

**BIBLIOGRAPHIE COMMENTEE RELATIVE AUX BECS-CROISES DU GENRE
LOXIA, *Loxia curvirostra* ; *pytyopsittacus* ; *leucoptera* ;
scotica. Becs-croisés des sapins ; perroquet ; bifascié et
d'Ecosse.**

La bibliographie et la taxinomie suivent mes travaux de 2000.

La bibliographie des œuvres publiées de 1473 à 1944 est
dressée d'après les travaux de René Ronsil (1948-1949) et
celles de 1945 à 1990 d'après les travaux d'Y. Muller (1992,
1996, 2008.

Cf Bibliographie générale ci-après.].

:= :=

Par Marcel RUELLE

Verlaine en Hesbaye Liégeoise.

Bibliographie arrêtée du 13/11/2010.

- Abadie (D'), R. 1954. Becs-croisés en Haute Vienne. *Alauda* 22 : 69-70. [*Loxia curvirostra*.].
- Abadie (D'), R. 1954. Notes sur les Becs-croisés dans le nord de la Haute-Vienne. *L'Oiseau et R.F.O.* 24 : 279-280. [*Loxia curvirostra*.].
- Adkisson, C.S. 1996. Red Crossbill, *Loxia curvirostra*, In : A. Poole and E. Gill (Eds). *The Birds of North America*, n° 256. The Academy of Natural Sciences, Philadelphia and the American Ornithologists' Union, Washington, DC. [Etude du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, dans cette oeuvre magistrale des oiseaux d'Amérique du Nord.].
- Allain, M. 1946. Le Beccroisé des sapins (*Loxia c. curvirostra* L.) dans la forêt de Huelgoat (Finistère). *L'Oiseau et R.F.O.* 16 : 171-173.
- Allix, F. 1930. A propos de récentes invasions. Les Becs-croisés et leurs légendes. *Suppl. Croix du Calvados*, 8-3-1930. Cité par R. Ronsil.].
- Alonso, D., J. Arizaga, R. Miranda & F. Campos. 2003. Comparative biometrics of common crossbills (*Loxia curvirostra*) on the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. "In" Fiedler, W. & L. Pásztor. "Links and Perspectives in European Ornithology". 4th Conference of the European Ornithologists' Union. Chemnitz, Germany 16-21 August 2003. Abstract Volume. *Die Vogelwarte* 2 (1-2): 116-117. [Etude de la biométrie des Becs-croisés du genre *Loxia* en Péninsule Ibérique et aux Iles Baléares.].
- Alonso, D., Arizaga, J., Miranda, R., Hernandez, M.A. (2006). Morphological diversification of Common Crossbill *Loxia curvirostra* populations within Iberia and the Balearics. *Ardea* 94: 99-107. [Diversification morphologique du Bec croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans le chef de ses

- populations en Péninsule Ibérique et aux Baléares.].
- Anderson, M.L. 1967. A history of Scottish forestry. Nelson, London. [Description et historique de l'antique forêt calédonienne de Pin sylvestre ou d'Écosse, *Pinus sylvestris*, laquelle abrite le Beccroisé d'Écosse, *Loxia scotica*, la seule espèce sédentaire du groupe *Loxia*.].
- Anonyme. 1984. New breeding record - Parrot Crossbill. *Birds* 10:11. [Nouveau record de reproduction du Beccroisé perroquet, *Loxia pytyopsittacus* au Royaume Uni.].
- Anonyme. 1990. L'élevage du bec-croisé. *Le Monde des Oiseaux* 45: 212-214. [Elevage en captivité du Beccroisé des sapins, *Loxia curvirostra*.].
- A.N.V.I. 1982. Sur le Bec-croisé des sapins à Fontainebleau. *Bull. Ass. Nat. vallée Loing et massif de Fontainebleau* 58:13.
- Anzinger, F. 1894. *Der Kreuzschnabel im Dienste der Vogelliebhaberei und des Aberglaubens*. [Ancienne étude sur la détention du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.].
- Anzinger, F. 1895. *Unsere Kreuzschnäbel im Freien in der Gefangenschaft - Ilmenau*. [Le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans la nature et en volière. Etude d'un pionnier en Allemagne.].
- Anzinger, F. 1901. Kreuzschnabel-Geschichten aus Tirol. *Gefiederte Welt* 30: 2; 10-11; 18-19; 26-2. [Anecdotes sur le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* au Tyrol.].
- A.O.U. 1998. *Check-list of North American birds*. Seventh Edition. American Ornithologists' Union, Washington D.C. [Statut et répartition des Fringilles Américains dont *Loxia megaplega*, le Bec-croisé d'Haïti ou Hispaniola.].
- Armani, G.C. (1983), *Guide des Passereaux Granivores*. *Fringillinés, Carduelinés, Cardinalinés*. Delachaux et Niestlé, Paris, Neuchâtel. [Ce très bel ouvrage de mon ami Français, aujourd'hui malheureusement disparu, est un des premiers guides complets sur les Granivores, sinon le tout premier, fruit de ses nombreux voyages dans le cadre de ses activités à *Air France*, et de ses recherches et prospections. Outre son œuvre de pionnier, mon ami a créé un vaste mouvement d'émulation pour les oiseaux granivores, surtout les Fringilles peu favorisés jusqu'à la publication de son guide fort attachant. Je me suis servi de certaines de ses données tout en citant mes sources.].
- Arnaiz-Villena, A., Guillén, J. Ruiz-del-Valle, V., Lowy, E., Zamora, J. Varela, P., Stefani, D. & Allende, L.M. 2001. Phylogeography of crossbills, bullfinches, grosbeaks and rosefinches. *Cell. Mol. Life Sci.* 58: 1159-1166. [Phylogeographie des Beccs-croisés, Bouvreuils, Dur-beccs et espèces apparentées, Roselins et Leucostictes.].
- Arnhem, R. et Van Ammel, J. Contribution supplémentaire à l'étude de l'invasion des *Loxia curvirostra* Linnaeus et *Loxia pytyopsittacus* Borkhausen en Belgique et de la

- détermination de ces espèces. *Le Gerfaut* 54: 458-463.
 [Etude de deux ornithologues de terrain sur les Beccroisés des sapins et perroquet.]
- Arnhem, R. 1990. Le Beccroisé des sapins: le tzigane de nos pinèdes. *L'Homme et l'Oiseau* 28: 233-238. [(*Loxia curvirostra*.)]
- Arndt, W. 1925. Vögel in der Heilkunde der alten Kulturvölker. *Journal für Ornithologie* 73; 76 und 486. [Le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans la culture populaire en Allemagne.]
- Arnold, E.L. & J.C.S. Ellis. 1957. Crossbills feeding on grain in gull-pellets. *British Birds* L: 347. [Au Royaume Uni, observation de beccroisés des sapins, *Loxia curvirostra*, se nourrissant de grains dans des pelotes de réjection des Goélands.]
- Avery, M & Leslie, R. 1990. *Birds and Forestry*. T. & A.D. Poyser, London. [Etude du milieu de predilection des Becs-Croisés, *Loxia* sp.]
- Backhaus, R. 1961. Zur Nahrungswahl des Fichtenkreuzschnabels. *Ornit. Mitt.* 13: 56-58. [La nourriture du Bec-croisé des Sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.]
- Bailey, A.M., Neidrach, R.J. & A.L. Bailey. 1953. *The red Crossbills of Colorado*. Museum Pictorial 9: 1-64. Denver Museum of Natural History. [Le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans le Colorado.]
- Bailly, A.I. 1953. *The Red Crossbills in Colorado. Part Two*. 1952. Observations of the Red Crossbills. Denver Mus. Nat. Hist., Mus. Picotrial n° 9: 33-63. [Observations du Beccroisé des sapins, *Loxia curvirostra*, au Colorado, U.S.A.]
- Bakken, V., O. Runde, E. Tjørve. 2006. *Norsk RingmerkingsAtlas. Volume 2, Duer - Spurvefugler*. Stavanger Museum, Stavanger. Atlas du baguement des oiseaux Norvégiens, volume 2, des Pigeons aux Passereaux. Rapport, sous forme d'un gros volume superbement édité, sous relière de luxe, avec cartes et iconographie somptueuse, des activités des bagueurs norvégiens de 1936 à nos jours. [Le Beccroisé bifascié *Loxia leucoptera* est un rare nicheur en Norvège. Il s'y est reproduit pour la première fois en 1982 dans le Nord-Trondelag. Seuls 151 sujets ont été bagués, avec deux reprises à Retvangen en octobre 1966. Le Beccroisé perroquet *Loxia pytyopsittacus* se reproduit dans les pinèdes dans tout le pays. La population nicheuse est estimée entre 10.000 et 100.000 couples. Les bagueurs norvégiens n'ont pu baguer que 575 sujets dont 5 reprises en Norvège. Le Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*, en Norvège, se reproduit de préférence dans les pessières mais peut nicher dans d'autres essences végétales. La population nicheuse est estimée entre 100.000 - 500.000 couples principalement en Norvège orientale. Seuls 2.711 sujets ont été bagués dont 8 reprises (3 en Norvège et 5 à l'étranger,

- respectivement en Autriche, Belgique et Danemark. Les oiseaux invasionnels quittent leur canton de reproduction pour se répandre dans toute l'Europe, probablement en raison d'une forte densité de population et d'un manque notoire de nourriture disponible. Cf Ruelle, 1986.].
- Barraud, E.M. 1956. The Crossbill invasion of Great Britain in 1953. *British Birds* 49: 289-297. [Etude de l'invasion de Becs-croisés des sapins, *Loxia curvirostra*, en Grande-Bretagne dans l'année 1953.].
- Bartlett, E. 1976. Crossbills feeding at chimney-stacks. *British Birds* 69/8 : 312. [L'auteur, dans la vallée de la *Black Water*, en Ecosse, en date du 7 février 1975, observe un groupe de Becs-croisés d'Ecosse, *Loxia scotica*, en train de se nourrir dans les branches gelées d'un hêtre. Vers les onze heures, un groupe de 4 Becs-croisés des sapins, *Loxia curvirostra*, perchés sur une antenne de télévision, s'envole vers la souche d'une vieille cheminée et une femelle pénètre dans un tuyau conduisant à la chaufferie, et de fait non gelé, et se met à picorer le vieux mortier de la souche de cheminée. Plus tard dans l'après-midi de la même journée, quatre becs-croisés des sapins se livrent au même manège et dans la matinée, deux jours après cette date, ce sont 6 individus de la même espèce qui picorent le mortier. L'auteur pense, à tort, que les Becs-croisés cherchent des insectes sur cette partie non gelée de la cheminée. Les éditeurs de *British Birds* sont d'un avis opposé et affirment que ces espèces mangent régulièrement le mortier désagrégé des vieilles cheminées. Je partage ce même avis comme je l'ai montré dans ma monographie de 1986 où j'ai rapporté que le Bec-croisé des sapins était connu pour se nourrir de *briques* de sel mises à la disposition du bétail dans les prairies et même s'abreuver de neige imprégnée d'urine des bestiaux. (Ruelle, 1986). D'autres auteurs ont rapporté ce même comportement de nourrissage.].
- Bäsecke, K. 1932. Fichtenkreuzschnäbel vertilgen Raupen des Eichenwicklers. *Orn. Monatsschr.* 57 : 174. [Extermination de chenilles de la Tordeuse verte des chênes *Tortrix viridana* par le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.]
- Bays, M. 2001. Kweekervaringen met de kruisbek samenlevend met anderen soorten. *De Europese Vogelwereld* 16/2: 38-39. [Elevage du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en volière commune en compagnie d'autres espèces.].
- Bays, M. 2001. Expériences d'élevage du bec-croisé en association avec d'autres espèces. *Le Monde des Oiseaux Européens* 16/2 : 8-11. [*Loxia curvirostra*.].
- Benkman, C.W. 1985. *The foraging ecology of crossbills in eastern North America*. Ph. D. dissertation. Albany, State University of New York. [Thèse défendue par l'auteur, portant sur l'écologie de nourrissage des Becs-croisés, *Loxia* sp., des sapins dans l'est de l'Amérique du Nord.].

- Benkman, C.W. 1987. Food profitability and the foraging ecology of crossbills. *Ecological Monographs* 57: 251-267. [Un des grands spécialistes des Becs-croisés en Amérique du Nord étudie la nourriture des espèces du genre *Loxia*.].
- Benkman, C.W. 1987. Crossbill foraging behavior, bill structure and patterns of food profitability. *Wilson Bull.* 99: 351-368. [Suite de l'article précédent, étude du comportement de nourrissage; structure du bec et modes de nourrissage du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Amérique du Nord.].
- Benkman, C.W. 1988. Seed handling ability, bill structure and the cost of specialization for Crossbills. *Auk* 105: 715-719. [Habilité chez les Becs-croisés du genre *Loxia* à manipuler les graines; structure du bec et coût énergétique de cette spécialisation.].
- Benkman, C.W. 1987. Flock Size, food dispersion, and the feeding behavior of Crossbills profitability. *Wilson Bull.* 99: 351-368. [Taille des vols, dispersion des graines et comportement de nourrissage des Beccroisés, *Loxia* sp., en Amérique du Nord.].
- Benkman, C.W. 1988. On the advantages of crossed mandibles : an experimental approach. *Ibis* 130: 288-293. [Etude portant sur les avantages du croisement des mandibules chez les Beccroisés, *Loxia* sp.].
- Benkman, C.W. & H.R. Pulliam. 1988. The comparative feeding rates of North American Sparrows and Finches. *Ecology* 69: 1195-1199. [Comparaison des taux de nourrissage des Bruants, Moineaux (tels sont les noms du genre *Zonotrichia*) par rapport à d'autres Fringilles américains, notamment les Beccroisés, *Loxia* sp.].
- Benkman, C.W. 1988. A 3:1 ratio of mandible crossing direction in the White-winged Crossbill. *Auk* 105: 548-549. [Taux de croisement de l'ordre de 3:1 des mandibules chez le Beccroisé bifascié *Leucoptera leucoptera leucoptera* en Amérique du Nord.].
- Benkman, C.W. 1988. Seed handling ability, bill structure, and the cost of specialization for crossbills. *Auk* 105: 715-719. [Habilité à manipuler les graines, structure du bec et coût écologique de cette spécialisation chez les Beccroisés, *Loxia* sp., en Amérique du Nord.].
- Benkman, C.W. 1988. Why White-winged Crossbills do not defend feeding territories. *Auk* 105: 370-371. [L'auteur étudie et passe en revue les raisons pour lesquelles le Beccroisé bifascié, *Loxia l. leucoptera*, ne défend pas ses territoires de nourrissage en Amérique du Nord.].
- Benkman, C.W. 1989. On the evolution and ecology of island populations of Crossbills. *Evolution* 43: 1324-1330. [Evolution et écologie des populations insulaires du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, en Amérique du Nord.].
- Benkman, C.W. 1989. Intake rate maximization and the foraging behaviour of crossbills. *Ornis Scand.* 20: 65-68. [Ration de

- nourriture et comportement de nourrissage chez les Bec-croisés du genre *Loxia*.].
- Benkman, C.W. 1989. Breeding opportunities, foraging rates and parental care in White-winged Crossbills. *Auk* 106: 483-485. [Opportunités de nourrissage, taux du même comportement vital et soins parentaux chez le Bec-croisé bifascié, *Loxia l. leucoptera*, en Amérique du Nord.].
- Benkman, C.W. 1990. Intake rate and the timing of crossbill reproduction. *Auk* 107: 376-386. [Taux de recherche de nourriture et le déroulement de la reproduction chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Amérique du Nord.].
- Benkman, C.W. 1990. Foraging rates and the timing of crossbill reproduction. *Auk* 107: 376-386. [Rythme de nourrissage chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* par rapport au déroulement de sa reproduction.].
- Benkman, C.W. & A.K. Lindholm (1991). The advantages and evolution of a morphological novelty. *Nature* 349: 519-520. [Avantages et évolution d'une nouveauté morphologique, avec avec références aux Becs-croisés, *Loxia* sp. En Amérique du Nord.].
- Benkman, C.W. 1992. White-winged Crossbills, *in*: A. Poole; P. Stettenheim & G. Gill. *The Birds of North America*; Acad. of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia. [Le Bec-croisé bifascié *Loxia bifasciata* dans cette œuvre monumentale, en fascicules, consacrée aux oiseaux d'Amérique du Nord.].
- Benkman, C.W. 1993. Adaptation to single resources and the evolution of crossbill (*Loxia*) diversity. *Ecol. Monogr.* 63 : 302-325. [Adaptation des Becs-croisés à des ressources d'alimentation uniques et évolution chez ces espèces.].
- Benkman, C.W. 1993. The evolution ecology and decline of the red crossbill of Newfoundland. *American Birds* 47: 225-229. [Ecologie de l'évolution du Bec-croisé de Terre-Neuve *Loxia curvirostra pusilla*.].
- Benkman, C.W. 1993. Logging, conifers, and the conservation of crossbills. *Conservation Biology* 7: 473-479. [Rôle entre l'exploitation des forêts de conifères et la conservation des Becs-croisés du genre *Loxia* en Amérique du Nord. Je ne peux préciser l'espèce car je n'ai pas lu la note.].
- Benkman, C.W. 1994. Comments on the ecology and status of the Hispaniola Crossbill (*Loxia leucoptera megaplaga*) with recommendations for its conservation. *Caribbean J. Sci.* 30 : 250-254. [Le Bec-croisé bifascié d'Haïti ou d'Hispaniola, *Loxia megaplaga* que d'aucuns considèrent encore comme sous-espèce de *Loxia leucoptera*, le Bec-croisé bifascié.].
- Benkman, C.W. and Miller, R.E. 1996. Morphological evolution in response to fluctuating selection. *Evolution* 50: 2499-2504. [Evolution morphologique chez les Becs-croisés du genre *Loxia* en réponse à la fluctuation de la sélection.].
- Benkman, C.W. 1996. Are the results of frequency-dependent

- selection. *Evol. Ecol.* 10: 119-126. [Le taux de croisement des mandibules est-il le résultat de la sélection naturelle chez les Becs-croisés du genre *Loxia* ?].
- Benkman, C.W. 1997. Feeding behavior, flock size dynamics and variation in sexual selection in Crossbills. *Auk* 114: 163-178. [Rapport entre le comportement de nourrissage, la dynamique des troupes et la variation dans la sélection sexuelle chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Amérique du Nord.].
- Benkman, C.W. 1999. The selection mosaic and diversifying coevolution between crossbills and lodgepole pine. *Am. Nat.* 153: 575-591. [Mosaïque de la sélection et évolution divergente entre les Becs-croisés du genre *Loxia* et le Pin de Murray *Pinus contorta* en Amérique du Nord.].
- Benkman, C.W., W.C. Holimon, and J. W. Smith. 2001. The influence of a competitor on the geographic mosaic of coevolution between crossbills and lodgepole pine. *Evolution* 55: 282-294. [L'influence d'un compétiteur sur la mosaïque géographique entre les Becs-croisés du genre *Loxia* et le Pin de Murray *Pinus contorta* en Amérique du Nord.].
- Benkman, C.W. 2003. Divergent selection drives the adaptive radiation of crossbills. *Evolution* 57: 1176-1181. [Une sélection divergente induit une radiation adaptative chez les Becs-croisés du genre *Loxia*.].
- Benkman, C.W., Thomas L. Parchman, A. Favis and A.M. Siepielski. 2003. Reciprocal Selection Causes a Coevolutionary Arms Race between Crossbills and Lodgepole Pine. *The American Naturalist* 162 (2); 182-194. [Une sélection réciproque provoque une évolution parallèle entre le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* et le Pin de Murray *Pinus contorta* spp. *latifolia* dans des biotopes des Montagnes Rocheuses, en Amérique du Nord, en l'absence de l'Ecureuil roux d'Amérique *Tamiasciurus hudsonicus*.].
- Benkman, C.W., Colquitt, J.S., Gould, W.R., Fetz, T., Keenan, P.C. & Santisteban, L. 2005. Can selection be an ectoparasite drive between crossbills and lodgepole pine. *Evolution* 59: 2025-2032. [La sélection naturelle peut-elle servir de vecteur entre le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* et le Pin de Murray *Pinus contorta*. Cf l'article précédent du même auteur.].
- Benkman, C.W., J.W. Smith, P.C.Keenan, T.L. Parchman and L. Santisteban. 2009. A new species of the Red Crossbill (Fringillidae: *Loxia*) from Idaho. *The Condor* 111(1): 169-176. [Le Bec-croisé des sapins, endémique aux South Hills et Montagnes Albion, dans le sud de l'état d'Idaho, a évolué sur la base prédateur/proie avec le Pin de Murray *Pinus contorta latifolia*. La sélection divergente résultante a favorisé l'établissement d'une population sédentaire isolée de Bec-croisé dont la taille et les vocalisation diffèrent d'autres cris de becs-croisés. Il en est également résulté un degré élevé d'isolement reproductif entre les populations

- de Becs-croisés des *South Hills* et leurs taxons nomades aux vocalisations différentes et au comportement annuel nomade. Les analyses génétiques effectuées par les auteurs et le degré élevé d'isolement reproductif, la morphologie, le comportement des Becs-croisés du site étudié (notamment un registre vocal différent, 99 % des couples font preuve d'un appariement assorti) proposent de créer une nouvelle espèce pour cette population endémique sous le nom scientifique *Loxia sinesciuris* Benkman, nouvelle espèce.].
- Bent, A.C. 1912. A new subspecies of crossbill from Newfoundland. *Smithsonian Misc. Coll.* 60: 1-3. [Nouvelle sous-espèce de Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* décrite à Terre-Neuve par un des grands pionniers de l'ornithologie en Amérique du Nord.].
- Bent, A.C. 1968. *Life Histories of North American Cardinals, Grosbeaks, Buntings, Towhees, Finches, Sparrows and Allies*. Part I. *Bull. U.S. Nat. Mus.* 237: 1-602. [L'oeuvre de base de l'ornithologie en Amérique du Nord. Ce tome est plus spécialement consacré aux Cardinaux, Gros-becs, Bruants, Moineaux et Fringilles, entre autres.].
- Berck, K.H. 1950. Fichtenkreuzschnabel 1948/49 Brutvogel im Taunus. *Vogelring* 19 : 35. [Reproduction en 1948/49 du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans le Taunus, partie du massif schisteux rhénan.].
- Bergmann, H.-H.; & H.-W. Helb. 1982. *Stimmen der Vögel Europas*. B.L.V., München. [Ouvrage classique sur le chant des oiseaux étudiés de façon très technique et les moyens techniques dont nous disposons.].
- Bernasek, O. 1987. Le Bec croisé bifascié. *Journal des Oiseaux* 208 : 22-23. [Etude relative à l'élevage du Beccroisé bifascié, *Loxia leucoptera*.].
- Berndt, R. & P. Danker. 1960. Der Fichtenkreuzschnabel (*L. curv. L.*) 1956 Brutvogel im Drömling und Lappwald (Kreis Helmstedt). *Beitr. Z. Vogelk.* 6 : 434-436. [Reproduction du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne dans la région de Hemstedt, en 1956.].
- Berthold, P. 1977. Über eine möglichen endogene Steuerung der Zugdisposition beim Fichtenkreuzschnabel *Loxia curvirostra*. *J.f.Orn.* 118: 203-205. [Migration du Bec-croisé des Sapins *Loxia curvirostra*.].
- Berthold, P. & E. Gwinner. 1972. Frühe Geschlechtsreife beim Fichtenkreuzschnabel (*Loxia curvirostra*). *Vogelwarte* 26: 356-357. [Maturité sexuelle précoce chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.].
- Berthold, P. & E. Gwinner. 1978. Jahresperiodik der Gonadengröße beim Fichtenkreuzschnabel (*Loxia curvirostra*). *J.f.O.* 119: 335-339. [Evolution annuelle de la maturité des gonades chez le Bec-croisé des sapins en Allemagne.].
- Berthold, P. & Schenker, R. 1982. Crossbills with pale wing-bars: a brief review. *Dutch Birding* 4 : 100-102. [Certains Becs-croisés des sapins, *Loxia curvirostra*, possèdent de

