans les forêts et les grands arbres qui bordent les routes », alors que cet oiseau ne se tient qu'en milieux ouverts.

En 1887 et en 1898, SCHNEIDER, puis DÖDERLEIN la qualifient de « nicheur rare ». D'autres auteurs la signalent en déclin.

En 1937 et en 1938, un couple niche dans le sud du Haut-Rhin. En 1953, SPITZ la rencontre en mai à Jebnheim (68).

Entre 1963 et 1975, Norbert LEFRANC suit l'évolution de sa nidification au Kochersberg (67). En 1963, il estime sa population à 30 couples. En 1970 et 1971, il ne repère que 11 couples. Enfin en 1975 il ne reste que 3 couples, et en 1976, il considère que l'espèce a disparu de notre province.

La raréfaction, voire la disparition de la Pie-grièche à poitrine rose - *Lanius minor* - sont générales en Europe occidentale. Il n'en subsiste plus aujourd'hui qu'une faible population sur la façade méditerranéenne.

Les causes présumées de ce déclin sont sans doute multiples. On évoque les modifications climatiques, les modifications profondes des paysages agricoles d'où les mosaïques paysagères ont disparu, provoquant la disparition des insectes dont l'espèce se nourrissait.

Mais il est surtout suggéré que la Pie-grièche à poitrine rose - *Lanius minor* -, grande migratrice, rencontre de plus en plus de problèmes lors de ses migrations et sur ses lieux d'hivernage au Bostwana, au Zimbabwe, en Namibie et au Natal.



Photo 1 – Pie-grièche à poitrine rose – Collection du MHNE Colmar - © Jacques Thiriet

### **La Pie-grièche grise - *Lanius excubitor* - Raubwürger - Great grey shrike.**

Avant que le maïs ne transforme les rieds en une immense monoculture pratiquement vide de biodiversité d'où la plupart des buissons et des bosquets ont été éradiqués, il était habituel d'y observer la Pie-grièche grise - *Lanius excubitor* - perchée en sentinelle à la cime d'un arbre ou encore bien en vue au sommet d'un buisson. C'est à partir de ces postes d'affût qu'elle pouvait plonger sur les insectes et les micro-mammifères composant l'essentiel de son régime alimentaire. En période de nidification, elle y ajoutait quelques oisillons qu'elle allait prendre dans les nids.

Alors qu'à partir de 1961 j'étudiais les colonies de Grives litornes - *Turdus pilaris* - du Sundgau, j'y ai trouvé implantés des nids de pies-grièches. C'est ainsi qu'à 12 reprises j'y ai découvert des nids de Pies-grièches grises - *Lanius excubitor* -, installés généralement au centre des colonies, et à 2 reprises seulement des nids de Pies-grièches à tête rousse - *Lanius senator* - dans des vergers hautes tiges.

L'agressivité des Grives litornes - *Turdus pilaris* - à l'encontre de tout intrus pénétrant dans leur colonie serait à l'origine de ces implantations. La commensalité, ainsi établie, permet aux deux espèces de participer réciproquement à la défense des nids.

En 1802, les auteurs de l'inventaire départemental des oiseaux du Haut-Rhin notent qu'elle est « très commune ici et qu'elle reste toute l'année au pays ».

Trois de ces pies-grièches figurent dans le catalogue dressé par Miannée de SAINT-FIRMIN en 1860 : 2 femelles et 1 mâle, numéros 106 à 109, provenant des collections MAYER et FRANCK. Leur origine géographique n'est pas indiquée. L'additif établi par le même auteur en 1866 en recense une sous le numéro 1904 sans aucune précision. En 1865, KROENER note simplement qu'elle est sédentaire. En 1895, le catalogue des oiseaux du Musée d'histoire naturelle de Colmar de Gustave SCHNEIDER en dénombre 8 sous le numéro 561, dont 6 originaires d'Alsace. Malheureusement tous ces oiseaux ont disparu de la collection, emportés par l'histoire mouvementée de la Société d'histoire naturelle et de son musée. L'unique exemplaire actuellement présent dans cette collection provient du don WALTER fait à la Société en 2010.