- faibles barres alaires plus pâles que chez le Bec-croisé bifascié, *Loxia leucoptera*, Cf Ruelle, 1986 ; 1998.].
- Besson, J. 1963. Les Becs croisés (*Loxia curvirostra*) dans les Alpes Maritimes. *Alauda* 31 : 150-151.
- Besson, I. 1968. Une nidification de jeunes Becs-croisés (*Loxia curvirostra*) dans les Alpes-Maritimes. *Alauda* 36 : 292-293.
- Bezzel, E. 1972. Zur Jahresperiodik und Bestandsfluctuation alpiner Fichtenkreuzschnabel (*Loxia curvirostra*). *Vogelwarte* 26: 346-352. [Fluctuations de statut dans les populations de Becs-croisés des sapins dans les Alpes, en Allemagne.].
- Bijlsma, R.G. 1982. Kruisbeken *Loxia curvirostra* op de Zuid-west-Veluwe. *Limosa* 55: 85-92. [Etude du Bec-croisé des sapins dans cette réserve naturelle des Pays-Bas.].
- Bijlsma, R.G.; de Roder, F.E. & Van Beusekom, R.F. 1988. *Het Jaar 1987: een apocalyptisch broedseizoen voor Kruisbekken Loxia curvirostra in Nederland. Limosa* 61: 1-6. [Reproduction apocalyptique du Bec-croisé aux Pays-Bas en 1987.].
- Bijlsma, R.G. 1994. Hoe het nest van een Kruisbek *Loxia curvirostra* te vinden. *Drentse Vogels* 7: 47-58. [Comment trouver le nid du Bec-croisé des sapins en Drenthe, Pays-Bas ?].
- Bijlsma, R.G. 1994. Habitatgebruik, broeddichtheid en broedsucces van Kruisbek *Loxia curvirostra* en Grote Kruisbek *Loxia pytyopsittacus* in West-Drenthe in 1991. *Drentse Vogels* 7: 59-69. [Habitat et succès de reproduction des Becs-croisés des sapins et perroquet en Drenthe Occidentale, aux Pays-Bas.].
- Birch, D.M. 1968. Success with Crossbills. *A.S.P.B.A., Occ. Publ.* 2: 5-8. [Reproduction réussie du Beccroisé des sapins, *Loxia curvirostra* au Royaume Uni.].
- Blair, H.M.S. 1983. [Contribution sur le Beccroisé perroquet, *Loxia pytyopsittacus*.]. In: Bannerman, D.A., *The Birds of the British Isles*, pp. 197-203.
- Blankert, J.J. 1980. Crossbill *Loxia curvirostra* with prominent double wing-bar. *Dutch Birding* 2: 33-36. [Mise en évidence d'une double barre alaire bien visible chez le Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*. Cf Ruelle, 1986 ; 1998.].
- Bloisi, C. 2006. IL Crociere Comune *Loxia curvirostra*, Linnaeus 1758. *Alcedo* V/4: 78-93. [Très belle étude, avec photos fort didactiques, dont des gros-plans, sur l'élevage et les différents aspects de la vie naturelle du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Blondel, J. 1957. *Loxia leucoptera* dans le département de la Côte-d'Or. *L'Oiseau* 27: 198. [Le Bec-croisé bifascié en France.].
- Blondel, J. 1957. Communication sur l'apparition d'un *Loxia leucoptera* (Brehm) en septembre 1956. *Oiseaux de France* 7 : (1), n° 18 : 190-191. [Beccroisé bifascié en France.].

- Blunk, D.W. 1989. Black Scoters and White-winged Crossbill in middle Tennessee. *Migrant* 60: 6. [Le Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera leucoptera* dans le centre de l'état du Tennessee, aux Etats-Unis d'Amérique.].
- Boase, H. 1963. Crossbills breeding in Angus. *Scot. Birds* 2 : 478-483. [Reproduction du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans le comté d'Angus en Ecosse.].
- Boetticher, H. v. 1943. Der Fichtenkreuzschnabel als Parkvogel. *Vogelwelt* 68: 86. [Le Bec-croisé des sapins, (*Loxia curvirostra*) oiseau de parc en Allemagne dès 1943.].
- Boetticher, H. v. 1950. Die Überkreuzung der Schnabelspitzen bei den Kreuzschnabel. *Columba* 2: 85. [Le croisement de la mandibule par le dessus a la particularité d'aiguiser le bec du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* ...].
- Böker, H. 1922. Die Bedeutung der Ueberkreuzung der Schnabelspitzen bei der Gattung *Loxia*. *Biolog. Zentralbl.* 42 : 87-93. [Signification du croisement des mandibules chez les Becs-croisés du genre *Loxia*.].
- Bommelaer, D. 1953. Bec-croisé (*Loxia curvirostra*) à Torfou, en Seine-et-Oise. *Oiseaux de France* 3 (2), n° 6: 15.
- Bonaparte, C.L ; & H. Schlegel. 1850. Monographie des *Loxiens*. Leiden, Düsseldorf. [Un classique d'un pionnier de l'ornithologie.].
- Bonomi, P. 1910. Nidificazione del Crociere in Sardegna. *Avicula* 14: 56-60. [Fort ancienne reproduction du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* en Sardaigne.].
- Boon, L.J.R., Ebels, E.B. & Robb, M.S. 2006. Hispaniolan Crossbill. *Dutch Birding* 28 : 99-105. [Etude du Bec-croisé d'Haïti, autrefois sous-espèce du Bec-croisé bifascié ou leucoptère mais élevée au rang d'espèce propre sous le nom scientifique de *Loxia leucoptera*, *Hispaniolan Crossbill* en langue anglaise.].
- Borras, A. & J.C. Senar. 1983. Sobre una possible irrupcio de trencapinyes (*Loxia curvirostra*) à l'Estiu-Tardor del 83. *Butll. GCA* 3: 38. [Observation du Beccroisé des sapins en Catalogne. Article rédigé en catalan.].
- Borras, A., Cabrera, A. & Cabrera, J. 1996. Crossbills *Loxia curvirostra* feeding on cypress seeds. *Butlleti Grup Català d'Anellament* 13: 53-55. [Les Beccroisés des sapins *Loxia curvirostra* se nourrissent de graines de Cyprès en Catalogne.].
- Borras, A.; T. Cabreran, J. Cabrera & J.C. Senar. 1993. simultaneous capture of several Common Crossbills with wing-bars. *Buttl. GCA* 10: 15-17. [Capture simultanée en Catalogne de Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* pourvus de doubles barres alaires; Cf Ruelle, 1986 ; 1998.].
- Bos, G.; Slijper, H.J. & J. Taapken. 1943. De invasie van de Kruisbek (*Loxia curvirostra*) in Nederland, in 1942-1943. *Limosa* 16: 81-100. [Invasion fort importante du Bec-croisé des sapins aux Pays-Bas en 1942-1943.].
- Bradshaw, C. 1991. Identification of Parrot Crossbill. *Birding*

- World 4*: 354-355. [Article consacré à l'identification du Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus*.].
- Braun, P. 1989. Fichtenkreuzschnabel-Beobachtungen in der Natur und in der Voliere. *Falke* 36 : 154-155. [Observations réalisées chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* tant dans la nature qu'en volière.].
- Brazier, F.H. 1996. A second breeding record of Red Crossbill in Regina. *Blue Jay* 54/1. {Je n'ai pas lu la note mais je pense d'après le nom de la revue que c'est aux U.S.A.].
- Brehm, C.L. 1820. *Die Gattung Kreuzschnabel, Curvirostra*. - *Beiträge zur Vögelkunde* 1, Neustadt/Orla. [Etude du genre *Loxia*, connu sous le nom scientifique *Curvirostra* du temps de ce grand pionnier de l'ornithologie allemande.].
- Brehm, C.L. 1827. Eine neue Art Kreuzschnabel mitten in Deutschland. *Ornis* III: 77-98. [Le Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra* nouvelle espèce pour l'Allemagne, dès 1827.].
- Brehm, C.L. 1827. Etwas über die Kreuzschnabel. *Isis* 20: 704-723. [Etude du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.].
- Brehm, C.L. 1845. Drei neue deutsche Vogelarten, nicht Subspecies, sondern Species, und eine Beschreibung der bindigen Kreuzschnäbel. *Isis* 29: 243-269. [La taxinomie des Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* du temps de ce grand pionnier de l'ornithologie.].
- Brehm, C.L. 1853. Die Kreuzschnabel, *Crucirostra*, *Cuv. Naumannia* 3: 178-203; 241-256. [Dans le même ordre d'idées que les notes précédentes, *Loxia curvirostra*.].
- Breninger, G.F. 1894. American and Mexican crossbills. *Nidologist* 1: 99-101. [Etude des Becs-croisés du genre *Loxia* propres au Mexique et aux Etats-Unis d'Amérique.].
- Bressan, P. 2003. Negrito x Crociere *Carduelis atrata* X *Loxia curvirostra*. *Alcedo* V/1; 62-69. [Remarquable étude, fort bien illustrée de l'hybridation entre le Tarin noir ou Tarin noir de Bolivie *Carduelis atrata* et le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Brichambaut (Perrin de), J. 1953. Les Becs croisés à Noirmoutier. *Alauda* 21 : 25. [*Loxia curvirostra*].].
- Brichambaut (Perrin de), J. 1955. Le Bec-croisé (*Loxia curvirostra*). *Oiseaux de France* 5 (1) 10 : 6-7.
- Brichambaut (Perrin de), J. 1957. Becs-croisés dans l'Oise. *Alauda* 25 : 71. [Genre *Loxia*].].
- Briche, L. 1953. *Loxia curvirostra* en Artois. *Alauda* 21 : 253. [Bec-croisé des sapins en Artois, France.].
- Briggs, D.W. 1970. Red Crossbills change feeding habits. *Ebba News* 33 : 202-203. [Changements d'habitudes alimentaires chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Amérique du Nord.].
- Brinkman, W. 1942. Kreuzschnäbel (*Loxia curvirostra* L.) im Hasegau. *Ornith. Mber.* 50 : 89. [Le Bec-croisé des sapins en Allemagne, *Loxia curvirostra*, en 1942.].

- Brocard. 1888. L'invasion des Becs-croisés (*Loxia curvirostra*). *Le Naturaliste* (Paris) 2^{ème} série, X: 199-200. (Cité par René Ronsil.).
- Brodkorb, P. 1978. Catalogue of fossil birds. Part 5 (*Passeriformes*). *Bull. Florida State Mus. Biolog. Science* 23: 139-228. [Un des grands spécialistes de la paléontologie avienne fait état des restes fossiles de Becs-croisés, *Loxia* sp. mis au jour en Floride.].
- Brooks, M. and W.A. Lund. 1942. White-winged Crossbills and Sitka Crossbills summering in the West Virginia spruce belt. *Auk* 59: 118-119. [Le Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera leucoptera* hôte estivant des peuplements de conifères de Virginie Occidentale.].
- Brosset, A. 1957. Note sur la reproduction des Becs-croisés *Loxia c. polyogina* en Afrique du Nord. *Alauda* 25: 224-226.
- Bruneel, R. 1994. Oiseaux de chez nous : le Beccroisé des sapins. *Le Monde des Oiseaux* 49 : 218-219. [Elevage du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*.].
- Bub, H. 1948/49). Die Kreuzschnabel-Invasion 1948 in Deutschland. *Orn. Mitt.* 1 : 41-44. [Invasion du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, en Allemagne en 1948.].
- Bub, H. & H. Kumerloeve. 1954. Die Fichtenkreuzschnabel (*Loxia curvirostra*) -Invasion 1953 in Europa, mit besonderer Berücksichtigung Deutschlands. *Orn. Mitt.* 6: 205-212. [Invasion du Bec-croisé des sapins en 1953 en Europe avec une considération spéciale pour l'Allemagne.].
- Bub, H.; Heft, H. & H. Weber. 1959. Die Fichtenkreuzschnabelinvasion 1956 in Deutschland. *Falke* 6: 3-9; 48-54. [Invasion du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, en Allemagne en 1956.].
- Bundy, G. 1954. Crossbills going to ground to pick up cones. *British Birds* XLVII: 446. [Le Beccroisé des sapins, *Loxia curvirostra*, en Angleterre, se pose à même le sol pour picorer les cônes d'épicéa.].
- Burnel, A. 2001. Le Beccroisé des sapins plus souvent mentionné que d'habitude (Une invasion est même en cours en Grande-Bretagne). *Aves Contact* 37/6: 27.
- Butts, E. 1940. A sierra crossbill family. *Yosemite Nature Notes* 19: 23-24. [Observation d'un groupe familial de Beccroisé des sapins, *Loxia curvirostra*, dans le Parc National de Yosemite, Etats-Unis d'Amérique.].
- Cambridge, P. 2008. Common Crossbill flycatching. *British Birds* 101: 385. [L'auteur, dans un biotope de pins dans la *New Forest*, dans le Hampshire, Royaume Uni, l'auteur observe d'importants groupes de Beccroisés des sapins *Loxia curvirostra*, dont de nombreux oiseaux non nicheurs. L'auteur observe un individu se livrant à un mode de capture peu courant chez cette espèce : du sommet d'un Pin sylvestre, *Pinus sylvestris*, le Beccroisé se lance pour capturer au vol des insectes non identifiés, à la manière typique de capture

- du Gobemouches gris *Muscicapa striata*. Cette observation est à rapprocher de celle déjà notée chez le Bec-croisé des sapins en Pologne en 2007 par Michal Ciach (*British Birds* 100 ; 507.).
- Carter, J.H. III. 1976. Probable breeding of the Red Crossbill in the North Carolina sandhills. *Chat* 40: 100. [Reproduction probable du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra minor*, en Caroline du Nord, Amérique du Nord.].
- Cassetta, G. 2010. IL Girasole allo stato lattiginoso. *Alcedo* IX - 4: 100-107. [Culture et récolte en Italie du Tournesol *Helianthus annuus*, plante fort prisée dans l'élevage du Chardonneret élégant *Carduelis carduelis* et d'autres Fringilles.].
- Castell, P. 1983. Sexing young crossbills. *Cage and Aviary Birds*, May 28 issue, p.9, 20. [Sexage des jeunes Bec-croisés, *Loxia* sp. spp. sans précision d'espèce ou de sous-espèce.].
- Castellanza, P. 1993. Crociere Asiatico (*Loxia c. tianschanica*). *Uccelli* XXXII: 43. [Le Bec-croisé des sapins de la sous-espèce *Loxia curvirostra tianschanica*, propre à l'Ala Taou de Dzungarie et du Tian Chan chinois. Erreur typographique dans le nom scientifique de la sous-espèce.].
- Castiglia, G. & G. Tabarrini. 1980. Su una colonia di Crociere (*Loxia c. curvirostra* L.) nidificante in Valnerina (Umbria, Terni). *Gli Uccelli d'Italia* 5 : 92-98. [Une colonie du Bec-croisé des sapins en Ombrie, Italie.].
- Catley, G.P. & D. Hursthouse. 1985. Parrot Crossbills in Britain. *British Birds* 78 : 482-505. [Le Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus* en Grande-Bretagne.].
- Catley, G.P. 1986. Mystery photograph 20: Parrot Crossbill. *Dutch Birding* 8: 98-99. [Photographie mystérieuse: le Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus*.].
- Champion, M. 2000. Observation d'une famille de Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* en forêt de Lanouée (Morbihan). *Ar Vran* 11/2 : 82-85.
- Chateignier, J.L. 1990. Nidification du Bec croisé en forêt de Rennes. *Le Grèbe* 5 : 99. [*Loxia curvirostra*.].
- Chavigny, D. 1984. Le Bec-croisé des sapins. *Les Naturalistes Orléanais* 3, N. 10: 10-11.
- Christensen, H. 1957. Yngle biologiske iagttagelser over Lille Korsnaeb (*Loxia curvirostra* L.). *Dansk. Orn. For. Tidsskr.* 51 : 168-175. [Le Bec-croisé des sapins au Danemark, observations sur sa reproduction.].
- Christy, N. 1914. On the crossing of the bill of the Crossbill. *Loxia curvirostra*. *British Birds* 7: 316-317. [Etude consacrée au croisement du bec chez le Bec-croisé des sapins. Il semble que la parité soit respectée, le croisement est également réparti soit vers la droite ou encore vers la gauche. Les études de C.B. Ticehurst confirment cette parité. Cf bibliographie présente sous ce nom.]
- Ciach, M. 2007. Flycatching as a hunting method of Common

- Crosbill. *British Birds* 100: 507. [Dans une chênaie, *Quercus sp.*, dans le sud de la Pologne, réserve de Jeleniak-Mikuliny, l'auteur observe un groupe de 5 Beccroisés des sapins, *Loxia curvirostra*, dont 4 mâles et une femelle. Du sommet de la canopée, un mâle se lance soudain dans une série de petits vols courts, manifestement pour capturer des insectes au vol. Ce mode de capture s'apparentait à celui typique du Gobemouches gris *Muscicapa striata*.].
- Clark, W.H. 1981. Highway mortality of the Red Crossbill *Loxia curvirostra*. *Journal of the Idaho Academy of Science* 17: 1-2 [Mortalité due à la circulation routière dans l'Idaho, U.S.A., chez le Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Clement, P., A. Harris et J. Davis. (1996). *Les Moineaux, les Pinsons, les Canaris, les Serins et tous les Fringillidés, Estrildidés et Passéridés du monde*. [Un ouvrage superbe, une véritable bible, publiée en langue originale anglais mais adaptée et traduite de fort heureuse façon par Michel Cuisin. Des planches somptueuses.].
- Clouet, M. 1987. Observations sur la nidification du Beccroisé (*Loxia curvirostra*) en haute Ariège. *Le Pistrac, Bull. A.R.O.M.P.*, 10: 22-26.
- Clouet, M. 1990. Le Beccroisé (*Loxia curvirostra*) dans les forêts subalpines de Pins à crochets des Pyrénées centrales. *Acta biol. Mont.* 10 : 25-35. [Etude spécialisée de la bromatologie propre aux Beccroisés des sapins dans les Pyrénées Françaises par un de meilleurs connaisseurs européens de l'espèce.].
- Clouet, M. & Joachim, J. 1996. Premiers éléments de comparaison de trois populations françaises de Beccroisés *Loxia curvirostra*. *Alauda* 64 : 149-155.
- Clouet, M. 1996. Invasions et populations pyrénéennes de Mésanges noires (*Parus ater*) et Beccroisés (*Loxia curvirostra*). *Le Pistrac, Bull/AROMP*.
- Clouet, M. 1998. Invasions et populations pyrénéennes de Mésanges noires (*Parus ater*) et Beccroisés (*Loxia curvirostra*). *Pistrac Bull. AROMP. Toulouse* 17 : 58-61.
- Clouet, M. & Goar, J.-L. 1999. Le Beccroisé d'Annam (*Loxia curvirostra meridionalis*) *Alauda* 67 : 53-62. [*Loxia curvirostra meridionalis*].].
- Clouet, M. 2000. The breeding biology of the Common Crossbill *Loxia curvirostra*, in the Central Pyrenees. *Bird Study* 47: 186-194. [Biologie de la reproduction du Beccroisé des sapins dans les Pyrénées Centrales.].
- Clouet, M. & Goar, J.-L. 2001. Note on the Philippine Crossbill *Loxia curvirostra luzoniensis*. *Alauda* 69 (2): 331-334. [Le Beccroisé des Philippines *Loxia c. luzoniensis*, sous-espèce du Beccroisé des sapins *Loxia c. curvirostra*.].
- Clouet, M. 2002. La reproduction du Beccroisé commun *Loxia curvirostra* dans les Pyrénées Centrales. *Le Pistrac* 18: 1-

10.

- Clouet, M. 2003. Taille du bec et période de reproduction chez les Beccroisés *Loxia curvirostra* des forêts de pins. *Rev. Ecol. (Terre Vie)* 58: 419-433. [Relation entre la forme, la taille du bec chez les Beccroisés des forêts de pins et leur période de reproduction. *Loxia curvirostra*, *Loxia pytyopsittacus*, *L. scotica*, les cônes et les écailles des pins du genre *Pinus*.].
- Clouet, M. 2004. Le Beccroisé commun *Loxia curvirostra* influence-t-il la morphologie des cônes de Pins à crochets *Pinus uncinata* ? *Le Pistrac*, 19: 72-78. Muséum, Toulouse. {Résumé de l'auteur: En Eupe de l'ouest, les beccroisés communs *Loxia curvirostra* sont associés au Pin à crochets *Pinus uncinata*. Mais alors que dans les Alpes d'autres conifères sont exploités, les beccroisés pyrénéens sont des consommateurs exclusifs de graines du pin à crochets. La morphométrie de deux lots de cônes des Alpes du sud (n=60) et des Pyrénées centrales (n=60) présente quelques différences dont la principale est la plus grande épaisseur de l'écusson des écailles des cônes pyrénéens. Cette différence peut être mise en relation avec le bec plus court, présentant un indice de courbure plus fort chez les beccroisés pyrénéens que chez les oiseaux alpins.].
- Coady, G. 2000. First nest record of white-winged crossbill in the greater Toronto area. *Ontario Birds* 19/3: 101-111. [Première reproduction du Bec-croisé à ailes blanches *Loxia leucoptera leucoptera* dans le Grand Toronto en Ontario au Canada.].
- Collette, P. & Fouarge, J. 1978. Nidification exceptionnellement abondante du Beccroisé des sapins (*Loxia curvirostra*) dans le sud de la Belgique en 1974 et 1975. *Aves* 15 : 19-29.
- Collinge, W.E. 1913. *The food of Some British Wild Birds*. Dulau, London. [Un grand classique de la bromatologie des oiseaux aux Iles britanniques dont les Fringilles. L'oeuvre de ce précurseur est toujours d'actualité.].
- Collinge, W.E. 1924-1927. *The food of Some British Wild Birds : a study in economic ornithology*. Publication privée, York, Royaume Uni. [Dans le même ordre d'idées que l'article précédent mais plus spécialement axé sur le rôle de l'ornithologie dans l'économie.].
- Collinson, M. 2006. Splitting headaches ? Recent taxonomic changes affecting the British and Western Palearctic lists ; *British Birds* 99: 306-323. [Dans cet article que'on pourrait traduire littéralement par " Casse-tête ou mal de tête " provoqué par la scission d'espèces, changements taxinomiques récents affectant les listes d'oiseaux propres aux Iles Britanniques et au Paléarctique Ocidental, l'auteur fait état des changements taxinomiques adoptés par la *British Ornithologists' Union Records* (Comité des records de la Britsih Ornithologists' Union), l'auteur sépare

définitivement le Bec-croisé d'Écosse *Loxia scotica* du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*. Tour à tour considéré comme sous-espèce tant du Bec-croisé des sapins que du Bec-croisé perroquet, le Bec-croisé d'Écosse est désormais considéré comme espèce propre. J'avais personnellement adopté cette position dans ma monographie de 1986, puis analysé plus spécifiquement ce nouveau statut en 2003. (Ruelle, 1986, 2003).

- Combridge, P. 2008. Common Crossbill flycatching. *British Birds* 101; 385. [L'auteur se réfère à la note de M. Ciach (*British Birds* 100 : 504) dans laquelle il rapporte l'observation de Beccroisés des sapins en Pologne dont 4 mâles et 1 femelle. Un mâle se lance soudain dans une série de petits vols courts pour capturer des insectes, comportement de nourrissage proche du Gobemouches gris *Muscicapa striata*, cf supra dans la présente bibliographie. En date du 1^{er} avril 1991, l'auteur et feu Mike Combridge observaient des Beccroisés dans le *New Forest*, dans le Hampshire. Ils trouvèrent deux nids de l'espèce et de nombreux oiseaux non nicheurs sur un total de quelque 300-350 Beccroisés. D'un groupe d'environ 30-40 oiseaux, un mâle Beccroisé se livra à une série de petits vols manifestement à la poursuite d'insectes. Ces vols furent effectués à partir d'un Pin sylvestre, *Pinus sylvestris*. Au cours d'une période d'observation de 25 années (1975-1999) sur ce site, ce fut la première observation de ce genre à laquelle assista l'auteur de la susdite note. L'auteur cite Nethersole-Thompson (1975) qui, dans sa monographie rapporte la capture de larves d'insectes et même des adultes par le Beccroisé perroquet, *Loxia pytyopsittacus* et probablement aussi le Beccroisé d'Écosse, *Loxia scotica*, présume Peter Combridge, ce qui est vraisemblable en raison des sites explorés et étudiés par Nethersole Thompson.].
- Consonni, G. 2006. Cardinalino X Crociere *Carduelis cucullata* X *Loxia curvirostra*. *Alcedo* V/3: 1-87. [Remarquable étude, superbement illustrée dans le style propre d'Alcedo, sur l'hybridation entre le Tarin rouge du Venezuela *Carduelis cucullata* et le Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Constantine, M. & The Sound Approach. 2006. *The Sound Approach to Birding: a guide to understanding bird sound*. The Sound Approach, Poole.
- Constantine, M. & The Sound Approach. 2008. *La voix des oiseaux. Une nouvelle approche des cris et des chants des oiseaux. Une nouvelle approche des cris et des chants des oiseaux*. Delachaux et Niestlé, Paris. Cet ouvrage est l'adaptation française très réussie par Gilhelm Lesaffre de l'oeuvre précédente entièrement consacrée aux cris et chants des oiseaux. L'auteur, avec d'autres comme Magnus Robb, Jeff Groth et Arnould van den Berg, sont des spécialistes affirmés de la voix des oiseaux. Cette oeuvre est fondamentale dans le concept actuel de la détermination des

- cris des Beccroisés qui posent pas mal de controverses.].
- Coosemans, R. 1992. Expérience d'élevage avec le bec-croisé des sapins. *Le Monde des Oiseaux* 47 : 529-530. [*Loxia curvirostra*.].
- Cornelius, J.M., Breuner, C.W. et Hahn T.P. 2004. Effects of food reduction on stress reactivity in an irruptive nomad, the red crossbill. *Integrative and Comparative Biology* 44: 684. [Effets de la réduction de nourriture sur la réaction au stress chez une espèce nomade, le Beccroisé des sapins, *Loxiaz curvirostra*.].
- Cramp, S. & C.M. Perrins. 1994. *The Birds of the Western Palearctic*. Vol. 8. Oxford University Press, Oxford. [Le nouveau *Handbook* devenu l'oeuvre de base des ornithologues d'Europe Occidentale.].
- Critchfield, W.B. & Little, E.L. Jr. 1966. *Geographic Distribution of the Pines of the World*. US Department of Agriculture, Wahsington, D.C. [Répartition géographique et mondiale des Pins du genre *Pinus* dont certaines espèces de Becs-croisés du genre *Loxia* sont tellement inféodés pour leur survie.]. ²
- Cuisin, J. 1964. Observations sur les Becs-croisés dans le sud du département de l'Aube. *L'Oiseau et R.F.O.* 34: 75-77. [*Loxia curvirostra*.].
- Dalmon, P. et al. 1930. L'invasion des Becs-croisés *Loxia curvirostra* L.; renseignements complémentaires. *Alauda* III/1: 116-119.
- Daske, D. 1986. Observation d'une famille de Beccroisés *Loxia curvirostra* dans les Alpilles. *Faune de Provence*, 7: 106.
- Dathe, H. 1943. Kiefernkreuzschnabel, *Loxia p. pytyopsittacus* Boprkh. im Vogtland. *Orn. Mber.* 51 : 52-53. [Le Bec-croisé Perroquet *Loxia pytyopsittacus* en Allemagne.].
- Davidson, C. 1985. Parrot Crossbills : a new breeding species. *Norfolk Norwich Naturalist's Trans.* 27: 98-102. [Le Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus* nouvelle espèce nicheuse pour le Norfolk, Royaume Uni.].
- Davis, P. 1963. The Parrot crossbill irruption at Fair Isle. *Bird Migration* 2: 260-264. [Le Bec-croisé perroquet, *Loxia pytyopsittacus*, invasionnel à Fair Isle, sanctuaire insulaire situé au nord-est des Iles Orcades, Royaume Uni.].
- Davis, P. 1964. Crossbills in Britain and Ireland in 1963. *British Birds* 57 : 477-501. [Statut des Becs-croisés des sapins, *Loxia pytyopsittacus*, en Angleterre et en Irlande en 1963.].
- Davis, P. 1964. Les Becs-croisés. *Aves* 1: 54-54. [Revue générale du genre *Loxia* par un de ses meilleurs connaisseurs britanniques.].
- Dawson, B. 2003. How to make your own sonogram : an introduction for beginners. "In" Fiedler, W. & L. Pásztor. 2003. "*Links and Perspectives in European Ornithology*". 4th Conference of the European Ornithologists' Union. Chemnitz, Germany 16-21 August 2003. Abstract Volume. Die

- Vogelwarte 42 (1-2): 177. [Démonstration effectuée pour montrer le type de sonagramme pour mieux enregistrer le registre vocal des Becs-croisés du genre *Loxia*.].
- Dawson, W.R. & H.B. Tordoff. 1964. Relation of oxygen consumption to temperature in the red and white-winged crossbills. *Auk* 81: 26-35. [Etude faite en Amérique du Nord, portant sur la relation de consommation d'oxygène par rapport à la température ambiante chez les Becs-croisés des sapins et bifascié, *Loxia curvirostra*, *Loxia bifasciata*.]
- Dawson, W.R.; V.H. Shoemaker; Tordoff, H.B. & A. Borut. 1965. Observation on metabolism of sodium chloride in the Red Crossbill. *Auk* 82: 606-623. [Observations sur le métabolisme du chlorure de calcium chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Amérique du Nord.].
- D.B.K. 1991. Le croisement Carpodaque x Bec-croisé des sapins. *Le Monde des Oiseaux* 46 : 321-323. [Hybridation du Roselin du Mexique, *Carpodacus mexicanus* x Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Debauche, Y. 1999. Le Bec-croisé des sapins. *Le Monde des Oiseaux* 54/9 : 526-527. [*Loxia curvirostra*.].
- De Benedictis, P.A. 1995. Red Crossbills, one through eight. *Birding* 27 : 494-501. [Beccroisé des sapins, *Loxia curvirostra*.].
- De Dreu, P. 2006. Elever le Bec-croisé des sapins, moins commode que je ne le croyais. *Le Monde des Oiseaux* n° 3, mars 2006, pp. 89-92. [Elevage du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*, logement et soins, photos de très bonne qualité de l'auteur.].
- De Jong, M. 1981. Les becs-croisés. *Le Monde des Oiseaux* 39 : 313-314. [Genre *Loxia*.].
- De Kiriline, L. 1949. The Red Crossbill at Pimisi Bay. *Ontario. Can. Fld. Nat.* 63 : 147-60. [Le Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* en Ontario, Canada.].
- Delafeade, J.L. 1985. Le beccroisé solognot, un oiseau kaki. *Les Naturalistes Orléanais*, 4, N. 12: 16.
- Delamain, J. 1910. Becs-croisés en Charente en 1909. *Revue Française d'Ornithologie* I: 325. [Cité par R. Ronsil.].
- Delamain, J. 1930. Becs-croisés en Charente. *Alauda* III/4 : 453. [*Loxia curvirostra*.].
- Delaveleye, R. 1964. Observations sur l'alimentation et le comportement social du bec-croisé ordinaire (*Loxia curvirostra*) à Louvrange-les-Wavre, en 1962-1963. *Le Gerfaut* 54 : 12-15.
- De Ligonès, P. 1984. Processus de chevauchement des mandibules chez le Beccroisé des sapins. *Nos Oiseaux* XXVIII : 246-248. [Etude spécialisée sur le chevauchement des mandibules de *Loxia curvirostra*.].
- Delmée, E. 1957. Becs-croisés dans l'Orne. *Alauda* XXV, X : 146. [En France, observations d'un ornithologue belge sur *Loxia curvirostra*.].
- Desfayes, M. 1951. Venturons et Becs-croisés à la recherche de

- salpêtre. *Nos Oiseaux* 21 : 132. [*Serinus citrinelle*; *Loxia curvirostra*.].
- Deviche, P. & Hahn, T.P. 1995. Seasonal reproductive pattern of interior Alaska White-winged Crossbills (*Loxia leucoptera*). *Amer. Assoc. Advancement of Science. Artic Division*. [Etude de la reproduction du Bec-croisé bifascié à l'intérieur de l'Alaska.]
- Deviche, P. 1997. Seasonal reproduction pattern of White-winged Crossbills in interior Alaska. *J. Field Ornithol.* 68: 613-621. [Reproduction saisonnière du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera leucoptera* dans l'intérieur de l'Alaska.].
- Deviche, P. 2000. Timing, pattern and extent of first prebasic molt of white-winged Crossbills in Alaska. *Journ. Field Ornithology* 71/2: 217-226. [Etude de la mue du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera leucoptera* en Alaska.].
- Dickerman, R.W. 1986. A review of the red crossbill in New York State. Part 1. Historical and nomenclatural background. *Kingbird* 36: 73-78. [Description, historique et nomenclature du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans l'Etat de New York.].
- Dickerman, R.W. 1986. A review of the Red Crossbill in New York state. Part 2. Identification of specimens from New York. *Kingbird* 36: 127-134. [Description et statut du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans l'Etat de New York, U.S.A.].
- Dickerman, R.W. 1987. The « old northeastern » subspecies of Red Crossbill. *Amer. Birds* 41: 188-194. [Sous-espèces du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* ssp. propres à l'Amérique du Nord.].
- Diesselhorst, G. 1939. Kreuzschnabelmännchen hilft beim Nestbau. *Beitr. Fortpf.* 15 : 78. [Participation du mâle Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* à l'édification du nid en Allemagne.].
- Dijk Van, A.J. & M.J. Swart. 1979. Het voorkomen van de Kruisbek in Drenthe in 1974-77. *Limosa* 52: 161-175. [Présence du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans la Drenthe aux Pays-Bas.].
- Dittberner, H. & W. 1992. Verhaltenbeobachtungen an Kiefernkreuzschnäbel (*Loxia pytyopsittacus*). *Orn. Mitt.* 44: 123-127. [Observations en volière du Bec-croisé perroquet.].
- Dittberner, H. & W. 1993. Zur Invasion des Fichtenkreuzschnabels 1990/91 auf der Insel Rügen. *Beitr. Vogelkunde* 39: 12-20. [Invasion en 1990/91 du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* sur l'île de Rügen, au large de la Saxe, en Allemagne.].
- Divers. 1839. (Discussion de cette question): Les différences de conformation observées dans le bec de certains individus du *Loxia curvirostra*, Lin. suffisent-elles pour accuser deux espèces ? *C.S.T.*, Le Mans VII/I: 38? [Cité par R. Ronsil.].
- Dobbrick, L. 1920. *Loxia pityopsittacus* Borkh. Brutvogel der Tuchler Heide. *Orn. Mber.* 28: 77-79. [Reproduction du Bec-

- croisé perroquet dans le *Tuchler Heide*, en Allemagne.].
- Dobie, W.H. 1936. The Crossbill's method of feeding. *British Birds* 30: 43-4. [Méthode de nourrissage chez le Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra* dans une plantation de Mélèze d'Europe *Larix decidua* dans le Surrey, Royaume Uni.].
- Dod, A.S. 1978. *Aves de la Republica Dominica. Museo National de Historia Naturel*, Santo Domingo. [Oiseaux de la République Dominicaine, dont le Bec-croisé bifascié de Haïti ou d'Hispaniola, *Loxia leucoptera megaplaga*.].
- Dost, H. 1960. Die Fichtenkreuzschnäbel. *Falke* 7: 144. [Etude du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, par un ornithologue de renom en Allemagne.].
- Drost, R. 1930. Untersuchungen an beringten Fichtenkreuzschnäbel (*Loxia c. curvirostra* L.). *Vogelzug* 1: 69-72. [Baguement de Becs-croisés des sapins en Allemagne.].
- Drost, R. 1930. Rückmeldungen auf Helgoland beringter Fichtenkreuzschnäbel (*Loxia c. curvirostra* L.). *Vogelzug* 1: 185. [Reprises au sanctuaire insulaire d'Heligoland de Becs-croisés des sapins.].
- Drost, R. 1938. Geschlechtbestimmung lebender Vögel nach der Form der Kloakengegend. *Vogelzug* 9: 102-105. [Détermination du sexe d'après la forme du cloaque chez les oiseaux toujours en vie.].
- Drost, R. & E. Schüz. 1942. Von der Invasion 1942. *Vogelzug* 13 : 140-148. [Invasion en Allemagne, en 1942, du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*.].
- Duerst, U. 1909. Pathologische Difformation als gattungs-art- und rassenbildender Faktor. I. Mechanische, anatomische und experimentelle Studien über die Morphologie des Schädels von Angehörigen der Gattung *Loxia*. *Mitt. Naturf. Ges. Bern*, 281-303. [Etude déjà ancienne des particularités morphologiques, anatomiques des Becs-croisés du genre *Loxia*.].
- Dupond, Ch. 1942. Les émissions vocales du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera*. *Le Gerfaut* 32 : 57-58.
- Duquet, M. 1983. Observation à Remoray d'un Bec-croisé perroquet (*Loxia pytyopsittacus*). *Falco*, N. 18:87.
- Duquet, M. 1984. Observations d'un Bec-croisé perroquet, *Loxia pytyopsittacus*, à Remoray (Doubs - France). *Nos Oiseaux* 37-394.
- Duse, A. & A. Chigi. 1931. Sul passaggio dei Crocieri (*Loxia curvirostra* L.) nell'Italia settentrionale et sui loro itinerari verso l'Europa occidentale nel 1930. *Ricerca di Zoologia applicata alla Caccia* 5. [Etude sur la migration du Bec-croisé des sapins dans le nord de l'Italie.].
- Ebels, E.B. 1993. Invasie van Witband Kruisbekken in Nederland en Westeuropa in 1990-91. *Dutch Birding* 15: 206-214. [Invasion de Becs-croisés bifasciés *Loxia leucoptera* en Europe Occidentale pendant la période 1990-91.].
- Ebels, E.B.; Van Beusekom, R.F.J. & M.S. 1999. Invasion of Two-barred Crossbills in the Netherlands and Europe in 1997/98, with notes on identification, vocalizations and

- ecology. *Dutch Birding* 21: 82-96. [Invasion du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera* aux Pays-Bas et en Europe pendant la période 1997/98, avec des notes sur l'identification, le registre vocal et l'écologie de cette espèce.].
- Eber, G. 1956. Vergleichende Untersuchungen über die Ernährung einiger Finkenvögel. *Biol. Abh.* 13/14. [Un grand classique du régime alimentaire des Fringilles, notamment les Beccroisés du genre *Loxia*.].
- Eck, S. 1981. Reflexionen über die Taxonomie westpalaearktischer *Loxia*-Arten (Aves, Passeriformes, Fringillidae). *Zoolog. Abh. Dresden* 37 : 183-207. [Travail fondamental sur la taxinomie des Beccs-croisés du genre *Loxia*.].
- Edelaar, P., Summers, R. & Iovchenko, N. 2003. The ecology and evolution of Crossbills *Loxia* spp.: the need for a fresh look and an international research programm. *Avian Science* 3 (2 & 3): 85-93. [Les auteurs souhaitent une mise à jour et un programme de recherches international au sujet de l'évolution et de l'écologie des Beccs-croisés *Loxia* spp.].
- Edelaar, P., R. Summers & N.P. Iovchenko. 2003. *Ecology and evolution of the crossbills-complex (Loxia)*. "In" Fiedler, W. & L. Pásztor. 2003. (Eds.). "Links and Perspectives in European Ornithology". 4th Conference of the European Ornithologists' Union. Chemnitz, Germany 16-21 August 2003. Abstract Volume. *Die Vogelwarte* 42 (1-2): 113-114. [Le sujet traité par les auteurs de cette communication à la susdite conférence est le même que l'article précédent.].
- Edelaar, P. 2003. *Are there morphological differences between the vocal types of the common crossbill ?* "In" Fiedler, W. & L. Pásztor (Eds). "Links and Perspectives in European Ornithology". 4th Conference of the European Ornithologists' Union. Chemnitz 16-21 August 2003. Abstrat Volume. *Die Vogelwarte* 42 (1-2): 115-116. [L'auteur, grand spécialiste du registre vocal du genre *Loxia*, se pose la question de savoir s'il existe des différences morphologiques entre les différents types vocaux du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Edelaar, P. 2003. *Is there assortative mating between the vocal types of the common crossbill ?* "In" Fiedler, W. & L. Pásztor. (Eds.). "Links and Perspectives in European Ornithology". 4th Conférence of the European Ornithologists' Union. Chemnitz, Germany 16-21 August 2003. Abstract Volume. *Die Vogelwarte* 42 (1-2): 116. [Communication présentée par ce grand spécialiste du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* sur la pariade assortie aux différents types vocaux du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* aux Pays-Bas.].
- Edelaar, P., Phillips, R.E. & Knops, P. 2004. Sexually dimorphic body plumage in juvenile Crossbill. *Wilson Bulletin* : 117: 390-393. [Plumage corporel sexuel au point de vue dimorphique chez le Beccroisé des sapins *Loxia*

- curvirostra*].
- Edelaar, P., Robb, M., Van Eerde, K., Terpstra, K.; Bijlsma, R., Maassen, E. 2004. Zijn er meerdere soorten "Gewone" Kruisbek in Nederland ? *Limosa* 77 (1): 31-38. [Voir la note précédente du même auteur.].
- Edelaar, P. & K. Terpstra. 2004. Is the nominate subspecies of the Common Crossbill *Loxia c. curvirostra* polytypic ? I. Morphological differences among years at a single site. *Ardea* 92(1): 93-102. [Les auteurs se posent la question de savoir si la forme nominale du Beccroisé des sapins est polytypique en raison de différences morphologiques au cours d'années différentes en un même site aux Pays-Bas.].
- Edelaar, P., E. Postma, P. Knops and R. Phillips. 2005. No support for a genetic basis of mandible crossing direction in Crossbills (*Loxia* spp.). *The Auk* 122: 1-7. [Le croisement des mandibules chez les espèces du genre *Loxia* ne montrent aucune base génétique.].
- Edelaar, P. & C.W. Benkman. 2006. Replicated population divergence caused by localized coevolution ? A test of three hypotheses in the red crossbill-lodgepole pine system. *Journal of Evolutionary Biology* 19: 1651-1659. [En l'absence de l'Ecureuil *Tamiasciurus hudsonicus*, en Amérique du Nord, les Beccroisés du complexe *Loxia curvirostra* font office de prédateurs naturels à l'encontre du Pin de Murray *Pinus contorta*.].
- Edelaar, P., van Eerde, K, Terpstra, K. 2008. Is the nominate subspecies of the common crossbill *Loxia c. curvirostra* polytypic ? II. Differentiation among vocal types in functional traits. *J. Avian Biol.* 39: 105-115. [Suite et fin de l'article précédent.].
- Edelaar, P. & Benkman, C.W. 2006. Replicated population divergence caused by localised coevolution ? A test of three hypotheses in the red crossbill-lodgepole pine system. *J. Evolu. Biol.* 19: 1651-1659. [Trois hypothèses de l'auteur au sujet d'une évolution conjointe chez le Beccroisé des sapins lors de sa prédation sur les cônes du Pin de Murray *Pinus contorta*.].
- Edelaar, P. 2008. Assortative mating also indicates that common crossbill *Loxia curvirostra* vocal types are species. *J. Avian Biol.* 39: 9-12. [La pariade assortie indique également que les types vocaux différents chez le Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* sont des arguments en faveur de la constitution de nouvelles et bonnes espèces, postule ce grand spécialiste des espèces du genre *Loxia*.].
- Edenius, I. & N. Lindberg. 1996. Rekordar för bändelkorsnäbb i norra Sverige 196. *Var Fagelvarld* 55 : 20-21. [Le Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera bifasciata* en Suède.].
- Eichler, W. & T.T. Vasjukova. 1981. Eine neue Art der Gattung *Docophorulus* Eichler 1944 von *Loxia leucoptera bifasciata*. *Akad. D. Wissensch. UdSSR*, LX: 620-622. [Nouvelle espèce de Mallophage identifiée chez le Bec-croisé bifascié *Loxia*