Les ornithologues régionaux la signalent ensuite comme commune en Alsace jusque dans la première moitié du xx<sup>e</sup> siècle.

En 1975, KEMPF estime sa densité dans le Ried Centre-Alsace entre 10 et 15 couples sur 10 000 ha. Dix ans plus tard il ne restera que 2 couples sur la même surface.

En 2008, le nouvel inventaire des oiseaux de France en signale entre 40 et 90 couples en Alsace- chiffre très optimiste - sur les 1 000 à 2 000 couples nicheurs en France.

En régression continue depuis un siècle, cette espèce migratrice partielle quasiment sédentaire dans notre région a vu son déclin s'accroître fortement depuis le début des années 1960, suite aux changements importants des pratiques agricoles (monocultures, emploi intensif des pesticides destructeurs d'insectes) avec éradication des haies et des boqueteaux.

Aujourd'hui cette espèce ne niche plus que très rarement dans notre province bien qu'elle y soit observée essentiellement en hiver.

Nous ajouterons que les fluctuations régionales signalées en Europe sont éventuellement à mettre en relation avec les fluctuations des populations de campagnols qui constituent localement l'essentiel de sa nourriture et que les hivers rigoureux avec un long enneigement lui sont hautement préjudiciables.



Photo 2 – Ple-grièche à tête grise – Collection du MHNE Colmar - © Jacques Thiriet

**La Pie-grièche à tête rousse** - *Lanius senator* - Rotkopfwürger - Woodchat shrike.

Cette espèce migratrice faisait régulièrement son apparition dans les vergers de notre région début mai. Aujourd'hui, elle est devenue « espèce relique » en Alsace.

Les auteurs de l'inventaire départemental de 1802 la disent : « plus rare que la Pie-grièche écorcheur » et ils notent que : « c'est un oiseau de passage qui arrive en germinal et repart en fructidor »

Un mâle et 1 femelle de cette espèce figurent dans le catalogue de Miannée de SAINT-FIRMIN sous les numéros 111 et 112. Ils sont originaires d'Alsace et proviennent de la collection FRANCK, collection acquise par la Société d'histoire naturelle de Colmar en 1861. D'abord inventoriés comme « *Lanius rufus* » en 1862, les Pies-grièches à tête rousse - *Lanius senator* - le seront comme « *Lanius rutilus* » dix ans plus tard. On retrouve en 1871 sous le numéro 1986 1 mâle et 1 femelle provenant d'un don de M. SCHERRER.

En 1865, KROENER signale cette espèce en plaine d'avril à septembre.

Dans son catalogue, SCHNEIDER (1895), recense 1 mâle et 1 femelle de Pie-grièche à tête rousse - *Lanius rufus* - originaire d'Alsace sous le numéro 564.

Les auteurs du XIX<sup>e</sup> siècle la citent comme une espèce nicheuse en plaine d'Alsace sans précision sur son statut.

Jusque dans les années 1960, de nombreux observateurs la rencontrent dans les vergers du Sundgau, près de Colmar et jusque dans Strasbourg où ISENMANN et SCHMITT trouvent en 1965 un couple nichant au Jardin botanique.

En 1981, FERNEX pense que ses effectifs ont été divisés par entre 1960 et 1980 à Biederthal, commune du Sundgau.

En 1989, le Centre d'études ornithologiques d'Alsace recense 30 à 40 couples présents dans les vergers hautes tiges au nord-ouest de Strasbourg, une dizaine de couples en Alsace bossue installés dans des milieux similaires, alors qu'une autre dizaine de couples se maintient encore dans les vergers du Sundgau, couples auxquels s'ajoutent quelque 10 autres couples nichant le long des collines sous-vosgiennes. La population totale de notre région se situe alors dans une fourchette entre 60 et 90 couples nicheurs. Depuis les années 80, cette espèce n'a cessé de se raréfier pour être actuellement considérée comme nicheuse occasionnelle.