- leucoptera.*].
- Eigenhuis, K. 2004. *Verklarend en etymologisch woordenboek van de Nederlandse vogelnamen*. Stichting Dutch Birding Association, Amsterdam, 700 p. [Ouvrage fort didactique sur l'étymologie des noms néerlandais des oiseaux dont les Becs-croisés du genre *Loxia*.].
- Elliott, S. 1991. The Common Crossbill: recording an enigma's variations. *Wildlife Sound* 6 : 28-31. [Enregistrements des variations des cris chez le Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*.].
- Elmberg, J. 1992. Song-types of Two-barred Crossbills. *Birding World* 5 (5): 193. [Chant typique du Beccroisé bifascié, *Loxia leucoptera*.].
- Elmberg, J. 1993. Song differences between North American and European White-winged Crossbills (*Loxia leucoptera*). *Auk* 110: 385. [Cet auteur a constaté des différences de chant entre les Becs-croisés Européens et Américains.].
- Emeis, W. 1942. Über die Kreuzschnabel Invasion 1942 in Schleswig-Holstein. *Der Vogelzug* 13: 157. [Invasion de 1942 du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans le Schleswig Holstein, en Allemagne.].
- Enright, J.T. 1993. A southern breeding range extension for the White-winged Crossbill in Canada. *Birders J.* 2(4): 205-207. Extension vers le sud du Canada de la zone de reproduction chez le Beccroisé bifascié, *Loxia leucoptera leucoptera*.].
- Erard, C., Brichambaut, (Perrin de), J., Ern, H. 1959. Invasion de Becs-croisés *Loxia curvirostra*. *Alauda* 27: 313.
- Erard, C., Mayaud, N., Lévêque, R. 1959. Invasion de Becs croisés. *Alauda* 27: 230. [*Loxia curvirostra*.].
- Erard, C. 1960. *Loxia leucoptera* en Champagne. *Alauda* 28: 61. [Le Bec-croisé bifascié en Champagne.].
- Erard, C., Isenmann, P. 1962. Apparitions de Becs-croisés *Loxia curvirostra*. *Alauda* 30: 290-293.
- Erard, C. 1963. Nidification occasionnelle de Becs-croisés *Loxia curvirostra*. *Alauda* XXXI/2: 152-153.
- Erard, C. 1964. L'invasion des Becs-croisés *Loxia curvirostra* en France en 1963. *Alauda* XXXII : 105-128. [Quelques indications sur le régime alimentaire des Becs-croisés complètent l'article.].
- Erhard, R. 1976. Zur Invasionen des Fichtenkreuzschnabels (*Loxia curvirostra* L.) 1974-75 im Rheinland. *Charadrius* 12 : 49-57. [Sur l'invasion du Beccroisé des sapins en Rhénanie.].
- Ernst, S.; Saemann, D. & R. Steffens (1998). Fichtenkreuzschnabel - *Loxia curvirostra* L. 1758, in: R. Steffens, Saemann, D; & K. Grössler. Die Vogelwelt Sachsens, Jena.
- Estiot, P. 1929. Becs-croisés *Loxia curvirostra* L. observés à Sainte-Colombe-sur-Loing (Yonne). *Alauda* I: 363-36.
- Estiot, P. et al. 1930. L'invasion de Becs-croisés *Loxia*

- curvirostra* L.; renseignements complémentaires. *Alauda* II/7 et 8: 494-502; err. 137.
- Esuperanzi, R. 2003. Verdone dell'Himalaya x Crociere (*Carduelis spinoides* x *Loxia curvirostra*). *Alcedo* II/2: 54-61. [Remarquable reportage sur l'hybridation réussie entre le Verdier de l'Himalaya *Carduelis spinoides* x Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*.
- Evans, W. 1910. An overlooked record of the Two-barred Crossbill in Scotland. *British Birds* 3: 306. [Un record ancien et négligé du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera* en Ecosse. Je possède une copie de cette relique.].
- Even, M. 1935. Sur l'invasion de Becs-croisés de 1935. Nouveaux renseignements, Moselle. *Alauda* 7 : 574. [Observations d'une quinzaine de Becs-croisés des sapins, *Loxia curvirostra*, le 9 décembre 1935 dans un pin d'un jardin à Metz (57) (Y. Muller, 1999).].
- Excell, J. ; Korkkolainen, V. & P. Linkola (1974) Pikkukäpylinnun *Loxia curvirostra* pesinästä Itä - Uudellamaalla talvella 1967-68. *Lintumies* 9 : 40-44. [Le Bec-croisé des sapins en Finlande en 1967-68.].
- Feindt, P. 1949. Bindenkreuzschnabel (*Loxia l. bifasciata*) bei Hildesheim. *Beitr. Z. naturk. Nieders.*, 4 : 2 [Le Bec-croisé bifascié près de Hildesheim en Basse Saxe, Allemagne.].
- Fellenberg, W. 1986. Die Invasion des Fichtenkreuzschnabels (*Loxia curvirostra*) 1983 im Westphalen und die weitere Bestandsentwicklung bis Ende 1985. *Charadrius* 22: 199-215. [Invasion du Bec-croisé des sapins en Westphalie en 1983.].
- Feuerstein, W. 1951. Neue Vorkommen vom Kiefernkreuzschnabel, *Loxia p. pytyopsittacus* Borkhausen im Thüringer Wald. *Mitt. Thür. Orn.* 2 : 60-61. [Nouveau record du Bec-croisé perroquet en Thuringe, Allemagne.].
- Feuerstein, W. 1951. Vom Bindenkreuzschnabel, Birkhuhn und Rauhfußkauz in Thüringen. *Mitt. Thür. Orn.* 2 : 35-36. [Sur la présence de plusieurs espèces peu communes en Thuringe, dont le Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera*.].
- Fischer, S.; Mauersberger, G. ; Schielzeth, H. & K. Witt. 1992. Erster Brutnachweis des Bindenkreuzschnabels in Mitteleuropa. *J.f.O.*133: 197-202. [Première reproduction du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera* en Europe Centrale.].
- Flower, W. 1957. Crossbills feeding on elm leaves. *British Birds*. [Becscroisés des sapins *Loxia curvirostra* se nourrissant sur des feuilles d'Orme *Ulmus* sp. en Angleterre.].
- Formosov, A.C. 1934. On competition between species. Mutual relations between the Squirrel (*Sciurus vulgaris* L.), the Crossbill (*Loxia curvirostra* L.) and the Great spotted Woodpecker (*Dryobates major* L.). *C.R. Acad. Sci. URSS*, Leningrad, vol. III, Nr 3: 197-199. [Compétition entre des espèces d'oiseaux et de mammifères, l'Ecureuil roux, le Bec-croisé des sapins et le Pic épeiche, *Dendrocopos major* lesquels se nourrissent aux mêmes sources, notamment les

- conifères.]].
- Formosov, A.C. 1960. La production de graines dans les forêts de conifères de la Taïga de l'URSS et l'envahissement de l'Europe occidentale par certaines espèces d'oiseaux. *Proc. 12th Int. Orn. Congr.* 1958: 216-229.
- Förschler, M.I., Förschler, L. & Dorka, U. 2006. Population fluctuations of Siskins *Carduelis spinus*, Common Crossbills *Loxia curvirostra*, and Citril Finches *Carduelis citrinella* in relationship to flowering intensity of Spruce *Picea abies*. *Ornis Fenn.* 83: 91-96. [Fluctuations de populations des Tarins des aulnes *Carduelis spinus*, Beccroisés des sapins *Loxia curvirostra* et Venturons montagnards *Carduelis citrinella* en relation avec l'intensité de la floraison de l'Épicéa commun *Picea abies*.]
- Förschler, M.I.; E.K.V. Kalko. 2009. Vocal types in crossbill populations (*Loxia* spp.) of Southwest Europe. *J. Ornithol.* 150: 17-27. [Les auteurs ont tout particulièrement étudié les types vocaux des populations de Beccroisés (*Loxia* spp.) du sud-ouest de l'Europe (Forêt Noire, Cévennes, Pré-Pyrénées de Catalogne, Espagne centrale, Espagne méridionale, îles de Corse, de Sardaigne et de Capraia).]
- Förschler, M.I., E.K.V. Kalko. 2009. Vocal types in crossbill populations (*Loxia* spp.) of Southwest Europe. *J. Ornithol.* 150: 17-27. [L'évolution des Beccroisés est un des sujets les plus excitants dans le domaine de l'évolution, affirment les auteurs qui continuent : " De récentes études ont montré une divergence étonnante en termes de vocalisations parmi des populations pratiquement similaires au point de vue morphologique chez les Beccroisés du complexe *Loxia* tant en Amérique du Nord qu'en Europe." Les auteurs ont étudié tout spécialement le registre vocal des Beccroisés *Loxia curvirostra* tant en Forêt Noire, que dans les Cévennes, les Pyrénées, divers sites tant en Péninsule Ibérique, qu'en Corse, Sardaigne et sur Carzola et Capraia. Ils ont recensé 13 types vocaux différents dans la zone étudiée, dont sept correspondent aux types vocaux décrits par Robb (2000) et Constantine, et *The Sound Approach* (2006). En outre, au moins six types vocaux étaient présents chez les populations méditerranéennes des Beccroisés *Loxia* spp.].
- Förschler, M.I. 2009. On the origin of Common Crossbills *Loxia curvirostra* invading Sardinia. *Aves Ichnusae*: 9(1-2): 57-59. [Au printemps 2003, l'auteur observa, dans deux montagnes du nord de la Sardaigne (Monte Limbara, Monte Masiénnera), de grandes troupes de Beccroisés des sapins, dont certains étaient susceptibles de s'être reproduits au cours de l'année, estime mon ami Marc. Une analyse précise de leur registre vocal montrait clairement que ces oiseaux n'étaient pas originaires de la Corse voisine mais bien du continent européen.]].
- Fouarge, J-P. 2005. Les Beccroisés. Quelle histoire ! Vous avez dit: Quelle histoire ? *Aves* 42/3: 209-218. [L'auteur,

- au vu de collectes et d'analyses de sonogrammes des vocalisations des Beccroisés, constate qu'elles ont progressivement révélé une image d'une grande complexité. Compilation des articles sur ce même sujet par des auteurs européens et américains dont Robb (2000) *in litt.* fait le point sur le sujet et sera utilement consulté. L'essai de synthèse de Fouarge n'apporte rien sur le sujet et ne fait que compliquer davantage le problème admirablement traité par Robb. En outre *sonogramme* s'écrit *sonagramme*.].
- Frazier, F. 1954. Zur Kreuzschnabelinvasion in Nordamerika im Februar 1953. *Orn. Mitt.* 6: 175; 244. [Invasion en Amérique du Nord du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en février 1953.].
- Frendin, H. 1943. Bon av. större och mindre korsnäbb (*Loxia curvirostra* Lin. och *L. pytyopsittacus* Borkh). *Fauna och Flora* 38 : 116-122. [Beccroisés des sapins et perroquet.].
- Frenzel, B. 1968. Pleistocene vegetation of northern Eurasia. *Science* 161: 637-649. [Etude de la végétation du Pleistocène dans le nord de l'Eurasie, laquelle a déterminé la répartition des espèces du genre *Loxia*, à savoir les Beccroisés des sapins, perroquet et d'Ecosse, *Loxia curvirostra*, *Loxia pytyopsittacus*, *Loxia scotica*.].
- Frochot, B. 1989-90. Irruption du Bec-croisé des sapins (*Loxia curvirostra*) en 1990. *Le Jean-le-Blanc* XXVII-XXIX : 31.
- Frost, M.P. 1985. Citreil Finches *Serinus citrinella* and Crossbills *Loxia curvirostra* eating minerals. *British Birds* 78: 50. [L'auteur, par temps fortement pluvieux en mai 1983, dans la Sierra Guadarrama, Espagne Centrale, observa une troupe d'environ 20 Venturons montagnards *Carduelis citrinella* et quatre Beccroisés des sapins *Loxia curvirostra*. Ces oiseaux se nourrissaient dans les crevasses d'un vieux mur et recherchaient le grit dans le mortier du mur. J'ai mis ce comportement en évidence dans ma monographie de 1986 (Ruelle) consacrée aux Beccroisés *Loxia* sp. et un comportement analogue a été noté chez le Tarin des aulnes par E.W. Flaxman (*British Birds* 76 : 352.)].
- Gailly, P. 1997. Le Beccroisé, un clown dans nos arbres. Feuille de Contact *Aves* 1/91: 19-21. (*Loxia curvirostra*).
- Galis, F. & Alphen, J.M. van (2000). How fast do crossbills speciate ? On assortative mating and vocalizations. *Trends Ecol. Evol.* 15: 357. [Etude de la vitesse à laquelle les Becs-croisés acquièrent le rang d'espèces: sur leur formation des couples et de leurs cris.].
- Gallant, D. 2004. White-winged Crossbills obtain forage from river otter feces. *Wilson Bull.* 116: (2): 181-184. [Méthode suivant laquelle les Becs-croisés à ailes blanches *Loxia leucoptera leucoptera* se nourrissent de fèces de Loutres de rivière en Amérique du Nord.].
- Gantlet, S. 1990. Parrot Crossbill variation. *Birding World* 2 (10): 349. (Variation de plumage chez le Beccroisé perroquet, *Loxia pytyopsittacus*.].

- Garnier, E. 1936. Über die Nahrung der Fichtenkreuzschnabel, *Loxia curvirostra* (Beobachtungen während der Invasion 1935). *Vogelzug* 7: 139. [Invasion de 1935 du Bec-croisé des sapins et observations de nourrissage à cette période d'invasion.].
- Gatter, W. 1993. Explorationsverhalten, Zug und Migrationsevolution beim Fichtenkreuzschnabel *Loxia curvirostra*. *Vogelwelt* 114: 38-55. [Evolution de la migration et exploration en vue de celle-ci chez le Bec-croisé des sapins en Allemagne.].
- Gavory, L. 1984. Note sur l'observation de Beccs-croisés des sapins (*Loxia curvirostra*) dans la Somme au cours de l'été 1983. *L'Avocette*, 8: 29-31.
- Gebhardt, L. 1939. Brutnachweis vol Fichtenkreuzschnabel für Giessen. *Beitr. Fortpfl. Vögel* 15 : 220. [Reproduction du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* à Giessen, Allemagne.].
- Gehlhaar, H. 1969. Fichtenkreuzschnabelbruten im Kreis Zeitz. *Apus* 1 : 298. [Reproduction près de Zeitz, en Allemagne du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Genard, M. & Lescourret, F. 1984. *Les petits vertébrés de la pineraie à crochets, fonction descriptive et rôle dans la régénération forestière. L'exemple du massif d'Osseja (Pyrénées Orientales)*. Thèse docteur-ing. Institut National Agronomique, Paris. [Notamment le rôle joué dans cette régénération par les Beccroisés du genre *Loxia*.].
- Genard, M. & F. Lescourret. 1987. The Common Crossbill in the Pyrenees some observations on its habitats and on its relations with conifer seeds. *Bird Study* 34: 52-63. [Observations du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans les Pyrénées, son habitat et ses relations avec les graines de conifères.].
- Géroudet, P. 1954. L'invasion des Beccs-croisés en 1953. *Nos Oiseaux* 22: 252-254.
- Géroudet, P., Pochelon, G. 1955. Nidification du Beccroisé des sapins au Salève. *Nos Oiseaux* 23 : 1-10. [*Loxia curvirostra* en Suisse.].
- Géroudet, P. 1992. Remarques critiques sur les noms français d'oiseaux (VII). Le Beccroisé "des sapins" est-ce toujours juste ? *Nos Oiseaux* 41 : 407-409. [*Loxia curvirostré*].
- Giacolone, F. 2004. Crociere x Canarina: il mio Campione. (*Loxia curvirostra* X *Serinus canarius domesticus*). *Alcedo* III/3 : 70-75. [Très bel article sur l'hybridation du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra* x Canari domestique *Serinus canarius domesticus*. Photos splendides et très didactiques dans le style propre de la revue *Alcedo*.].
- Giacalone, F. 2006. Di Crociere in Crociere. *Italia Ornitologica* XXXII/6-7: 45-49. [Belle étude, fort bien illustrée et fort didactique sur l'élevage du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* par un bon spécialiste italien de l'espèce.].
- Gilbert, H.A. 1926. On the nesting behaviour of crossbills.

- British Birds* 19: 283. [Reproduction ancienne du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, aux Iles Britanniques.].
- Giler, F. 1943. Abnorme Nahrung beim Fichtenkreuzschnabel. *Beitr. Fortpfl.* 19 : 169. [Nourriture peu habituelle du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, en Allemagne. Je n'ai pu prendre connaissance de cette note.].
- Gilomen, H. 1936. Weitere Daten zur Invasion von Fichtenkreuzschnäbeln, *Loxia curvirostra* (L.). *Orn. Beob.* 33: 150-152. [Dates d'invasions anciennes du Bec-croisé des sapins en Allemagne.].
- Gilroy, N. 1922. Observations on the crossbill. *Ool. Rec.* 2 [Anciennes données d'observations du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Angleterre.].
- Gloger, C.L. 1827. Über den weissbindigen Kreuzschnabel - *Loxia taenioptera* - als eigene Art. *Isis* 20: 411-4. [Observations pionnières du Bec-croisé bifascié, *Loxia leucoptera*, en Allemagne.].
- Gloger, C.L. 1829. Zur Naturgeschichte des weissbindigen Kreuzschnabel *Loxia taenioptera* Glog. *Verh. Kaiser. Leopoldinisch-Carolinische AK. Naturforsch* 6: 919-942. [Même remarque que pour la note précédente relative à *Loxia leucoptera*.].
- Gloger, C.L. 1861. Richtige Ansicht eines nordischen Zoologen über die Färbung der männlichen Kreuzschnäbel. *J.f.O.* 9: 78. [Etude par ce pionnier allemand de l'Ornithologie de la coloration du mâle chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Glutz von Blotzheim, U.N. & K. Bauer. 1997. *Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Bd 14/II. Teil.5.* Aula Verlag, Wiesbaden. [L'œuvre de base sur l'ornithologie d'Europe Centrale mais avec de nombreuses données sur l'Europe Occidentale.].
- Goessens, R. 1996. Kruisbek. *Sneeuwputter* 1 (2): 12-19; 31-32. [Très belle étude, bien documentée et bien illustrée sur les Becs-croisés, *Loxia* sp. d'un de nos confrères malheureusement disparu prématurément.].
- Goetz, E.J. 1981. Nesting of Red Crossbills in Rockingham County. West Virginia (*sic*). *Redstart* 48: 90-92. [Reproduction du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, en Amérique du Nord, dans le Comté de Rockingham.].
- Gonnissen, L. 2004. Rédaction d'un texte définitif et critique après avoir lu, relu et étudié la documentation concernant les Becs-croisés par Marcel Ruelle dans *L'Ornithologue* de janvier/février 2003. *L'Ornithologue* 72 : 35-37. [L'auteur s'est inspiré de cet article pour retracer la zoogéographie des Becs-croisés, *Loxia* sp. leur phylogénie et la transmission de leur évolution en qualité de mutations. Belle étude d'un scientifique, éleveur, doublé d'un excellent généticien et zoo-géographe.].
- Gonnissen, L. & M. Ruelle. 2004. Des espèces, de bonnes espèces, des sous-espèces et le genre. Confédération Ornithologique Mondiale. *Commission Recherche*

- Ornithologique. Informations de janvier 2004* : 2-8.
- Goorts, M. 1992. De kruisbek (*Loxia curvirostra*). *De Witte Spreeuwen*, janvier, pp. 13-17. [Le Beccroisé des sapins.].
- Gordon, J.R. and W.D. Grant. 1954. Scottish or Parrot Crossbill on the Isle of May. *British Birds* XLVII: 274-275. [Observation d'un Beccroisé d'Ecosse, *Loxia scotica*, ou perroquet, *Loxia pytyopsittacus* sur l'Ile de May, au large de l'Ecosse par 56°11' N / 2°34' O.].
- Gordon, P., J. Morlan & D. Robertson. 1989. First record of the White-winged Crossbill in California. *West Birds* 20: 81-87. [Le Beccroisé bifascié, *Loxia leucoptera leucoptera*, en Californie.].
- Gory, L. 1985. Nidification du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, à Anglet (64). *Le Courbageot*, N. 11: 50.
- Gosnell, H.T. 1931. Breeding habits of Crossbills observed in Hampshire. *British Birds* 26: 196-197. [Données anciennes sur la reproduction du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, dans le Hampshire, au Royaume Uni.].
- Göthel, H. 1969. Zur Kreuzschnabel-Invasion 1963. *Falke* 16 : 410-416. [Analyse de l'invasion de 1963 du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, en Allemagne.].
- Gothe, H. 1954. Fichtenkreuzschnabel und Lärchenzapfenernte. *Vogelwelt* 75: 24. [Les relations entre le Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, et les mélèzes, *Larix* sp. une des sources de nourriture de l'espèce mais plus spécialement celle du Bec-croisé bifascié, *Loxia leucoptera*, au bec plus faible.].
- Gotzman, J. & P. Wisinski. 1965. Nesting of crossbills, *Loxia pytyopsittacus* Borkh. and *Loxia curvirostra* L. on Hel peninsula. *Prz. Zool.* 9: 280-283. [Reproduction des Becs-croisés perroquet et des sapins sur la Péninsule de Hel, longeant la baie de Gdansk, sur la Mer Baltique.].
- Greschik, E. 1932. Sand aufnehmende Kreuzschnäbel. *Koczag* 5: 67-68. [Prélèvement de sable par les Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Greve, K. 1958. Jüngster Nachweis des Kiefernkreuzschnabels (*Loxia pytyopsittacus*) in Niedersachsen. *Orn. Mitt.* 10: 13. [Preuve de présence de Becs-croisés perroquet juvéniles en Basse Saxe, Allemagne.].
- Greve, K. 1961. Vorkommen des Kiefernkreuzschnabels (*Loxia pytyopsittacus*) in Niedersachsen. *Orn. Mitt.* 13: 176. [Présence de Becs-croisés perroquet en Basse Saxe, Allemagne.].
- Greve, K. 1965. Fichtenkreuzschnäbel fressen ausserhalb der Brutzeit Blattläuse und Insekten. *Falke* 12: 318. [En dehors de la saison de reproduction, consommation de Pucerons (Aphidiens) et d'Insectes par le Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*.].
- Greve, K. & O. Niebuhr. 1957. Neue Nachweise des Kiefernkreuzschnabels (*Loxia pytyopsittacus*) in Niedersachsen. *Orn. Mitt.* 9: 152. [Nouvelle présence du Bec-

- croisé perroquet en Basse Saxe, Allemagne.]
- Grischenko, V. 1999. Invasion of the Crossbill (*Loxia curvirostra*) in Ukraine in 1996/1997. [Invasion du Bec-croisé des sapins en Ukraine en 1996/1997.]
- Griscom, L. 1937. *A monographic study of the Red Crossbill*. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. 41 : 77-210. [Oeuvre de pionnier, cette monographie du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, traite surtout l'espèce en Amérique du Nord.]
- Grolleau, G., J.-P. Thauvin. 1981. Hivernage de Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* L. en Ile-de-France au cours de l'hiver 1979-80. *Le Passer* 18: 163-165.
- Grolleau, G., J.-P. Thauvin. 1981. Hivernage de Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* L., en Ile-de-France, au cours de l'hiver 1979-1980. *Bull. Soc. Versaill. Sci. Nat.*, 8: 76-78.
- Groot, H. 1992. *Kiep kiep of kuup kuup ? De kruisbekken-invasie van 1990 in Zuid Kennemerland*. *Fitis* 28: 62-78. [Invasion du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, dans le sud Kennemerland, aux Pays-Bas.]
- Grote, H. 1936. Fichten (Besamung und Invasion. *Vogelzug* 7 : 138-139. [Nourriture, reproduction, invasion chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.]
- Grote, H. 1943. Bemerkungen über Kreuzschnabel (*Loxia*). *Vogelzug* 14: 23-26. [Notes sur les Becs-croisés en Allemagne.]
- Groth, J.G. 1984. *Vocalizations and morphology of the Red crossbill (Loxia curvirostra L.) in the southern Appalachians*. M.S. thesis. , Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, VA. [Registre vocal et morphologie du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, dans le sud des Monts Appalaches, massif de l'est de l'Amérique du Nord, entre l'Alabama et l'estuaire du St-Laurent. Travail pour l'obtention d'une maîtrise à l'Université de Blacksburg, Amérique du Nord.]
- Groth, J.G. 1988. Resolution of cryptic species in Appalachian red crossbills. *Condor* 90: 745-760. [Etude du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, dans les Monts Appalaches, Amérique du Nord.]
- Groth, J.G. 1990. *Cryptic species of nomadic birds in the Red crossbill (Loxia curvirostra) complex of North America*. Dissertation, Univ. California, Berkeley. [Etude du Bec-croisé des sapins en Amérique du Nord, par un des meilleurs connaisseurs de l'espèce.]
- Groth, J.G. 1992. White-winged crossbill breeding in southern Colorado, with notes on juveniles' calls. *Western Birds* 23: 35-37. [Reproduction du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera* dans le sud de l'état du Colorado, avec notes sur les cris des juvéniles.]
- Groth, J.G. 1992. Further information on the genetics of bill crossing in crossbills. *Auk* 109: 383-385. [Génétique du croisement des mandibules des Beccroisés, *Loxia* sp.]

- Groth, J.G. 1993. Evolutionary differentiation in morphology, vocalizations, and allozymes among nomadic sibling species in the North American Red Crossbill (*Loxia curvirostra*) Complex. University of California Publications. *Zoology*, Volume 127 : 1-143. [Monographie du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, en Amérique du Nord; morphologie; évolution; registre vocal.]
- Groth, J.G. 1993. Call matching and positive assortative mating in Red Crossbills. *Auk* 110: 398-401. [Registre vocal et parade assortie chez le Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, en Amérique du Nord.]
- Groth, J.G. 1996. *Crossbill audiovisual guide*. On Internet (at <http://research.amnh.org/ornithology/crossbills>). [Guide audiovisuel sur Internet du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*.]
- Groulard, J.-M. 1985. Le bec-croisé des sapins. *Hautes Fagnes* 51 : 58-60. [*Loxia curvirostra*.]
- Grussu, M., Asuni, V. 2003. Nuova nidificazione di Crociere *Loxia curvirostra* in Sardegna. *Aves Ichnusae* 6(1-2) : 23-28.
- Günsche, W. 1965. Bindenkreuzschnabel am Erzgebirgsnordrand. *Falke* 12: 246. Le Bec-croisé bifascié, *Loxia leucoptera* en Allemagne.]
- Haartman, L. von. et al. [Notes sur les Beccroisés, *Loxia* sp.]. *Com. Biologicae* 32: 163-7.
- Hagen, W. 1930. Der Fichtenkreuzschnabel als Brutvogel der Nordmark. *Orn. Mber.* 38 : 88-89. [Nidification ancienne du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans le Nordmark, en Allemagne ?.]
- Haggerty, T. 1982. Confirmation of breeding Red Crossbills in the mountains of North Carolina with notes on nesting behavior. *Chat* 53: 83-86. [Confirmation de la reproduction du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, dans les montagnes de Caroline du Nord et notes sur leur comportement de reproduction.]
- Hagner, S. 1965. Cone crop fluctuations in Scots pine and Norway spruce. *Stud. Forestal. Suec.* 33:1-21. [Fluctuations dans la fructification des cônes de Pin d'Écosse ou sylvestre, *Pinus sylvestris* et de l'Épicea commun *Picea abies* dont dépendent tellement les Beccroisés d'Écosse, *Loxia scotica*, perroquet *Loxia pytyopsittacus* et des sapins *Loxia curvirostra* pour leur nourriture et l'élevage de leurs oisillons.]
- Hahn, T.P. 1990. Physiological correlates of opportunistic breeding in the Red Crossbill. *American Zoologist* 30: 453. [Des données physiologiques sont en rapport étroit avec une reproduction opportuniste chez le Beccroisé des sapins, *Loxia curvirostra*, observation faite en Amérique du Nord.]
- Hahn, T.P. 1992. Seasonal components of reproductive function a reproductive opportunist, the red crossbill *Loxia curvirostra*. *American Zoologist* 32/5. [Même sujet que la note précédente, soit la façon opportuniste et saisonnière

- de la reproduction chez le Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Hahn, T.P. 1995. Integration of photoperiodic and food cues to Time changes in reproductive physiology by an opportunistic breeder, the red crossbill, *Loxia curvirostra* (Aves: Carduelinae). *J. Exp. Zool.* 272 : 213-226. [Physiologie de la reproduction du Bec-croisé des sapins en Amérique du Nord.].
- Hahn, T.P. 1995. Habitat preference and biogeography in cryptic species in the North American Red Crossbill complex *Loxia curvirostra*: Avec, *Carduelinae*. *American Zoologist* 36/5. [Préférence pour le biotope chez une espèce cryptique, le Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* en Amérique du Nord.].
- Hahn, T.P. 1998. Reproductive seasonality in an opportunistic breeder, the Red crossbill, *Loxia curvirostra*. *Ecology* 79: 2365-2375. [Reproduction chez le Bec-croisé des sapins en Amérique du Nord.].
- Haller, W. 1938. Einige Bemerkungen zur "Invasion" 1935-36 des Fichtenkreuzschnabels (*Loxia c. curvirostra*) in der Schweiz. *Vogelzug* 9: 4-7. [Remarques relatives à l'invasion du Bec-croisé des sapins en 1935-36 sur le territoire suisse.].
- Hanf, B. 1874. Beobachtungen der Fortpflanzung des Fichtenkreuzschnabels im Winter 1871-72 und 1872-73. *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien* 26: 211-216. [Données anciennes des invasions du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, au cours de l'hiver 1871-72 et en 1872-73 en Autriche.].
- Harrap, S. & R. Lillington. 1991. Identification forum Two-barred Crossbill. *Birding World* 4 (2): 55-59. [Identification du Beccroisé bifascié, *Loxia leucoptera*.].
- Harris, A.; L. Tucker; K. Vinicombe. 1992. Identifier les oiseaux. Comment éviter les confusions. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel. [Manuel précieux de nature à éviter les confusions entre espèces proches, notamment dans le cas des Becs-croisés bifasciés, *Loxia leucoptera*, et des Becs-croisés des sapins, *Loxia curvirostra*, pourvus de double barre alaire. Celle-ci est toutefois nettement moins visible, moins large et moins nette que chez le Bec-croisé bifascié. Cf Ruelle (1998) dans la présente bibliographie].
- Harrop, A.H.J., A.G. Knox and R.Y. McGowan. 2007. Britain's first Two-barred Crossbill. *British Birds* 100: 650-657. [Première notification officielle du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera* pour les Iles Britanniques.].
- Hartert, E. 1910. Über die geographische Variation von *Loxia curvirostra*. *Zool. Anz.* 35: 513-515. [Variation géographique du Bec-croisé des sapins par un des pionniers de l'ornithologie européenne.].
- Harvey, P. 1990. Two-barred Crossbills in the Northern Isles. *Birding World* 3 (8): 266-267. [Le Beccroisé bifascié *Loxia leucoptera* observé dans les îles au nord du Royaume Uni.].

- Hasse, H. 1963. Fichtenkreuzschnabel (*Loxia curvirostra*) vertilgen Fichtengallenläuse. *Orn. Mitt.* 15: 137. [Prédation du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, sur le Puceron *Chermes pectinatae* en Allemagne.].
- Hasse, H. 1964. Beobachtungen aus der östlichen Oberlausitz zu den Invasionen von 1962 und 1963 des Fichtenkreuzschnabels. *Abh. U. Ber. Naturk. Mus., Görlitz* 39 : 1-12. [Invasions de 1962 et 1963 du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, en Haute Lusace, Allemagne.].
- Haverschmidt, F. 1929. Invasie van Kruisbekken (*Loxia curvirostra* L.) en Groote Bonte Spechten (*Dryobates major* L.) en voorkomen van Sijzen (*Carduelis spinus* L.) in den zomer van 1929. *Ardea* 18 : 162-165. [Invasion aux Pays-Bas au cours de l'été 1929 de Becs-croisés des sapins, *Loxia curvirostra*, mais également de Pics épeiche, *Dendrocopos major* et de Tarins des aulnes, *Carduelis spinus*.].
- Haverschmidt, F. 1930. De Invasie van Kruisbekken (*Loxia curvirostra* L.). *Ardea* 19: 93-94. [Même sujet que la note précédente.].
- Heim de Balsac, H. 1928. Fragments de bromatologie ornithologique, notes sur le régime alimentaire de quelques oiseaux indigènes. *Revue Française d'Ornithologie* 226: 3-15. [Etude fondamentale sur le sujet.].
- Heim de Balsac, H. 1930. L'invasion de Becs-croisés, *Loxia curvirostra* (L.). Renseignements complémentaires. *Alauda* I : 360-362 ; 494-502.
- Heim de Balsac, H., R. Levêque, R. Menuel et R. Mahéo. 1963. Invasion de Becs-croisés. *Alauda* XXXI/4: 310-311. [Observation de petits groupes ou par paires du 20 juillet au 10 août 1963 à Buré d'Orval (54). (Y. Muller, 1999; *Loxia curvirostra*.)].
- Heinroth, O. & M. 1924-1933. *Die Vögel Mitteleuropas*. 4 Bd.; Berlin. [Un grand classique de l'Ornithologie Européenne par deux pionniers.].
- Hellemans, F. 2000. Kweekverslag Woestijnvink x Kruisbek. *De Witte Spreeuwen* 6: 465-466. [Hybridation en volière du Bouvreuil githagine (*Rhodopechys githaginea* x Bec-croisé des sapins (*Loxia curvirostra*.)].
- Hemery, R. 1928. Note sur l'anatomie des muscles masticateurs chez le Bec-croisé, *Loxia curvirostra* L. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France* (Rennes) 2^{ème} S./XII: 11-12 (Cité par R. Ronsil.].
- Henriot, M. 1931. Invasion et alimentation anormale du Bec croisé ordinaire en Bretagne. *L'Oiseau et la Revue Française d'Ornithologie* (Paris) 1 : 109-111. [*Loxia curvirostra*.].
- Henson, L. 1993. (1991). Red Crossbills recorded in June in Floyd County, Georgia. *Oriole* 56 (2/3): 49-50. [Beccroisés des sapins, *Loxia curvirostra*, notés en juin à Floyd County en Géorgie.].
- Hernandez, M., D. Alonso, J. Arizaga, A. Amézcoa, F. Alda, A. Murua, P-C. Schroder & F. Campos. 2003. *Comparative*

- molecular study of populations of Common crossbill (*Loxia curvirostra*) on the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. "In" Fiedler, W & L. Pásztor (Eds). "Links and Perspectives in European Ornithology". 4th Conference of the European Ornithologists' Union. Chemnitz, Germany 16-21 August 2003. Abstract Volume. *Die Vogelwarte* 42 (1-2): 118. [Des différences d'ordre biométrique ont été mises en évidence chez les Becs-croisés des sapins (*Loxia curvirostra*) mais il n'existe jusqu'à présent aucune différence d'ordre moléculaire chez les populations de cette espèce étudiées tant en Péninsule Ibérique qu'aux Iles Baléares par les susdits auteurs dans leur communication à la 4^{ème} conférence tenue à Chemnitz, Allemagne, du 16 au 21 août 2003.]
- Herremans, M.L. 1982. Notes on measurements and moult of irruptive Red Crossbills (*Loxia c. curvirostra*) in Central Belgium. *Le Gerfaut* 72: 243-254. [Etude de la mue et de la biométrie lors d'une invasion de Becs-croisés des sapins dans le centre de la Belgique.]
- Herremans, M. 1985. Bill ratio of crossbills. *Dutch Birding* 7: 146-147. [Ratio du bec chez les Beccroisés des sapins, *Loxia curvirostra*.]
- Herremans, M.L. 1988. Measurements and moult of irruptive common Crossbills in Central Belgium. *Le Gerfaut* 78: 243-260. [Même étude que la note précédente, relative à *Loxia curvirostra*.]
- Hesse, E. 1907. Über den inneren knöchernen Bau des Vogelschnabels. *J.f.O.* 55: 230-234. [Etude spécialisée sur la morphologie du bec chez les oiseaux dont les Becs-croisés, *Loxia* sp.]
- Heunay, M. 1947. A propos du Bec croisé. *Le Monde des Oiseaux* 2 : 104. [Petite note relative à l'élevage du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*.]
- Heydern R. 1952. Kreuzschnäbel as Salz und Asche-fresser. *Beitr. Z. Vogelk.* 4 : 1-7. [Consommation de sel et de cendre chez le Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, en Allemagne.]
- Hildén, O. 1974. Observation of Parrot Crossbills in southern Finland. *Lintumies* 9 : 45-51. [Observations de Becs-croisés perroquet *Loxia pytyopsittacus* dans le sud de la Finlande.]
- Hill, G.E. and C.W. Benkman. 1995. Exceptional response by female Red Crossbills to dietary carotenoid supplementation. *Wilson Bulletin* 107: 555-557. [Réponse exceptionnelle de la part des femelles de Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* à un apport supplémentaire de caroténoïdes.]
- Hinde, R.A. 1955-1956. A comparative study of the courtship of certain finches. *Ibis* 97 : 706-745; 98 : 1-23. [Le grand classique des parades nuptiales et des postures de parade.]
- Hobson, K.A. & E. Bayne. 2000. Breeding communities in boreal forest of Western Canada : consequence of "unmixing" : the

- mixedwoods. *The Condor* 102 : 759-769. [Etude sur la reproduction du Tarin des pins *Carduelis pinus* et du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera leucoptera*.].
- Hoffmann, B. 1925. Zur Stimme des Fichtenkreuzschnabels, *Loxia curvirostra* L. *Mitt. Ver. Sächs. Ornith*, Sonder heft S. 37-43. [Etude du chant du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.].
- Hofslund, P.B.; Marshall, W.H. & G. Robinson. 1955. Wasteful feeding by white-winged crossbills. *Wilson Bull.* 67: 215. [Gaspillage de nourriture chez le Bec-croisé bifascié *Loxia l. leucoptera* en Amérique du Nord.].
- Holdsworth, J.M. & D.S. Graham. 1990. Nesting of White-winged Crossbill in Oxford County. *Ontario Birds* 8: 69-71. [Reproduction du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera leucoptera* en Ontario, Canada.].
- Holimon, W.C., Benkman, C.W. & Willson, M.F. 1998. The importance of mature conifers to red crossbills in southeast Alaska. *Forest Ecology and Management* 102:167-172. [Rôle important joué par les cônes mûrs de conifères dans la nourriture des Bec-croisés des sapins dans les forêts du sud-est de l'Alaska.].
- Hollom, P.A.D. 1940. Crossbills with brood building second nest in Surrey. *British Birds* 34: 86-7. [En plein élevage de leur première nichée, des Bec-croisés des sapins *Loxia curvirostra* construisent un second nid dans le Surrey, Angleterre.].
- Holman, D. & J. Kemp. 1991. Identification of Two-barred Crossbill. *Birding World* 4 (10): 353-354. [Identification du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera*.].
- Horst, F. 1943. Fichtenkreuzschnabel singt im Flug. *Beitr. Fortpfl.Vögel* 19: 169. [Chant en vol noté chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.].
- Hortling, J. 1931. Bündelkorsnäbbens, *Loxia leucoptera bifasciata* (Brehm) lötten. *Orn. Fenn.* 8: 15-17. [Le Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera bifasciata* en Finlande.]
- Horvath, L. 1968. The Evolutional Significance of Aberrations Appearing in the Plumage of the Crossbill (*Loxia curvirostra* Linnaeus). *Ann. Histor. Natur; Mus. Nation, Hung., Pars Zool.* 60 : 285-291. [Evolution de la signification des aberrations de plumage présentes chez le Bec-croisé des sapins, étude faite en Hongrie.].
- Hosking, E. 1948. Studies of some species rarely photographed. XIII. The Scottish Crossbill. *British Birds* 41/2: 49. [Etude d'un grand maître de la photographie avienne malheureusement disparu. Avec trois planches du Bec-croisé d'Ecosse *Loxia scotica* dont la taxinomie à cette époque prêtait encore à confusion. De nos jours, cet oiseau endémique aux Highlands Ecossais est considéré comme espèce propre.].
- Huber, W. 1933. Untersuchungen über die Genese der Asymmetrien am Kopf von *Loxia curvirostra*. *Morph. Jahrb.* 71 : 571-588.

- [Examen approfondi de la genèse de l'asymétrie de la tête chez le Bec-croisé des sapins. Etude faite en Allemagne.].
- Hughes, A. 1938. L'invasion des Becs-croisés *Loxia curvirostra* L. il y a cinquante ans. *Alauda* X: 204-205. [Beccroisé des sapins.].
- Hund, K. 1973. Brutvorkommen des Fichtenkreuzschnabels (*Loxia curvirostra*) im Pfrunger Ried. *Orn. Mitt.* 25: 77. [Présence en saison de reproduction du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans le Pfrunger Ried en Allemagne.].
- Huntley, B., Y.C. Collingham, R.E. Green, G.M. Hilton, C. Rahbek & S.G. Willis. 2006. Potential impacts of climatic change upon geographical distributions of birds. *Ibis* 148: 8-28. [Impacts potentiels du changement climatique sur la répartition géographique des oiseaux. Les travaux des auteurs ont montré, sur base de projections modélisées de circulation générale, que la répartition géographique potentielle est susceptible de subir un glissement de l'ordre d'environ 1.000 km. Sont particulièrement concernées des espèces comme le Venturon montagnard, *Carduelis citrinella*, qui en Forêt Noire, se reproduit à l'extrême limite de son aire de répartition comme l'ont montré des recherches de mon ami M.F. Förschler (Cf ses travaux). Autre espèce menacée par le changement climatique, le Beccroisé d'Écosse, *Loxia scotica*, niche dans l'antique forêt calédonienne du Pin d'Écosse ou sylvestre, *Pinus sylvestris*, à l'extrême nord du Royaume Uni, dans les Highlands de ce pays. On peut dès lors considérer que cette espèce court les risques extrêmes d'extinction en raison du changement climatique.].
- Hurdebise, J. 1983. Le Bec-croisé des sapins. *R.N.O.B.* n° 6, décembre. [*Loxia curvirostra*, étude sur le terrain.].
- Iovchenko, N.P. 2003. Relationship of moult and breeding in the TienShan subspecies of the common crossbills *Loxia curvirostra tianshanica*. "In" Fiedler, W. & L. Pásztor (Eds.). "Links and Perspectives in European Ornithology". 4th Conference of the European Ornithologists' Union. Chemnitz, Germany, 16-21 August 2003. Abstract Volume. *Die Vogelwarte* 42 (1-2): 117. [L'auteur étudie la corrélation entre la mue, la reproduction et la maturation des cônes de leur essence favorite, l'Epicéa *Picea schrenkiana* dans le Tian Shan, chez le Bec-croisé de la sous-espèce *Loxia curvirostra tianshanica*, propre à l'Ala Taou de Dzungarie et au Tian Shan chinois.].
- Iser, H. 1991. De Kruisbek (*Loxia curvirostra curvirostra*). *De Witte Spreeuwen* 41 : 468-472. [Beccroisé des sapins et son élevage.].
- Jacobi, A. 1937. Kreuzschnäbel, *Loxia curvirostra* L. an der Salzlecke. *Mitt. Ver. Sächs. Ornith.* 5 ; 102-104. [Consommation de sel par le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Saxe, Allemagne.].
- Jacquet, (Abbé). 1852. Histoire et topographie du canton de

- Gérardmer. Plombières (Oiseaux, pp. 108-109 et 134-137). [Le Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus* (de passage) et bifascié (*Loxia leucoptera*) (très rare) ; le Roselin cramoisi, *Carpodacus erythrinus* (rare au col de la Schlucht). (Y. Muller, 1999.)].
- James, P. et al. 1987. Bill crossover ratios in Canadian crossbills. *Loxia* spp. *Ornis Scand.* 18 : 310-312. [Taux de croisement du bec chez les Beccroisés canadiens.]
- Janssen, R.B. 1990. A major invasion of White-winged Crossbills, 1989-1990. *Loon* 62: 69-71. [Invasion majeure du beccroisé bifascié *Loxia leucoptera leucoptera* en Amérique du Nord.]
- Janssens, W. 1997. En visite chez Gerard Thoné, éleveur de becs-croisés. *Le Monde des Oiseaux Européens* 12 : 29-32. [Elevage de Beccroisés *Loxia* sp.]
- Janssens, W. 1997. En visite chez Robert Lemmens, éleveur du Bec-croisé perroquet, Bec-croisé bifascié et Bec-croisé des sapins. *Le Monde des Oiseaux Européens* 12 : 25-26. [Elevage de *Loxia pytyopsittacus*, *Loxia curvirostra*, *Loxia leucoptera*.]
- Janssens, W. 2000. L'élevage des becs-croisés : une expérience intéressante. *Le Monde des Oiseaux Européens* 15/2 : 6-10. [*Loxia* sp.]
- Janssens, W. 2000. Expériences d'élevage au cours de l'année 2000. L'élevage des becs-croisés : une expérience intéressante (suite). *Le Monde des Oiseaux Européens* 15/3 : 16-19. [*Loxia* sp.]
- Janssens, W. 2001. L'élevage avec le bec-croisé des sapins et le bec-croisé perroquet. *Le Monde des Oiseaux Européens* 16/3 : 28-36. [*Loxia curvirostra*, *Loxia pytyopsittacus*.]
- Janssens, W. 2003. Rapport d'élevage 2003: Beccs-croisés. *Le Monde des Oiseaux Européens* 18/2: 17-26. [Résultats d'élevage des Beccs-croisés bifascié et perroquet, *Loxia leucoptera*, *pytyopsittacus*.]
- Janssens, W. 2004. Kweekervaringen. Kweekverslag : Kruisbekken en appelvinken. *De Europese Vogelwereld* 19/3: 30-31. [Rapport d'élevage avec les Beccs-croisés et le Gros-bec casse-noyaux, *Loxia* sp; *Coccothraustes coccothraustes*.]
- Janssens, W. 2004. De negatieve kant van de kruisbekkenkweek. *De Europese Vogelwereld* 19/2: 6-9. [Côtés négatifs dans l'élevage des Beccs-croisés, *Loxia* sp.]
- Janssens, W. 2006. Ten huize van Laurent Louwies. Kweken met de Grote Kruisbek. *De Europese Vogelwereld*. [Belle étude, bien illustrée, de l'élevage du Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus*, chez Laurent Louwies à Zutendaal, dans le Limbourg Belge.]
- Janssens, W. 2007. Kruisbekken. Overzicht van de kweek. *De Europese Vogelwereld* 22/1: 21-24. [Etude bien illustrée et bien documentée sur la reproduction en captivité du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*.]
- Janssens, W. 2008. Doorgroeiende snavels bij kruisbekken. *De*