Photo 3 – Pie-grièche à tête rousse – Collection du MHNE Colmar - © Jacques Thiriet

## **Le Rôle des genêts** - *Crex crex* - Wiesenralle, Wachtelkönig - Corncrake.

Au début des années 1950, par les tièdes soirées de juin, j'allais avec quelques camarades, écouter les « crex-crex » des Rôles des genêts - *Crex crex* - dans le Ried de Colmar. Debout dans une prairie à l'herbe dense, nous froitions une petite palette de bois sur les dents d'un peigne en corne. Le bruit ainsi produit attirait les rôles. Nous suivions alors leurs déplacements grâce aux ondulations des herbes dans lesquelles ils se rapprochaient de nous et, bien qu'ils arrivent parfois à moins de deux mètres de nous, il nous était rare de les voir tant ils se fondaient dans l'épaisse végétation...

Aujourd'hui les prairies des rieds aux fleurs multicolores ont disparu et les rôles avec elles.

L'inventaire départemental des oiseaux du Haut-Rhin de 1800-1804, recense 1 Rôle des genêts « *Rallus crex* » sous le numéro 105 et indique qu'« il arrive au pays vers le 20 de germinal et niche dans les endroits les plus herbus de nos prairies » et que « sur la fin de l'automne il fréquente les roseaux des marais et repart peu après avec les cailles. » Son départ en migration coïncidant avec celui des cailles est à l'origine de la légende qui voulait qu'il guide les cailles lors des voyages migratoires. De cette croyance populaire lui vient son surnom de « Roi des cailles ».

MIANNÉE de SAINT-FIRMIN en recense 2 en 1870 sous les numéros 881 et 882, 1 femelle de la collection Maritz et 1 mâle de la collection Franck, tous 2 originaires d'Alsace, sans autre précision. À noter que ces 2 oiseaux figurent sous le nom scientifique de « *Gallinula rex*, Rôle de genêts, Roi de cailles » Ce même catalogue inventorie sous le numéro 1441 1 mâle tué en novembre 1868 par M. ZIMMER. Une femelle tuée en 1870, don de M. SCHERRER, figure également sous le numéro 1996.

En 1895, SCHNEIDER, sous le numéro 1263 de son catalogue, recense 5 de ces oiseaux, 2 mâles et 2 femelles provenant d'Alsace et 1 mâle provenant de Colmar donné par M. NITSCHELN.

Tous les auteurs du XIX<sup>e</sup> siècle signalent cet oiseau commun dans toutes les prairies d'Alsace.

La facilité avec laquelle la Société d'histoire naturelle de Colmar se procurait des Rôles des genêts - *Crex crex* - dans la deuxième moitié du XIX<sup>e</sup> siècle prouve que l'espèce était alors abondante dans notre province.

Sa régression débute dès la fin des années 1950 pour s'accélérer dans les années 1960. En 1969, LEFRANC et SCHMITT ne connaissent plus que 2 sites occupés pour l'ensemble du Ried au nord de Strasbourg.

En 1989, le Centre d'études ornithologiques d'Alsace estime l'ensemble de sa population alsacienne entre 10 et 15 couples dans les meilleures années.

En 2003, 2 nichées réussies dans le Bas-Rhin furent les dernières trouvées en Alsace et aujourd'hui le Rôle des genêts ne peut plus être considéré comme nichant dans notre province en dépit des quelques rares observations qui y sont faites au printemps.

Le début du déclin de cette espèce en Alsace ainsi que dans la plupart des pays d'Europe occidentale s'est amorcé dès la fin du XIX<sup>e</sup> siècle avec l'assèchement des prairies alluviales humides et leur conversion en champs labourés. Les prairies subsistantes, soumises à la mécanisation et aux fauches précoces, sont devenues des biotopes dans lesquels le Rôle des genêts - *Crex crex* - ne peut plus se reproduire.