- Europese Vogelwereld* 23/2: 16-17. [Reportage en volière sur la croissance inusitée du bec chez des Beccroisés des sapins *Loxia curvirostra*. Photos saisissantes.]
- Janssens, W. 2010. Wel en wee met de kruisbek. *De Europese Vogelwereld* 25/2: 11-13. Élevage pratique du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*, bonnes photos du plumage féminin au nid.]
- Jardine, D.C. 1992. Crossbills in Scotland 1990 - an invasion year. *Scot. Bird. Rep.* 1990: 65-69. [Etude de l'invasion de Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* en 1990 en Ecosse.]
- Jardine, D.C. 1994. Observations on the occurrence of red-orange female Common Crossbill *Loxia curvirostra*. *Ringing & Migration* 15: 98-100. [Avec résumé dans la feuille de contact *Aves* 2/95: 78. Une femelle de Beccroisé des sapins d'un plumage rouge-orangé.]
- Jardine, D.C. 1994. Brood patch on a Common Crossbill *Loxia curvirostra* still in juvenile plumage. *Bird Study* 41: 155-156. [L'auteur observa une plaque incubatrice sur un Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* toujours en plumage juvénile. Observation réalisée au Royaume Uni.]
- Jardine, D.C. 2002. Feeding rates of Scottish Crossbills on Sitka Spruce. *Scottish Birds* 72: 108-109. [Le Beccroisé d'Ecosse se nourrit des graines du Pin Sitka *Picea sitchensis*.]
- Jardine, D. & R. Summers. 2003. Vocal alliance of Mediterranean and northern European crossbill. "In" Fiedler, W. & L. Pásztor. (Eds.) "Links and Perspectives in European Ornithology". 4th Conference of the European Ornithologists' Union. Chemnitz, Germany, 16-21 August 2003. Abstract Volume. *Die Vogelwarte* 42 (1-2): 115. [Les cris de différentes populations du Beccroisé des sapins, *Loxia curvirostra*, tant en Espagne qu'à Majorque, Chypre et au Maroc, montrent de fortes similitudes et ne se distinguent pas tellement de ceux du Beccroisé perroquet, *Loxia pytyopsittacus*, enregistrés en Ecosse. La distinction de sous-espèces éventuelles n'est pas possible en se basant sur leurs émissions vocales, affirment Jardine et Summers. D'autres chercheurs prétendent le contraire et veulent attribuer le statut de sous-espèces sur base de leur cris !].
- Jenni, L. & R. Winkler. 1994. *Moult and Ageing of European Passerines*. Academic Press, London. [Le *Grand Classique* de la détermination du sexe, de l'âge et de l'étude de la mue chez les Passereaux Européens. Illustration très didactiques.]
- Johnson, O.W. 1969. Red Crossbill breeding in Minnesota. *Auk* 86 : 352-3. [Les Beccroisés des sapins *Loxia curvirostra* dans le Minnesota, Etats-Unis d'Amérique.]
- Johnston, D.W. 1963. Further evidence of Red Crossbills breeding in North Carolina. *Chat* 27: 81-82. [Nouvelle preuve

- de la reproduction du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, en Caroline du Nord, Amérique du Nord.].
- Jollie, M. 1953. Plumages, molts, and racial status of red crossbills in northern Idaho. *Condor* 55: 193-197. [Plumage, mue et statut spécifique des Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* dans le nord de l'Etat d'Idaho, U.S.A.].
- Jonasson, H. 1960. On the invasion of the two-barred crossbill (*Loxia leucoptera bifasciata*) 1956-57. *Ornis Fenn.* 37 : 46-51. [Invasion du Bec-croisé bifascié en Finlande.].
- Joppien, S. 1964. Der Einflug des Fichtenkreuzschnabels in das Hamburger Gebiet. *Avifaun. Beitr.* 1 [Rentrée de migration ou d'hivernage des Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* dans la région de Hambourg, en Allemagne.].
- Jouard, H. 1923. Le bec-croisé en automne. *Bull. Mensuel de la Ligue Nationale Belge des Tendeurs et Amateurs d'Oiseaux.* 5^{ème} année. [*Loxia curvirostra*.].
- Jouard, H. 1931. Tous ces Becs-croisés, d'où venaient-ils ? *Alauda* 2^{ème} S/III: 317 (Cité par R. Ronsil.].
- Jouard, H. 1935. L'invasion de Becs-croisés de 1935. Nouveaux renseignements. Haut-Rhin. *Alauda* 7 : 572. [*Loxia curvirostra*.].
- Jouard, H. et al. 1935. Les plaines françaises ont-elles été, cet été, le théâtre d'une nouvelle "invasion" de Becs-croisés. *Alauda* 7 : 418-422. [Fréquentes observations de Becs-croisés au courant de l'été 1935, dans les Vosges et autour de Saint-Dié (88) à la fin juillet, puis par petits groupes à Buré d'Orval (54). (Y. Muller, 1999 [*Loxia curvirostra*.].
- Jouard, H. 1937. Dernières nouvelles des Becs-croisés envahisseurs de l'été et de l'automne 1935. *Alauda* IX : 227-229. [Bandes considérables de *Loxia curvirostra* pendant les hivers 1916 à 1921 dans les environs de Neufchâteau (88). Deux débuts de nidification sont notés en 1921 et 1931 dans les Vosges et un couple niche à Ronceux (88) sur un épicéa de 8 mètres de haut (4 œufs le 23 mars 1936). (Y. Muller, 1999.].
- Jouard, H. 1937. A propos de la récente "invasion" des becs-croisés, *Loxia curvirostra*. *Alauda* 8 : 481-485.
- Junghans, K. 1888. Bemerkung über *Loxia curvirostra*. *Orn. Monatsschr.* 13: 407-408. [Le Bec-croisé des sapins en Allemagne.].
- Juutinen, P. 1953. Pikkukäpylinnun (*Loxia curvirostra* L.) ravinnosta ja metsätaloudellisesta merkityksestä. *Comment. Inst. Forestalis Fennicae* 41: 1-41. [Nourriture du Bec-croisé des sapins en Finlande.].
- Kelsey, R. & Hahn, T.P. 2004. Distribution and abundance of a nomadic seed specialist, the red crossbill in the western United States. *Integrative and Comparative Biology* 44: 712. [Répartition et abondance d'une espèce nomade et spécialiste de la consommation des graines dans l'ouest des Etats Unis d'Amérique.].

- Kemper, T. 1959. Notes on the breeding cycle of the Red Crossbill (*Loxia curvirostra*) in Montana. *Auk* 76: 181-189. [Observations sur le cycle de reproduction du Bec-croisé des sapins dans le Montana, Amérique du Nord.]
- Kennedy, R.J. 1971. Preen gland weights. *Ibis* 113: 369-372. [Glande uropygienne déformée chez le Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, relevé du son poids.]
- Kepler, A.K.; Kepler, C.B. & Doc, A. 1975. First nest record of the White-winged Crossbills in Hispaniola. *Condor* 77: 220-221. [Premier record de reproduction du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera megaplaga* à l'Ile d'Hispaniola ou Haïti.]
- Kessler, A. 1976. Der Fichtenkreuzschnabel (*Loxia curvirostra*) als verbreiteter und lokal häufiger Brutvogel im Verwaltungsbezirk Oldenburg. *Mitt. Ornith. Arbeitstg. Oldenburg* 24-31 : 56-62. [Le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* localement commun dans la région d'Oldenburg, Allemagne.]
- K.E.V. 1994. (*Kweekgroepen Europese Vogels*). Beccroisés *Loxia* sp. Avec planches de H. Heinzel. *Le Monde des Oiseaux Européens* 9: 19-22.
- King, B. et D.E. Ladhams. 1967. Crossbills feeding on pine cones on the ground. *British Birds* 60: 524-525. [Becs-croisés des sapins, *Loxia curvirostra*, se nourrissant de cônes de pin tombés à même le sol en Angleterre.]
- Kinloch, B.B. et al. 1986. Caledonian Scots Pine: origins and genetic structure. *New Phytol.* 104: 703-729. [Origine et structure génétique du Pin d'Ecosse ou sylvestre, *Pinus sylvestris*, de la forêt calédonienne, habitat du Bec-croisé d'Ecosse, *Loxia scotica*.]
- Kirikov, S.W. 1940. Über die Beziehungen zwischen den Kreuzschnäbeln (*Loxia curvirostra* L.) und einigen Nadelhölzern. *Bull. Acad. Sc. URSS (Biol.)* 359-376. [Symbiose entre le Bec-croisé des sapins et certains conifères.]
- Klaas, K. 1930. *Loxia curvirostra* L. Invasion im Taunus. *Beitr. Fortpfl. Bio.* 6 : 172. [Invasion du Bec-croisé des sapins dans le Taunus, Massif schisteux Rhénan.]
- Kleven, O., B. Bierke and J.T. Lifjeld. 2008. Genetic monogamy in the Common Crossbill (*Loxia curvirostra*). *Journal of Ornithology* 149: 651-654. [Monogamie génétique chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*.]
- Knops, P. 2004. Mutation chez le Bec-croisé bifascié. *Le Monde des Oiseaux* 58/9: 290. [Une mutation rare chez le Bec-croisé bifascié, *Loxia leucoptera*, sujet aux yeux rouge cannelle.]
- Knox, A.G. 1973. *The taxonomic status of the Scottish crossbill*. Unpublished B. Sc. Thesis. Univ. Aberdeen. [Statut taxonomique du Bec-croisé d'Ecosse, *Loxia scotica*. Thèse défendue à l'Université d'Aberdeen, Ecosse.]
- Knox, A.G. 1975. *Crossbill Taxonomy*. In: Nethersole-Thompson, D. *Pine Crossbills*. 1975. T. & A.D. Poyser, London, p. 191-

201. [Taxinomie des Becs-croisés du genre *Loxia* dans *Pine Crossbills*.].
- Knox, A.G. 1976. The taxonomic status of the Scottish Crossbill *Loxia* sp. *Bull. Br. Orn. Club* 96: 15-19. [Statut taxinomique du Bec-croisé d'Ecosse *Loxia scotica*, longtemps considéré alternativement comme sous-espèce des Becs-croisés des sapins ou perroquet, *Loxia curvirostra*, *L. pytyopsittacus*.].
- Knox, A.G. 1983. Handedness in the crossbills *Loxia* and the Akepa *Loxops coccinea*. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 103: 114-118. Habileté chez les Becs-croisés du genre *Loxia* ainsi que chez le Loxopse des Hawaï (Akepa).}
- Knox, A.G. 1986. Bill ratios of Crossbill and Parrot Crossbill. *Dutch Birding* 8: 103. [Etude spécialisée, ratio, du bec chez les Becs-croisés des sapins et perroquet, *Loxia curvirostra* et *pytyopsittacus*.].
- Knox, A.G. 1986. Common Crossbill *Loxia curvirostra*. *Scottish Crossbill L. scotica* "In" Lack, P. (ed.). *The Atlas of wintering birds in Britain and Ireland*, pp. 400-403. Calton, T. & A.D. Poyser. [Les Beccroisés des sapins et d'Ecosse *Loxia curvirostra*, *L. scotica* dans l'Atlas des Oiseaux hivernants en Grande-Bretagne.].
- Knox, A.G. 1989. Proposed changes to the Voous List. *British Birds* 82: 119-120. [Proposition de changements taxinomiques à la liste systématique de K.H. Voous.].
- Knox, A.G. 1990. Identification of Crossbill and Scottish Crossbill. *British Birds* 83: 89-94. [Identification des Becs-croisés des sapins et d'Ecosse, *Loxia curvirostra*, *L. scotica*.].
- Knox, A.G. 1990. The sympatric breeding of Common and Scottish Crossbills *Loxia curvirostra* and *Loxia scotica* and the evolution of Crossbills. *Ibis* 132: 454-466. [Reproduction sympatrique des Becs-croisés des sapins et d'Ecosse. Leur évolution.].
- Knox, A.G. 1990. Probable long-term sympatry of Common and Scottish Crossbills in northeast Scotland. *Scott. Birds* 16: 11-18. [Grand connaisseur des Becs-croisés, Alan Knox prédisait une *sympatrie à long terme* entre les Becs-croisés des sapins et d'Ecosse, *Loxia curvirostra* et *scotica*, ce qui est arrivé depuis. Ces deux espèces cohabitent sans s'hybrider. De ce fait, le Bec-croisé d'Ecosse est considéré comme *espèce propre* et désormais séparé des autres espèces de Becs-croisés, *Loxia curvirostra*, *Loxia pytyopsittacus*, dont il fût longtemps considéré alternativement comme sous-espèce.].
- Knox, A.G. 1992. Species and pseudospecies: the structure of crossbill populations. *Biol. J. Linn. Soc.* 47: 325-335. [Espèce ou pseudo-espèces, structure des population chez les Becs-croisés du genre *Loxia*.].
- König, C. 1963. Fichgtenkreuzschnäbel (*Loxia crvirostra* L.) fressen uringetränkten, Schnee. *J.f.O.* 104: 25. (En

- Allemagne, observation de Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* buvant l'urine de bestiaux sur la neige. Cf Ruelle, 1986.].
- Koenig, W.D. 2001. Synchrony and periodicity of eruptions by boreal birds. *The Condor* 103: 725-735. {En Amérique du Nord, l'auteur examiné les fiches de décompte de 38 années du *Christmas Bird Count* [Décompte des oieaux hivernants tant insectivores que granivores observés et dénombrés à la Noël, activité classique en Amérique du Nord, à laquelle participent des milliers d'ornithologues). L'auteur a tout spécialement étudié la synchronie et la périodicité des invasions aux USA des oiseaux boréaux dont le Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*, le Chardonneret ou Tarin triste *Carduelis pinus* et le Sizerin boréal *Carduelis flammea*.].
- Koenig-Warthausen, R.V. 1989. Über die Kreuzschnäbel und ihre Fortpflanzung. *Jb. Ver. Vater. Naturkde Württemberg* 45: 241-291. [Reproduction du bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans le Württemberg, en Allemagne.].
- Kopchanow, W.D. & J.G. Gajew. 1970. [Materialien zur Ökologie des Fichtenkreuzschnabels im Gebiet] *Murmansk. Trudy Kandalaschskogo sapowedn.* 8: 236-274. [Ecologie du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans la région de Mourmansk, ancienne URSS.].
- Kovschar, A.P. 1976. [Summer-autumn breeding of crossbills in Tien Shan as an example of adaptation of a good specialist to the environment. *Ecologia* 3: 94-97. [En russe: Reproduction estivale et automnale des Beccroisés *Loxia* sp comme bon exemple d'adaptation d'un excellent spécialiste aux conditions de son environnement.].
- Kovschar, A.F. 1979. Song-birds in the subalpine of Tien-shan (*L. c. tienschanica*). *Isdat Nauka Alma Ata* 26: 267-274. [Le Bec-croisé *Loxia curvirostra tienschanica* se reproduit dans l'Ala Taou en Dzoungarie et dans le Tian Shan chinois, (Ruelle, 2000).].
- Kracht, W. 1930. Kreuzschnabelnester. *Gef. Welt* 59 : 145-147. [Reproduction en 1930 du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.].
- Krampitz, H. 1943. Vom Fichtenkreuzschnabel (*Loxia c. curvirostra*) in Sudetengebiet. *Ber. Ver. Schles. Ornith.* 28 : 59-60. [Reproduction du Bec-croisé des sapins dans les Sudètes, bordure nord-est de la Bohême, République Tchèque.].
- Kreuzschar, C. 1918. Kreuzschnäbel in mitten der Grosstadt. *Orn. Monatsschr.* 43: 247-248. [Reproduction en plein milieu d'une grande ville du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.].
- Kühnel, H. 1986. Birkenzeisig (*Carduelis flammea*) und Fichtenkreuzschnabel (*Loxia curvirostra*) wahrscheinlich Brutvögel im Hunsrück. *Ornithol. Natursch. Reg. Bez. Koblenz* 7: 172. [Le Sizerin flammé et le Bec-croisé des sapins

- vraisemblablement nicheurs à Hunsrück, près de Coblenche, en Allemagne.]
- Kuhk, R. 1928. *Loxia pytyopsittacus* in Mecklenburg. *Orn. Mber.* 36 : 149. [Le Bec-croisé perroquet dans le Mecklembourg.]
- Lack, D. 1944. Correlation between beak and food in the crossbill *Loxia curvirostra*. *Ibis* 86: 552-553. [Etroite corrélation entre le bec et les pattes chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*.]
- Lack, D., Lack, E. 1949-1950. Epoque tardive de reproduction de *Loxia curvirostra*. *Alauda* 17 : 250. [Bec-croisé des sapins.]
- Lack, D. 1954. *The natural regulation of animal numbers*. Oxford. [Régulation naturelle des populations aviennes.]
- La Comble, (de) J. 1954. Becs-croisés en Saône-et-Loire. *Alauda* 22 : 70. [*Loxia curvirostra*.]
- Laferrère, M. 1953. Les Becs-croisés dans le Sud-Est. *Alauda* 21: 253-254. [*Loxia curvirostra*.]
- Lapous, E. 1989. Premières preuves de nidification de Becs-croisés des sapins (*Loxia curvirostra*) en Sarthe, sur les massifs forestiers de Sillé-le-Guillaume et de Perseigne (saison 1987-1988). *Bull. Gr. Sarthois Orn.*, N. 20-2-5.
- Larson, T. & I. Tombre. 1988. [Reproduction du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera bifasciata* près de Bergen, en Norvège. Article en norvégien.] *Var Fuglefauna* 11 : 60-70.
- Larson, T. & J. Tombre. 1989. Cyclic irruptions of Two-barred Crossbills in Scandinavia. *Fauna norv. Ser. C. Cinclus* 12 : 3-10. [Irruptions cycliques du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera bifasciata* en Scandinavie.]
- Laubmann, A. 1926-1927. Über eine neue Rasse von *Loxia curvirostra* L. *Verh. Orn. Ges. Bayern XVII*: 233-234. [Description d'une nouvelle sous-espèce du Bec-croisé des sapins.]
- La Volpe, A. 2006. Il Crociere. Un "dono" di Madre Natura. *Italia Ornitologica XXXII/4*: 33-36. [Remarquable étude avec fort bonnes photos de l'élevage du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Italie.]
- La Volpe, A. 2010. Evento eccezionale : R¹ di Crociere ! *Alcedo IX-4* : 77-80. [Élevage en R¹ du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvisostr*a, Italie.]
- Lawrence, L. de K. 1949. The Red Crossbill at Pimisi Bay, Ontario. *Canadian Field. Naturalist* 63 : 147-160. [Le Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, dans l'Ontario.]
- Le Dart, R. 1930. Toujours les Becs-croisés. *Alauda III/2* : 316-317. [*Loxia curvirostra*.]
- Le Du, R. 1935. Notes et observations sur le Bec-croisé Nord-Africain *Loxia curvirostra polyogyna* dans la région de Tébessa (Sud-Constantinois). *Alauda* 7 : 198-209.
- Leege, O. 1909. Fichtenkreuzschnabel-Invasion 1909. *Orn. Monatsschr.* 34: 369-370. [Invasion de 1909 en Allemagne du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*.]
- Le Fauchoux, O. 1957. Becs-croisés en Finistère. *Alauda* 25:

71. [*Loxia curvirostra*.].
- Le Maréchal, P. 1985. Abondance des Beccroisés des sapins (*Loxia curvirostra*) en Ile-de-France en 1983-84. *Le Passer*, N. 22: 137-150.
- Lensink, R. 1986. Migration of Crossbills *Loxia curvirostra* over the Netherlands during the invasion in 1983. *Limosa* 59: 105-110. [Migration de Beccroisés des sapins à travers les Pays-Bas au cours de leur invasion de 1953.].
- Lensink, R. & F. Hustings. 1991. [Invasion de Beccroisés des sapins *Loxia curvirostra* en 1990.]. *Limosa* 64: 29-30.
- Lescourret, F. & M. Genard. 1983. Le Bec croisé des Sapins (*Loxia curvirostra*). Aperçu de quelques caractères adaptatifs. *Acta biol. Mont.* 2-3: 33-41.
- Lescourret, F. & M. Génard. 1983. Les graines de Pin à crochets (*Pinus uncinata*) : approche quantitative du rôle de consommateur des petits vertébrés. *Acta biol. Mont.* 2-3 : 43-75.
- Lescourret, F. & M. Génard. 1986. Consommation des graines de Pin à crochets (*Pinus uncinata*) avant leur dissémination par les petits vertébrés dans les Pyrénées orientales. *Rev. Ecol. (Terre Vie)* 41: 219-236. [Notamment le grand rôle joué par les Beccroisés du genre *Loxia*.].
- Lescourret, F. & Génard, M. Consommation des graines de pin à crochets (*Pinus uncinata*) par les petits vertébrés en Néouvielle (Hautes-Pyrénées): approche quantitative et variation spatiale. *Bull. Ecol.* 17: 11-19. [Voir la note précédente.].
- L'Hardy, J.P. 1984. Observations en Sarthe d'une invasion de Beccroisés des sapins (été 1983-hiver 1983-84). *Bull. Gr. Sarthois Orn*, N. 13-10-11.
- Linnaeus, C. 1758. *Systema Naturae*, 10th ed. Laurentii Salvii, Holmaie. [Le grand botaniste fondateur du système de classification sur lequel est basée notre taxinomie actuelle.].
- Lippens, L. 1954. Les trois Becs-croisés à Knokke-sur-Mer. *Le Gerfaut* 44 : 2. [*Loxia curvirostra*, *L. pytyopsittacus*, *L. leucoptera bifasciata* à la Côte Belge.].
- Lippens, L. 1956. *Loxia pytyopsittacus* in België. *Le Gerfaut* 46: 314. [Le Bec-croisé perroquet en Belgique, à la côte belge.].
- Lippens, L. 1957. *Loxia leucoptera bifasciata* in België. *Le Gerfaut* 47 : 95. [Le Bec-croisé bifascié en Belgique.].
- Löhrl, H. 1938. Zur Biologie des Kreuzschnabels (*Loxia c. curvirostra*). *Orn. Mber.* 46: 19-21. [Etude ancienne sur la biologie du Bec-croisé des sapins, en Allemagne.].
- Lomont, C. 1911. Passage de Becs-croisés. *R.F.O.* 2 : 174. [7 exemplaires de Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* (sans doute une famille) le 7 juin 1911 à Manonville (54). (Y. Muller, 1999).].
- Lotze, P. 1957. *Loxia leucoptera bifasciata* set i Charlottenlund. *Dansk Orn. For. Tidsskr.* 51: 75. [Le Bec-