Photo 4 – Râle des genêts – Collection du MHNE Colmar - © Jacques Thiriet

## Remerciements

Ma reconnaissance va à Louis DEMEZIÈRES, conservateur des bibliothèques, chargé de la bibliothèque de la SHNE de Colmar, qui a eu l'obligeance de relire cet article et d'y apporter d'utiles corrections. Il m'est par ailleurs agréable de remercier Liliane BRAUN et Marc LISCHER qui ont traduit les résumés en anglais, ainsi que Jonna SIEVERS qui les a traduits en allemand.

## Bibliographie

**ANONYME.**, (1800-1804). *Inventaire des oiseaux du Haut-Rhin*. N° 1M58, Archives départementales du Haut-Rhin, Colmar. Dressé par les professeurs HAMMER et BARTHOLDY et sans doute rédigé par SCHAUBENBURG.

**ANONYME (Milvus).**, (1961). *Les pies-grièches*. Les Vosges, 41<sup>e</sup> année 3.61 : 23-24.

**BIEHLER A.**, (1985). *Le lent déclin de la faune des rieds*. Saison d'Alsace, 88-89 : 32-35.

**BROYER J.**, (1994). *La régression du Râle des genêts *Crex crex* et la gestion des milieux prairiaux*. Alauda 62 : 1-7.

- C.E.O.A.**, Centre d'Études Ornithologiques d'Alsace. *Les calendriers et les chroniques ornithologiques d'Alsace* publiés de 1982 à 1996.
- C.E.O.A.**, (1989). *Livre rouge des oiseaux nicheurs d'Alsace* par le Centre d'Études Ornithologiques d'Alsace. Ciconia 13, numéro spécial.
- CRAMP S et al .**, (1993). *Handbook of the Birds of the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Vol. VII.* Oxford University Press, Oxford, New York.
- DASKE D, GRADOZ P, JENN H.**, (1979). *Les oiseaux des plaines humides*. In " Les plaines humides en Alsace". Mars et Mercure, Wettolsheim, 101-113.
- DECEUNINCK B.**, (2011). *Statut du Rôle des genêts Crex crex en France en 2009.* Distribution, effectifs et tendance. *Ornithos* 18-1 : 11-17.
- Del HOYO, ELLIOTT J, CHRISTIE D.**, (2008). *Handbook of the Birds of the World. Vol. XIII. Penduline-tits to Shrikes.* Lynx Edicions, Barcelona.
- DÖDERLEIN L.**, (1898). *Die Thierwelt von Elsass-Lothringen. Das Reichsland Elsass-Lothringen* 1: 61-81.
- FERNEX M.**, (1981). *Évolution des populations d'oiseaux au pied du Jura alsacien (Biederthal) en fonction du changement des techniques agricoles.* Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse. 782 : 29-40.
- GÉROUDET P.**, (1978). *Grands échassiers, Gallinacés, Rôles d'Europe.* Delachaux et Niestlé, Neuchâtel.
- GÉROUDET P.**, (1998). *Les Passereaux d'Europe. Tome 2. De la Bouscarle aux Bruants.* Delachaux et Niestlé, Lausanne.
- GRADOZ P.**, (1965). *Inventaire des oiseaux de Biederthal.* Lien ornithologique d'Alsace 1 : 3-10.
- GRADOZ P.**, (1966). *Nidifications en 1965.* Lien ornithologique d'Alsace 3 :11-14.
- GRADOZ P.**, (1966). *Calendrier ornithologique pour la période allant du 1<sup>er</sup> septembre au 30 novembre 1965.* Lien ornithologique d'Alsace 4 : 11-14.
- GRADOZ P.**, (1967). *Calendrier ornithologique pour la période allant du 30 novembre au 30 mai 1966.* Lien ornithologique d'Alsace 6 : 15-18.
- GRADOZ P., FERNEX M.**, (1973). *Originale et encore abondante, la faune du Jura alsacien a besoin de tranquillité.* Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse 751 : 85-91.
- GRADOZ P.**, (1976). In **KEMPF Ch.** *Les merles et grives* 163-168.
- GRADOZ P.**, (1977). *La Grive litorne (Turdus pilaris) dans l'avifaune alsacienne.* Données sur son expansion et sur sa nidification en Alsace. Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Colmar. 56 : 103-112.