- croisé bifascié au Danemark.]].
- Loudon, Baron H. 1910. Die Masseninvasion des Fichtenkreuzschnabels (*Loxia curvirostra*) im Livländischen Gouvernement. *Orn. Mitt. Poljakoff*. [Données anciennes sur une invasion massive du Bec-croisé des sapins en Lettonie.].
- Luger, H. 1998. Der Fichtenkreuzschnabel *Loxia curvirostra* (Linné, 1758). *AZN* 12/98: 868-869. [Le Bec-croisé des sapins, élevage en volière.].
- Lungershausen, L. 1853. Notizen (über Bindenkreuzschnabel u.a.). *Naumannia* 3: 103. [Données anciennes sur le Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera bifasciata* en Allemagne.].
- Lunn, J. & J.E. Dale. 1993. Breeding activities of Parrot Crossbills *Loxia pytyopsittacus* in South Yorkshire in 1983. *Naturalist (Leeds)* 118: 9-17. [Reproduction du Bec-croisé perroquet dans le sud du Yorkshire, Royaume Uni.].
- MacCabe, T.T. & MacCabe, E. 1933. Notes on the anatomy and breeding habits of Crossbills. *Condor* 35: 136-47. [Anatomie et reproduction des Bec-croisés des sapins *Loxia curvirostra* en Amérique du Nord. Données anciennes.].
- McGhie, H.A. & Summers, R.W. 2000. Egg sizes of crossbills in Scotland. *Scottish Birds* 21: 85-87. [Mensuration des oeufs de Bec-croisés (quelles espèces car elles sont au nombre de 3 dans les Highlands Ecossais et je n'ai pas lu la note ?).].
- McMillan, E. 1948. A nesting record for the Red Crossbill in California. *Condor* 50: 44. [Record de reproduction du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Californie.].
- MaNair, D.B. 1990. First modern record of White-winged Crossbill in Georgia, USA, a commentary. *Oriole* 53/4: 49-50. [Premier record moderne de reproduction du Bec-croisé à ailes blanches *Loxia leucoptera leucoptera* dans le nord des U.S.A., en Géorgie.].
- Mahéo, P. 1962. Nouvelle apparition du Bec-croisé (*Loxia curvirostra*) en Golfe du Morbihan. *Alauda* 30 : 226-227.
- Mahéo, P. 1963. Nouvelle apparition du Bec-croisé (*Loxia curvirostra*) dans le Golfe du Morbihan. *Ailes et Nature* 3 : 16-17.
- Malzer, V. 1937. La forme du bec chez le bec-croisé *Loxia* et sa corrélation avec sa façon d'attaquer les cônes. *Bull. Soc. Nat. Moscou Sect ; Biol.* 46 : 280-285.
- Markgren, G. & Lundberg, S. 1959. Irruptions of Pine Grosbeak *Pinicola enucleator* and Two-barred Crossbill (*Loxia leucoptera*) in Sweden 1956-1957. *Vår Fagelvärld* 18: 185-205. [Irruptions du Durbec des sapins (*Pinicola enucleator*) et du Bec-croisé bifascié (*Loxia leucoptera*) au cours des années 1956-1957 en Suède.].
- Marquiss, M. 1980. Some biometrics of Common Crossbills from Ae Forest, Dumfriesshire. *Ringling & Migration* 3: 35-36. [Biométrie des Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* dans le Dumfriesshire, Royaume Uni.].
- Marquiss, M. & Rae, R. 1994. Seasonal trends in abundance,

- diet and breeding of Common Crossbills in an area of mixed species conifer plantation following the 1990 "irruption". *Forestry* 67: 31-47. [Tendances saisonnières dans l'abondance et la reproduction du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans une zone mixte de plantations de conifères, suite à l'irruption de 1990.].
- Marquiss, M. & Proctor, R. 1995. Scottish Crossbill moves between Deeside and Strathspeu. *Scottish Birds News* 37: 2-3. [Le Bec-croisé d'Ecosse *Loxia scotica* en Ecosse.].
- Marquiss, M. & R. Rae. 2002. Ecological differentiation in relation to bill size amongst sympatric, genetically undifferentiated crossbills *Loxia* spp. *Ibis* 144: 494-508 [La différenciation écologique est corrélée à la taille du bec parmi les Becs-croisés du genre *Loxia* qui ne sont pas faciles à différencier génétiquement parlant, outre leur sympatrie, ce qui ne facilite pas leur détermination.].
- Marquiss, M. & R. Rae. 2003. *Crossbill diversity and novel conifer habitats*. "In" Fiedler, W. & L. Pásztor (Eds.) "Links and Perspectives in European Ornithology". 4th Conference of the European Ornithologists' Union. Chemnitz, Germany 16-21 August 2003. Abstract Volume. *Die Vogelwarte* 42 (1-2): 116. [Les études de ces spécialistes du genre *Loxia* montrent que dans le nord-est de l'Ecosse des becs-croisés, pourvus de biométrie différente dans le chef du bec, vivent en toute sympatrie mais dans des biotopes différents. Ces oiseaux montrent une nette tendance à se rapprocher des installations humaines. Des perspectives d'avenir sont envisagées par les auteurs.].
- Marquiss, M., Hobson, K.A. Newton, I. 2008. Stable isotope evidence for different regional source areas of common crossbill *Loxia curvirostra* irruptions into Britain. *J. Avian Biol.* 39: 30-34. [De toute évidence, les auteurs ont montré une stabilité des isotopes relevés de sources différentes chez le Bec-croisé des sapins *Loxia c. curvirostra* lors de leurs irruptions en Grande-Bretagne.].
- Marshall, W.H. 1940. More note on salt-feeding of Red Crossbills. *Condor* 42: 218-219. [Recherche de sel en guise de nourriture chez le Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*.].
- Marten, J.A. & Johnson, N.K. 1986. Genetic relationships of North American Carduelines finches. *Condor* 88: 409-420. [Génétique et phylogénie des Carduelinés Nord-Américains. Etude des recherches de la paléontologie de ces espèces.].
- Martinelli, A. 1996. Esperienza d'allevamento con Il Crociere dell'Himalaya. *Uccelli* XXXV : 61-62. [Expériences d'élevage avec le Bec-croisé de la forme *himalayensis*, en Italie.].
- März, R. 1955. Fichtenkreuzschnabel-Invasion und Sperber. *Beitr. Z. Vogelk.* 4: 163-164. [Relations entre le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* et l'Epervier d'Europe *Accipiter nisus*, un de ses prédateurs.].
- März, R. 1961. Kieferkreuzschnäbel, *Loxia pytyopsittacus*, in

- der Sächsischen Schweiz. *Beitr. Z. Vogelk.* 7: 379-380. [Le Bec-croisé perroquet. Note prêtant à confusion vu les pays cités de Saxe et de Suisse ! J'y perds mon latin...]
- Massa, B. 1984. Il Crociere, *Loxia curvirostra*, nidifica nell'isola di Creta. *Riv. Ital. Orn.* 54: 102-103. [Reproduction du Bec-croisé des sapins en Crète.]
- Massa, B. 1987. Variations in Mediterranean Crossbills *Loxia curvirostra*. *Bull. Brit. Orn. Cl.* 107: 118-129. [Sous-espèces propres aux régions méditerranéennes chez le Bec-croisé des sapins et leurs variations de plumage.]
- Massa, B. 1987. Comparaison entre les populations de Beccroisés méditerranéens. *Acta Biologica Montana* 7 : 193-196. [*Loxia curvirostra*.]
- Massoth, K. 1989. Haltung und Zucht des Bindenkreuzschnabels. *Voliere* 12: 135-139. [Reproduction du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera* en volière.]
- Mauersberger, G. 1976. Zur Feldkennzeichnung der Kreuzschnabelarten und zum Status von Sichtnachweise. *Falke* 23: 51-55. [Caractères de terrain, détermination et statut du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.]
- Maurizio, R. 1978. Ablauf einer Spätsommerbrut des Fichtenkreuzschnabels auf dem Maloja-Pass. *Vögel der Heimat* 48: 74-79 und 104-107. [Reproduction en fin d'été du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans le Maloja-Pass.]
- Mayaud, N. 1929. Captures de Becs-croisés en Anjou. *Alauda* I : 235. [*Loxia curvirostra* en Anjou, France.].
- Mayaud, N. et al. 1930. Invasion de Becs-croisés *Loxia curvirostra* L. *Alauda* II : 360-362. [En France.].
- Mayaud, N. 1946. Commentaires sur l'ornithologie française, 2^{ème} supplément. *Alauda* 14 : 124-148. [Le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* nicheur à Voivrelle (88) en février 1943 - le Bruant fou nicheur probable dans les Vosges.].
- Mayaud, N. 1953. Invasion de Becs-croisés *Loxia curvirostra*. *Alauda* 21 : 191-192.
- Mayaud, N. 1956. Becs-croisés en Bretagne et Normandie. *Alauda* 24: 307-308. [*Loxia curvirostra* en France.].
- Mayaud, N. 1963. Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*. *Alauda* 31: 50.
- Meade, G.M. 1942. Calcium chloride - a death lure for Crossbills. *Auk* 59: 439-440. [Le Chlorure de calcium, leurre mortel pour le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Amérique. C'est étonnant car sa consommation a été rapportée plusieurs fois par des ornithologues européens.]
- Medredzky, S. 1895. *Loxia bifasciata* und *rubrifasciata* in Ungarn. *Aquila* II: 85-86. [Anciennes données en Hongrie sur le Bec-croisé bifascié.]
- Meinertzhagen, R. 1934. A note on the parrot crossbill (*Loxia pytyopsittacus*). *Bull. B.O.C.* 4: 56-58. [Note déjà ancienne sur le Bec-croisé perroquet en Angleterre.]
- Melchior, E. 1975. Groszinvation des Fichtenkreuzschnabels (*Loxia curvirostra*) in Luxemburg 1974-75. *Regulus* Band 11,

- n° 17, septembre-octobre 1975. [Importante invasion, du Beccroisé des sapins au Grand Duché de Luxembourg.]
- Merikallio, E. 1919. Kirjosiipi Käpylintu (*Loxia bifasciata* Brehm) pesinyt Suomessa. *Lunnon Ystävä* 20: 185-187. [Note déjà ancienne sur la présence du Bec-croisé bifascié en Finlande, rapportée à titre purement anecdotique et par respect pour l'auteur, grand spécialiste de son pays.]
- Messino, D. 1990. White-winged Crossbill breeding in Chenango-Courtland. *Madison counties* (New York). 1989-90. [Nidification du Beccroisé bifascié *Loxia leucoptera leucoptera* dans l'Etat de New-York].
- Messino, D.J. 1985. The 1985 nesting of pine siskin, red crossbill, and white-winged crossbill in Chenango County, Etats-Unis d'Amérique. [Reproduction du Tarin ou Chardonneret des pins *Carduelis pinus*, des Beccroisés des sapins et bifascié, *Loxia curvirostra*, *Loxia leucoptera leucoptera* dans le comté de Chenango, aux Etats-Unis d'Amérique.]
- Metzmacher, M. 2004. *Oiseaux des Hautes-Fagnes. Histoire et géographie des oiseaux nicheurs*. Éole, La Roche-en-Ardenne. [Statut et présence sur le toit de la Belgique.]
- Mezquida, E.T. & Benkman, C.W. 2005. The geographic selection mosaic for squirrels, crossbills and Aleppo pine. *Journal of Evolutionary Biology* 18: 348-357. [Interactions géographiques et leurs sélections chez les Ecureuils, les Beccroisés *Loxia* sp. et le Pin d'Alep *Pinus halepensis*.]
- Mildenberger, H. 1943. Brutnachweis des Fichtenkreuzschnabels bei Bonn. *Orn. Mbe.* 51: 161-162. [Reproduction du Bec-croisé des sapins près de Bonn, en Allemagne.]
- Millais, J.G. 1884. Note on the occurrence of the Parrot Crossbill in Pertshire, and probable nesting. *Proc. Pertshsh. Soc. Nat. Sci.* 1881-1886: 182. [Ancienne donnée de reproduction probable du Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus* dans le Pertshire, Ecosse, Royaume Uni.]
- Millington, R. & Harrap, S. 1991. Field identification of Parrot Crossbill. *Birding World* 4(2): 52-54. [Identification du Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus*.]
- Moe, D. 1970. The postglacial immigration of *Picea abies* into Fennoscandia. *Botan. Notiser Lunds Botan, Fören.* 4. [Le professeur K.H. Voous (1978) analyse la différenciation entre les Beccroisés d'Ecosse et perroquet, *Loxia scotica*, *Loxia pytyopsittacus* et l'attribue à une divergence de caractère, due à la présence de l'Epicéa, *Picea abies*, dont les peuplements n'ont probablement colonisé l'Europe qu'au cours des 3.000 à 4.000 années avant notre ère. Moe (1970) estime que l'Epicéa a envahi la Scandinavie à partir de la Russie. Ces colonisations ont fondamentalement régi la répartition du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*.]
- Moffat, C.B. 1916. The Crossbill and its diet. *Irish Naturalist* 25: 1-6. [Le Bec-croisé des sapins *Loxia*

- curvirostra* et sa nourriture en Irlande.]
- Moller, A.P. 1979. Stor Korsnaeb *Loxia pytyopsittacus* som invasinflugl. I Danmark 1960-76. *Dansk Orn. Foren. Tidsskr.* 73: 305-309. [Invasion du Bec-croisé perroquet au Danemark en 1960-76.]
- Møller, A.P. 1980. Field identification of Parrot Crossbill. *Dutch Birding* 2: 148-150. [Etude portant sur l'identification du Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus*.]
- Moltoni, E. 1956. Notizie sul passo del Crociere - *Loxia curvirostra* - nel 1952 e 1953-54 in Italia. *Riv. Ital. Orn.* 26: 67-77. [Note sur le passage du Bec-croisé des sapins en Italie pendant les années 1952 et 1953-54.]
- Moltoni, E. 1957. Notizie sul passo del Crociere - *Loxia curvirostra* - in Italia nel 1956-57. *Riv. Ital. Orn.* 27: 122-124. [Migration du Bec-croisé des sapins en Italie au cours de la période 1956-1957.]
- Monsson, G. & A.R. Phillips. 1981. The races of red crossbill, *Loxia curvirostra*, in Arizona, pp. 223-230 In: G. Monson and A.R. Phillips, *Checklist of Birds of Arizona*, Univ. Arizona Press, Tucson. [Sous-espèces de Becs-croisés propres à l'Arizona.]
- Moreton, D.B. 1936. Crossbills method of feeding on Larch cones. *British Birds* 30: 27-28. [Méthode de nourrissage du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* sur les cônes de Mélèzes d'Europe *Larix decidua* sp. Cette étude décrit de façon minutieuse le prélèvement des graines des cônes.]
- Motel, G. 1977. Observation exceptionnelle de Becs-croisés des sapins en forêt de Sille. *Bull. Gr. Sarthois. Orn. N.*: 26. [*Loxia curvirostra*.]
- Mouillard, B. 1938. Passage de Becs-croisés dans le Puy-de-Dôme. *Alauda* X/3: 373. [*Loxia curvirostra*.]
- Müller, H.E.J. & P. Wernicke. 1988. Erneuter Brutnachweis des Fichtenkreuzschnabels in Mecklenburg. *Falke* 35: 286-290. [Le Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra* niche à nouveau dans le Mecklembourg, Allemagne.]
- Müller, J.W.V.. 1853. Über den Farbenwechsel der Vögel. *J.f.O.* 1: 327-338. [Changements de couleur du plumage au cours des saisons chez les oiseaux.]
- Muller, Y. 1992. *Bibliographie d'Ornithologie Française 1945-1965. Bibliographie des publications de 1945 à 1965 relatives à l'avifaune observée en France métropolitaine.* Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris; Société d'Etudes Ornithologiques, Brunoy; Société Ornithologique de France, Paris.
- Muller, Y. 1996. *Bibliographie d'Ornithologie Française 1966-1980. Bibliographie des publications de 1966 à 1980 relatives à l'avifaune observée en France métropolitaine.* Service du Patrimoine Naturel, Paris; Société d'Etudes Ornithologiques de France, Paris
- Muller, Y. 2008. *Bibliographie d'Ornithologie Française 1981-*

1990. *Bibliographie des publications de 1981 à 1990 relatives à l'avifaune observée en France métropolitaine*. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris; Société d'Etudes Ornithologiques de France, Paris; Ligue pour la Protection des Oiseaux, Rochefort.
- Münch, H. 1950. Fichtenkreuzschnabel in Gefangenschaft. *Mitt. Thür. Orn.* 1: 7. [Etude du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en captivité.].
- Münch, H. 1980. Zur Vorkommen des Bindenkreuzschnabels *Loxia leucoptera bifasciata* (Brehm) in Thüringer Wald und seinem Vorland. *Abh.Ber.Mus.Nat.Goths* 10: 69-83. [Expansion du Bec-croisé bifascié en Thuringe, en Allemagne.]
- Münch, H. 1990. Fichtenkreuzschnabel -Beobachtungen in der Natur und in der Voliere. *Falke* 37: 411. [Observations du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans la nature ainsi qu'en volière.].
- Münch, H. 1998. Zum Vorkommen des Kiefernkreuzschnabels *Loxia pytyopsittacus* in Thüringer Wald und seinem Vorland. *Rudolstädter nat.hist; Schr.* 9: 95-103. [Présence du Bec-croisé des perroquets dans le *Thüringer Wald* en Thuringe et dans les environs.].
- Münch, H. 2000. Zum Vorkommen des Fichtenkreuzschnabels *Loxia c. curvirostra* im Thüringer Wald und seinem Vorland. *Anz. Ver. Thür. Ornith.* 4: 77-102. [Présence du Bec-croisé des sapins *Loxia c. curvirostra* dans le *Thüringer Wald* et dans ses faubourgs.].
- Münch, H. 2003. *Die Kreuzschnäbel*. NBB n° 634. Westarp Wissenschaften, Hohenwarsleben. [Une splendide monographie sur les quatre espèces de Becs-croisés du genre *Loxia*.].
- Mundiger, P.C. 1970. Vocal imitation and individual recognition of finch calls. *Science* 168: 480-482. [Registre d'imitation et détermination individuelle des cris des Fringilles par un grand spécialiste du registre vocal des Fringilles.].
- Mundiger, P.C. 1979. Call learning in the *Carduelinae*: ethological and systematic consideration. *Syst. Zool.* 28: 270-283. [Importante étude sur le registre vocal des *Carduelinae*.].
- Murray, D.R.W. 1928. The 1927 irruption of the Crossbill. *British Birds* 21: 227-8. [Irruptions de 1927 de Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* en Angleterre.].
- Murray, J.W. 1971. Notes on Red Crossbills near Blacksburg. Virginia. *Raven* 42: 46-47. [Le Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, près de Blacksburg, en Virginie, Amérique du Nord.].
- Murray, R.D. 1978. Crossbill evolution. *British Birds* 71: 318-319. [Evolution chez les Becs-croisés du genre *Loxia*. Murray conteste la réticence de K.H. Voous sur la possibilité de l'origine commune du Bec-croisé d'Ecosse, *Loxia scotica*, et du Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus* en Europe Continentale au début des périodes

postglaciaires. Au cours de cette période, continue Murray, le Pin sylvestre ou Pin d'Ecosse, *Pinus sylvestris*, était réparti de façon continue à travers toute l'Europe Centrale, des rives de l'Océan Atlantique jusqu'à la Russie d'Europe (Frenzel, 1968). En raison du réchauffement du climat postglaciaire, les forêts de pinèdes refluèrent vers le nord, se propageant en Angleterre et en Scandinavie en raison du pont terrestre dû à l'absence de la Manche et du sud de la Mer Baltique. En raison de telle répartition des pinèdes, il n'existe aucune raison valable, à cette période, d'isolement géographique en Europe centrale, de populations de Beccroisés dépendant des cônes de pins. Comme les pinèdes accentuèrent leur colonisation vers le nord, entraînant à leur suite les Beccroisés en Grande-Bretagne et en Scandinavie. Dans le centre de l'Europe, les pinèdes furent remplacées par des forêts de feuillus, peu propices à la nourriture et à la reproduction des Beccroisés et, de ce fait, isolèrent de façon effective les ancêtres des peuplements de *scotica* et *pytyopsittacus*. Cet isolement géographique fut encore renforcé par la hausse du niveau des eaux de la Mer du Nord et de la Mer Baltique, créant notamment La Manche, ou "English Channel". L'isolement géographique des Beccroisés d'Ecosse et perroquet, conclut Murray, date probablement de 8.000 ans avant notre ère, cette longue période étant suffisante pour leur permettre une divergence génétique mais encore pour conférer à ces deux espèces un isolement géographique avec les autres sous-espèces de Beccroisés peuplant les rivages et les îles de la Mer Méditerranée.].

- Nankinov, D.N., Ilkov, P.G. & Stoychev, K.S. 1999. White-winged crossbill (*Loxia leucoptera bifasciata*) in Bulgaria. *Acta Zoologica Bulgarica* 51/1: 49-51. [Etude consacrée au Bec-croisé bifascié en Bulgarie.].
- Naumann, J.F. 1824. *Naturgeschichte der Vögel Deutschlands*. Bd.3, Leipzig. [Etude fondamentale d'un des pionniers de l'Ornithologie Européenne et Allemande.].
- Nethersole-Thompson, D. 1941. The courtship and mating of Scottish crossbills. *Field* 177: 684. [Parade nuptiale et accouplement chez le Beccroisé d'Ecosse, *Loxia scotica*.].
- Nethersole-Thompson, D. 1975. *Pine Crossbills. A Scottish contribution*. T. & A. Poyser, Berkhamstead. [Première monographie sur les Becs-croisés du genre *Loxia*, fruit de 45 années de recherches par un ornithologue passionné. Passionnant à lire... Cet ouvrage reste un classique du genre, bien dans la note des admirables monographies publiées par cet éditeur, repris de nos jours par Christopher Helm, London.].
- Newman, E. 1848. Proposed alteration of name in the European White-winged Crossbill. *Zoologist* 1848: 2300. [Déjà à cette époque héroïque, se posait des problèmes de nomenclature pour le Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera*.].