- GRADOZ P.**, (1980). *Oiseaux des Vosges et de la plaine d'Alsace au fil des saisons*. Éd. S.A.E.P. Ingersheim, Colmar.
- GRADOZ P.**, (1984). *Grive*. *Encyclopédie de l'Alsace*. Vol. 6 : 3511-3513. Éd. Publital, Strasbourg.
- GRADOZ P.**, (1984). *Les oiseaux d'Alsace*. In « Toute l'Alsace. Le monde animal. » 67-91. Éd. Mars et Mercure, Wettolsheim.
- GRADOZ P.**, (1987). *Réflexions sur l'évolution des populations d'oiseaux qui nichent dans la plaine d'Alsace*. Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Colmar. 59 : 15-19.
- GRADOZ P.**, (1987). *Les oiseaux du ried d'Ostheim*. Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Colmar. 59 : 106-107.
- HAMMER F.J.**, (1806). *Faune du département du Bas-Rhin*. Manuscrit. Archives départementales. Réf. 63J23. Strasbourg.
- ISENMANN P., SCHMITT B.**, (1961). *Essai du statut actuel de l'avifaune de la région de Strasbourg*. Alauda 29 : 279-299.
- KEMPF Ch.**, (1976). *Oiseaux d'Alsace*. Istra, Strasbourg.
- KROENER C.A.**, (1865). *Aperçu des oiseaux de l'Alsace et des Vosges*. Derivaux, Strasbourg.
- LEFRANC N, SCHMITT B.**, (1969). *Données inédites sur l'avifaune alsacienne du nord de Strasbourg et sur son évolution de 1958 à 1968*. Alauda 37 : 224-229.
- LEFRANC N.**, (1970). *La Pie-grièche à poitrine rose (Lanius minor) dans le Nord-Est de la France*. Fluctuations, statut actuel, notes sur la reproduction. L'Oiseau et la R.F.O 40 : 89 :103.
- LEFRANC N.**, (1975). *La Pie-grièche à poitrine rose (Lanius minor) en Alsace*. Ciconia 2 :21-24.
- LEFRANC N.**, (1978). *La Pie-grièche à poitrine rose (Lanius minor) en Alsace*. Alauda 46 :193-208.
- LEFRANC N.**, (1993). *Les pies-grièches d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient*. Delachaux et Niestlé, Paris.
- LEFRANC N, WORFOLK T.**, (1997). *Shrikes. A guide to the Shrikes of the World*. Pica Press, Robertsbridge.
- LEFRANC N.**, (1999). *Les pies-grièches Lanius sp. en France : répartition et statut actuels, histoire récente, habitats*. Ornithos 6-2 : 58-82.

**MIANNÉE de SAINT-FIRMIN J.F.**, (1860). *Catalogue des oiseaux du Musée de Colmar. Avec des additifs jusqu'en 1871. Rédigé à la plume sur feuilles de 37cm sur 23 cm.* Société d'Histoire Naturelle de Colmar.

**MILON P.**, (1939). *Quelques observations de printemps dans la région de Haguenau.* Alauda 11 : 99-103.

**MULLER Y, SANE R.**, (2003). *Les listes rouges de la nature menacée en Alsace.* Office des Données Naturalistes d'Alsace ( ODNAT), Strasbourg.

**ROCAMORA G, YEATMAN-BERTHELOT D.**, (1999). *Oiseaux menacés et à surveiller en France.* Société ornithologique de France / Ligue pour la protection des oiseaux, Paris.

**RUFRAY X, ROUSSEAU E.**, (2004). *Oiseau de France. La Pie-grièche à poitrine rose (Lanius minor) : une fin annoncée.* Ornithos 11 1 : 36-38.

**SCHNEIDER G.**, (1895). *Katalog der Vögel welche im Naturhistorischen Museum in Colmar ausgestellt sind.* Decker, Colmar.

**SNOW D.W., PERRINS C.M.**, (1998). *The Birds of the Western Palearctic. Passerines. Concise Edition. Vol.2.* Oxford University Press. Oxford, New York.