- Newton, I. 1967. The adaptive radiation and feeding ecology of some British finches. *Ibis* 109: 33-98. [Radiation adaptative et écologie de nourrissage chez quelques Fringilles Anglais. Article fondamental sur ces sujets par un des plus grands connaisseurs mondiaux des Fringilles et des Rapaces.].
- Newton, I. 1970. Crossbills irruptions. *Birds* 3: 32-5. [Irruptions du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* en Angleterre.].
- Newton, I. 1970. Irruption of Crossbills in Europe. *In: Animal populations in relation to their food resources*. Brit. Ecol. Society, Blackwell, Oxford & Edinburgh. [Présence et statut des Fringilles Européens dont le Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* par rapport aux ressources de nourriture disponible.].
- Newton, I. 1972. *Finches*. Collins, London. [Le grand classique de tous les aspects de la vie des Fringilles Européens. Une mise à jour et quelques compléments ont été ajoutés à l'édition brochée de 1984.].
- Newton, I. 2003. Crossbill irruptions re-visited. "In" Fiedler, W. & L. Pásztor. "Links and Perspectives in European Ornithology". 4th Conference of the European Ornithologists' Union. Chemnitz, Germany 16-21 August 2003. Abstract Volume. *Die Vogelwarte* 42 (1-2): 114. [Nouvelles données sur les mouvements d'irruptions en Europe Occidentale du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, analyse de ces mouvements qui montre que certains individus peuvent se retrouver d'une année à l'autre dans des biotopes distants de près de 2.000 km.].
- Newton, I. 2006. Movement patterns of Common Crossbills *Loxia curvirostra* in Europe. *Ibis* 148: 782-788. [Sur la plus grande partie de l'Europe, les Becs-croisés des sapins dépendent essentiellement de la fructification de l'Epicéa commun *Picea abies*. Il est bien connu des ornithologues que la fructification de l'Epicéa fluctue de façon quelque peu différente sur toute sa zone de répartition naturelle. Une fructification abondante est suivie d'une pauvre en même temps que les populations de Becs-croisés se sont multipliées en réponse à une excellente fructification de l'Epicéa. C'est ainsi que se dessinent les invasions ou irruptions, suivant l'endroit où l'observateur se trouve. Ainsi, les travaux de Newton et ses recherches ont mis en évidence au moins 40 invasions entre la période s'écoulant de 1881 à 2000. Les invasions, en provenance du nord de l'Europe, prennent souvent comme direction le sud-ouest, le nord-est ou même l'ouest. Un baguement massif de ces oiseaux, surtout en Allemagne, a montré que les Becs-croisés, ayant niché sur place, ne regagnent presque jamais leurs cantons de reproduction nordiques, mais bien les années suivantes. Les reprises de Becs-croisés, au cours des secondes années suivantes, ont montré que ceux-ci,

- au cours des années suivant leur irruption et leur reproduction sur place, se reproduisent au cours des années subséquentes à des distances parfois considérables de deux lieux de reproduction consécutifs. Ainsi, des sujets ont été recapturés à des distances de 3.170 km de leur lieu de reproduction antérieur.].
- Newton, I. 2006. Advances in the study of irruptive migration. *Ardea* 94: 433-460. [L'auteur s'est livré à des études exhaustives des mouvements d'irruption des fringilles et notamment ceux particulièrement spectaculaires des Beccroisés du genre *Loxia*.].
- Newton, I. 2007. Population limitation in birds: the last 100 years. *British Birds* 100: 518-539. [Au cours des 100 dernières années, les considérables progrès technologiques ont permis de mieux étudier la limitation des populations, leur répartition naturelle, leurs territoires en vue de prendre toute mesure utile pour assurer leur pérennité. Plusieurs espèces de fringilles, telles que les Beccroisés, sont tributaires de la fructification de l'Épicéa commun *Picea abies* et voient leurs effectifs de population décupler en cas de bonne récolte de cette essence végétale comme en attestent les prospections à...ski du pionnier que fut l'ornithologue finlandais A. Reinikainen (1937).].
- Newton, I. 2008. *The Migration Ecology of Birds*. Elsevier, Amsterdam. [Importante contribution à la migration, aux invasions de Fringilles dont les Beccs-croisés sont des exemples typiques.].
- Newton, I. 2010. *Bird Migration*. HarperCollins, London. [Cet ouvrage, comme le précédent, traite les migrations, invasions et irruptions dont les Beccroisés *Loxia leucoptera*, *L. pytyopsittacus*, *L. curvirostra*, les Beccroisés bifascié, perroquet et des sapins sont des exemples typiques, principalement dans le chef du Beccroisé des sapins.].
- Nguembock, B., J. Fjeldså, A. C, E. Pasquet. 2009. Molecular phylogeny of Carduelinae (Aves, Passeriformes, Fringillidae) proves polyphyletic origin of the Genera *Serinus* and *Carduelis* and suggests redefined generic limits. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 51: 169-181. [Les auteurs affirment que les parentés entre les 133 espèces de la sous-famille des *Carduelinae* (*Fringillidae*) sont pauvrement résolues et affirmées. Pour établir une résolution phylogénétique mieux affirmée, les auteurs ont analysé deux gènes mitochondriaux porteurs de codes protéiniques (ATPase 6 et ND 3), ainsi que deux introns (Portion de gène non codante) nucléaires voire encore un gène de code de protéine nucléaire sur 50 taxons de Carduelinés. Leurs travaux ont montré le caractère basal d'ordre monophylétique chez le genre *Fringilla* mais également la monophylie des Carduelinés. Parmi les groupes à caractère bien résolu, citons les genres *Linurgus*, *Loxia*, *Pyrrhula* à type bien

monophylétique tandis que les genres *Carpodacus*, *Carduelis* et *Serinus* semblent de nature para - ou polyphilétique. Les chercheurs ont mis en évidence une divergence génétique significative incitant à une spéciation chez *Loxia curvirostra*, *Linurgus olivaceus*, *Serinus mozambicus*, *Serinus burtoni*. Certains parmi les cas étudiés suggèrent une étude phylogéographique plus poussée comme par exemple chez *Serinus burtoni* dont ils proposent un changement taxinomique. (Pinson loriote ; Serin du Mozambique ; Serin de Burton.).

- Niclot, J.P., Niclot, M. 1980. Le Bec-croisé *Loxia curvirostra* à l'étang du Mur de Gizeux. *Bull. Gr. Orn. Touraine*, 1^{er} semestre 1980: 19.
- Nielsen, J.W. 1943. Lille Korsnaeb (*Loxia curvirostra* L.) ynglende paa Amager. *Dansk Foren. Tidssk.* 37: 182. [Etude consacrée au Bec-croisé des sapins au Danemark.].
- Niethammer, G. 1936. Zur Mauser des Männchen von *Loxia pytyopsittacus*. *Orn. Mbe.* 44: 26-27. [Etude de la mue du Bec-croisé perroquet par un grand ornithologue de son époque.].
- Nisbet, I.C. 1961. Scottish crossbills in Wester Ross. *Scot. Birds* 13: 457. [Bec-croisé d'Ecosse *Loxia scotica* dans le comté de Wester Ross, Ecosse.].
- Noble, H. 1910. Crossbills nesting in Norfolk. *British Birds* 3: 302. [Nidification ancienne du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans le Norfolk, Royaume Uni.].
- Nolte, W. 1928. Brüten von Fichtenkreuzschnäbel in Schleswig. *Orn. Mber.* 36: 86. [Anciennes données de reproduction du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans le Schleswig-Holstein, en Allemagne.].
- Noskov, G.A. & Smirnov, U.N. 1990. [The Common Crossbill *Loxia curvirostra* L. Pp 236-246 "In" Rymkevich, T.A. (ed.). [Moult of passerines of northwestern USSR. Izd. Leningradskogo Universiteta, Leningrad. [En russe: Mue du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans l'oeuvre de Rymkevich consacrée à la mue des Passereaux du nord-ouest de la Russie.].
- Noskov, G.A. & Smirnov, Y.N. 1990. [The Parrot Crossbill *Loxia pytyopsittacus* L. Pp. 246-251 "In" [Moult of passerines of northwestern USSR. Izd. Leningradskogo Universiteta, Leningrad. [En russe: Mue du Bec-croisé perroquet dans l'oeuvre de Rymkevich consacrée à la mue des Passereaux du nord-ouest de la Russie.].
- Noskov, G.A., N.P. Iovchenko et Y.N. Smirnov. 2003. Sexual activity, moult and movements in the annual cycle in the common crossbill *Loxia curvirostra*. "In" Fiedler, W. & L. Pásztor (Eds.). "Links and Perspectives in European Ornithology". 4th Conference of the European Ornithologists' Union. Chemnitz, Germany 16-21 August 2003. Abstract Volume. *Die Vogelwarte* 42 (1-2): 114-115. [Activité sexuelle, mue et mouvements analysés dans le cycle annuel du Bec-croisé des

- sapins, *Loxia curvirostra*, près du Lac Ladoga, Russie.]
- Nothdurft, W. 1972. Brut des Fichtenkreuzschnabels (*Loxia curvirostra*) im südlichen Baden-Württemberg. *Anz. Orn. Ges. Bayern* 11: 185-189. [Reproduction du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans le sud du Bade-Wurtemberg, en Allemagne.]
- Nothdurft, W. 1974. Beitrag zum Vorkommen des Fichtenkreuzschnabels *Loxia curvirostra* in Oberschwaben von 1968 bis 1972. *Anz. Orn. Ges. Bayern* 13: 47-55. [Présence du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Haute Souabe, Allemagne.]
- Nothdurft, W.; Knolle, F. & H. Zang. 1988. Zum Vorkommen des Fichtenkreuzschnabels *Loxia curvirostra* im niedersächsischen Teil des Harzes. *Vogelk. Ber. Aus Nieders.* 20: 34-85. [Présence du Bec-croisé des sapins dans le Harz.]
- Novotny, I. 1938. Ungewöhnliche "Nahrung" des Fichtenkreuzschnabels. *Sylvia* 3: 9-10. [Nourriture inhabituelle chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*. [Je n'ai pas plus de détail...].
- Nuorteva, P. 1952. Havaintoja pikkukäpylinnun (*Loxia curvirostra* L.) vaellussuunnan suhteesta vesistöön. *Ornis Fennica* 29 : 116-117. [Observations sur l'erraticisme du Bec-croisé des sapins (*Loxia curvirostra*) près d'un lac finlandais.]
- Nyström, E.W. 1925. Jakttagelser över mindre Korsnäbben (*Loxia curvirostra* L.). *Orn. Fenn.* 2 : 8-13. [Le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Finlande.]
- Oberle, M.W. 1986. First modern record of White-winged Crossbill in Georgia, USA. *Oriole* 51/2-3: 25-27. [Premier record moderne du Bec-croisé à ailes blanches *Loxia leucoptera leucoptera* en Géorgie.]
- Oberle, M.W. & T. Hahn. 1994. More on the White-winged Crossbill in Georgia. *Oriole* 59: 26-27. [Le Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera leucoptera* en Géorgie, Etats-Unis d'Amérique.]
- Oelke, H. 1958. Bindenkreuzschnabel (*Loxia leucoptera*) bei Göttingen. *Orn. Mitt.* 10: 230. [Le Bec-croisé bifascié près de Göttingen, en Allemagne.]
- Olivier, G. 1931. Incursion de Becs-croisés en Normandie. *L'Oiseau* 1 : 108-109. [*Loxia curvirostra*.]
- Olsson, V. 1960. Jakttagelser vid ett bo av den Storre Korsnäbben *Loxia pytyopsittacus*. *Vår Fågelvärld* 19 : 1-19. [Le Bec-croisé perroquet en Suède.]
- Olsson, V. 1964. Studies of less familiar birds. 126. Parrot crossbill). *British Birds* 57: 118-123. [Etude par un des meilleurs connaisseurs suédois du Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus*.]
- Oskarsson, O. 1995. [Première tentative de reproduction du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Islande. Article rédigé en islandais.]. *J. Bliki* 15 : 59-60.
- Ottaviani, M. (2008). *Monographie des Fringilles*

- (*Fringillinés, carduéliné*). *Histoire naturelle et photographies*, volume 1. Editions Prin, Ingré. {Cette compilation vaut surtout par son iconographie somptueuse avec des clichés parfois inédits. Cette œuvre est la refonte des trois ouvrages précédents de l'auteur, publiés sous forme de fascicules dans trois revues différentes d'élevage, *Le Monde des Oiseaux*, Bruxelles, *Les Oiseaux du Monde*, Paris et enfin *Les Oiseaux*, Ingré, soit trois revues entièrement consacrées à l'élevage en volière ou en cage de nombreuses espèces. Curieusement, le dernier ouvrage de l'auteur ne comporte aucune donnée sur l'élevage, l'hybridation et la culture des mutations bien que publié par une maison d'édition dont les ouvrages sont entièrement consacrés à l'élevage.}
- Ottenburghs, D. 2000. Grote kruisbekken in Hechtel. *De Witte Spreeuwen* 3: 217-219. [Le Beccroisé perroquet *Loxia pytyopsittacus* dans le Limbourg Belge. Je n'ai pas de précision à ce sujet.].
- Ottenwalder, J.A. 1992. Recovery plan for the conservation of the Hispaniolian Crossbill *Loxia megaplaga* in southern Haïti. *MacArthur Foundation, Haïti*. [Plans pour la conservation du Beccroisé bifascié d'Haïti ou d'Hispaniola que beaucoup de taxinomistes actuellement considèrent comme espèce à part entière ou espèce propre.].
- Ottow, B. 1912. Eine Masseneinwanderung von *Loxia bifasciata* dans le Livland au printemps 1911. *Orn. Mber.* 20: 11. [Invasion massive au printemps 1911 du Beccroisé bifascié dans le Livland.].
- Ottow, B. 1912. Weitere Mitteilung über den Zug der *Loxia bifasciata* im Herbst 1911. *Orn. Mber.* 20: 62. [Nouvelles données sur la migration du Bec-croisé bifascié au printemps de 1911.].
- Owen, D.F., Burton, J.F. 1953. Observations du *Loxia curvirostra* dans le Sud-Ouest de la France en 1953. *Alauda* 21 : 253.
- Parchman, T.L. and C.W. Benkman. 2002. Diversifying coevolution between crossbills and black spruce on Newfoundland. *Evolution* 56: 1663-1672. [Evolution parallèle entre le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* et un conifère, la Sapinette noire *Picea mariana*, à Terre Neuve.].
- Parchman, T.L., Benkman, C.W. & Seth, S.C. Britch. 2006. Patterns of genetic variation in the adaptative radiation of New World crossbills (Aves, *Loxia*). *Molecular Ecology* 15/7: 1873-1887. [Critères de variation génétique dans la radiation adaptative des Becs-croisés du genre *Loxia* au Nouveau Monde.].
- Parchman, T.L., Benkman, C.W. & Mezquida, E.T. 2007. Coevolution between Hispaniolan crossbills and pine: does more time allow for greater phenotypic escalation at lower latitude. *Evolution* 62: 2142-2153. [Evolution parallèle entre le "Beccroisé de Haïti et de la République

- Dominicaire*" *Loxia megaplaga* et le Pin *Pinus occidentalis*. Steven Latta et al. (2006) ont élevé au rang d'espèce propre cette forme endémique à Haïti et à la République Dominicaine où elle est en danger d'extinction.].
- Parchman, T.L. & Benkman, C.W. 2008. The geographic selection mosaic for ponderosa pine and crossbills. A tale of two squirrels. *Evolution*, sous presse.].
- Paris, P. 1911. Tumeur coccygienne chez un Bec-croisé. *Revue Française d'Ornithologie* II: 31, 2 figures. (Cité par R. Ronsil.].
- Payne, R.B. 1972. Nuts, bones and nesting of Red Crossbills in the Panamint Mountains, California. *Condor* 74: 485-6. [Reproduction du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* dans les Monts Panamint, Californie.].
- Payne, R.B. 1987. Populations and type specimens of a nomadic bird : comments on the North American crossbills *Loxia pusilla* Gloger 1834 and *Crucirostra minor* Brehm 1845. *Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Mich*, n° 714. [Etude des sous-espèces nord-américaines du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Pearson, R. 1972. *The Avian Brain*. Academic Press London. [Traité fondamental sur le cerveau des oiseaux dont les Fringilles.].
- Peeples, W.R. 1991. Red Crossbill feeding young in Shelby County, Tennessee. *Migrant* 62: 107. [Le Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* nourrit ses jeunes dans un site du Tennessee, Etats-Unis d'Amérique.].
- Peitzmeier, J. 1954. Die Kreuzschnabel-invasion 1953 in Westfalen. *Natur und Heimat* 14. [Invasion de 1953 du Bec-croisé des sapins en Westphalie, Allemagne.].
- Peltzer, J. 1964. Der Fichtenkreuzschnabel brütete 1964 in Stadt Rümelingen. *Regulus* 8: 91-96. [Reproduction du Beccroisé des sapins à Rumelange, au Grand-Duché de Luxembourg.].
- Peterson, A.T. 1996. Reviews, Evolutionary, Differentiation, Vocalizations and Allozymes among nomadic sibling species in the North American Red Crossbill (*Loxia curvirostra*) Complex by Jeffrey G. Groth. *The Auk* 113: 519. [Etude très poussée sur les différents aspects de l'éthologie, de la voix, de la distinction entre espèces chez une espèce nomade le Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*. Revue par J.G. Groth.].
- Petit, J. 1960. Le Bec-croisé dans les Côtes-du-Nord. *Penn ar bed*.23 : 252. [*Loxia curvirostra*.].
- Petrow, C.G. et Piechaud, E. 1994. Déroulement inattendu d'une reproduction de Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* (Bois de Boulogne, Paris). *Alauda* 62 (1) : 78-79.
- Pfennig, H.G. 1986. Zum Verhalten des Fichtenkreuzschnabels. *Charadrius* 22: 221-226. [Comportement du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.].
- Pflumm, W. 1978. Zur Nahrungsaufnahme des Fichtenkreuzschnabels

- Loxia curvirostra*) auf Lärchen. *J.f.O.* 119: 308-324.
[Nourrissage en Allemagne des Becs-croisés des sapins sur les Mélèzes *Larix* sp.].
- Pflumm, W. 1984. Geschlechtsspezifische Unterschiede beim Nahrungserwerb des Fichtenkreuzschnabels (*Loxia curvirostra*). *J.f.O.* 125: 481-482. [Différence sexuelle dans le choix de nourriture chez le Bec-croisé des sapins en Allemagne.].
- Phillips, A.R. 1977. Sex and age determination of Red Crossbills (*Loxia curvirostra*). *Bird Banding* 48: 110-117. [Détermination de l'âge et du sexe chez le Bec-croisé des sapins.].
- Phillips, A.R. 1975. The incredible American red crossbill *Loxia curvirostra* Carduelinae. *Emu* 74: 282. [Bec-croisé des sapins. Je n'ai pu consulter cette note.].
- Phillips, A.R. 1977. Sex and age determination of red crossbills. *Bird Banding* 48: 110-117. [Détermination du sexe et de l'âge du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Phillips, A.R. 1981. The races of the Red Crossbill, *Loxia curvirostra*. Annexe, p. 223-230. In: Monson, G. & A.R. Phillips, *Annotated Checklist of the Birds of Arizona*, 2. Ed. Univ. Ariz. Press, Tucson. [Description des sous-espèces propres à l'Amérique du Nord dans l'oeuvre *Check List of the Birds of Arizona* (Liste commentée des oiseaux de l'Arizona, U.S.A.)]
- Piertney, S.B., Marquiss, M. & Summers, R. 1999. Characteristics of tetranucleotide microsatellites in the Scottish crossbill (*Loxia scotica*). *Mol. Ecol.* 7: 1247-1263. [Caractéristiques des *microsatellites* à tétranucléotides chez le Bec-croisé d'Ecosse *Loxia scotica*. Les nucléotides sont des molécules biologiques résultant de l'union d'un nucléoside avec l'acide phosphorique, intervenant dans le métabolisme de la cellule. Source: *Petit Larousse illustré 2007*.].
- Piertney, S.B., Summers, R.W. & Marquiss, M. 2001. Microsatellite and mitochondrial DNA homogeneity among phenotypically diverse crossbills taxa in the U.K. *Proc. R. Soc. London B* 268: 1511-1517. [L'A.D.N. mitochondrial et des *microsatellites* est homogène parmi des taxons phénotypiquement différents chez les Becs-croisés du Royaume Uni.].
- Pimm, S.L. 1990. The decline of the Newfoundland Crossbill; Trends Ecol; *Evol.* 5: 350-351. [Déclin du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra pusilla* à Terre Neuve.].
- Pinçon, C., 1989. Statut du Bec-croisé (*Loxia curvirostra*) au Pays-de-Pail. *Biotopes* 53-6 : 56-57.
- Pitches, A. 2004. Global warming will wipe the Scottish Crossbill. *British Birds* 97: 107. [Le réchauffement climatique global exterminera le Bec-croisé d'Ecosse *Loxia scotica*. La compilation des opinions exprimées, par Adrian Pitches, ne reflète pas nécessairement celle des éditeurs de

British Birds. Malgré cet avertissement, je reprends *in extenso* les commentaires rapportés par l'auteur susdit : « « Plus d'un million d'espèces animales terrestres et de plantes pourraient être exterminées d'ici 50 ans en raison du réchauffement climatique global, telles sont les recherches poussées qui dénoncent cette extermination. Parmi celles-ci figure le Beccroisé d'Ecosse *Loxia scotica*, la seule espèce avienne endémique des Iles Britanniques, et plus particulièrement des Highlands d'Ecosse.

Le Professeur Chris Thomas, de l'Université de Leeds, responsable de cette équipe de chercheurs, dont le travail a été publié dans la revue *Nature*, en janvier dernier, qualifie de "terrifiantes" les conséquences du réchauffement escompté. Les chercheurs pensent que, parmi les 34 espèces aviennes, dont la répartition est largement restreinte à l'Europe, le Beccroisé d'Ecosse est particulièrement menacé car son habitat est fait de Pins sylvestres ou Pins d'Ecosse ou encore de Calédonie *Pinus sylvestris* lesquelles dépendent largement pour leur croissance d'un climat beaucoup plus froid que celui prévu dans les Highlands à l'horizon 2050 par les chercheurs de l'équipe de Chris Thomas et des chercheurs de la R.S.P.B. voire encore ceux de l'Université de Durham lesquels ont largement contribué à ces études.

Le ^D Green, un des co- auteurs affirme : « « « Les conditions climatiques favorables au Beccroisé d'Ecosse ne pourraient se retrouver qu'en Islande. » » ». Il semble peu probable, continue ce chercheur, que le Beccroisé d'Ecosse puisse transférer son habitat en Islande en raison de son sédentarisme et de son statut d'espèce endémique aux Highlands Ecossois. En outre, à condition que les Beccroisés d'Ecosse puissent se fixer en Islande, ce qui n'est guère prouvé, et fort peu probable, ils trouveraient difficilement leur nourriture favorite car l'Islande n'est guère boisée. De ce fait, ces espèces devraient se rabattre sur une nourriture alternative. » » ». Les conclusions fort pessimistes d'Adrian Pitches font penser à une disparition précoce du Beccroisé d'Ecosse bien avant la phase terminale (?) du réchauffement climatique.]. *Wait and see* en croisant les doigts pour la survie de cette espèce endémique, enfin reconnue comme espèce propre.].

- Pitts, I. Jr. 1988. Red Crossbill nesting at Caesar's Head. South Carolina. *Chat* 52 : 55-56. [Nidification du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* en Caroline du sud.].
- Plocq, E. 1931. Nidification de Beccs-croisés en Vendée. *Oiseau* 1 : 192-193. [*Loxia curvirostra*.].
- Poll, P.I. 1910. Kreuzschnäbel als Blattlaus vertilger. *Orn. Monatsschr.* 35: 424-425. [Prédation sur des Pucerons par les Beccs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.].
- Pomery, D.E. 1962. Bird with abnormal bills. *British Birds* 55: 49-72. Etude fondamentale sur des anomalies propres aux becs

- des oiseaux. Passionnant à lire et à regarder...].
- Pontiggia, F. 1999. Allevamento del Ciuffolotto delle Pinete. *Italia Ornitologica* XXV/4: 11-13. [Elevage en Italie du Beccroisé perroquet *Loxia pytyopsittacus*.].
- Pozzobon, A. 1967. Le "Perroquet" des sapins. *Ornithophilie* n° 3, mai-juin 1967., pages 13 à 16. [Etude relative à l'élevage du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Pozzobon, A. 1997. Il Crociere (*Loxia curvirostra*). I parte. *Uccelli* XXXVI: 7: 54-56. [Elevage du Beccroisé des sapins.].
- Pozzobon, A. 1997. Il Crociere (*Loxia curvirostra*). (II parte). *Uccelli* XXXVI: 7-10. [Seconde partie de l'article précédent.].
- Prinziger, R. & K. Hund. 1975. Untersuchungen über Körpertemperatur und Stoffwechsel beim Fichtenkreuzschnabel. *Anz. Orn. Ges. Bayern* 14: 70-78. [Etude de la température corporelle et changements physiologiques chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Bavière, Allemagne.].
- Priolo, A. & L. Sara. 1981. Nidicazione del Crociere, *Loxia curvirostra*, in Sicilia. *Riv. Ita. Orn.* 51: 249. [Reproduction du Bec-croisé des sapins en Sicile.].
- Proctor, B. & Fairhurst, D. 1993. Identification forum: the Scottish Crossbill problem. *Birding World* 6: 145-146]. [Identification du Bec-croisé d'Ecosse *Loxia scotica*.].
- Prokov, P; 1987. European News. Crossbill. *British Birds* 80: 329. [Beccroisé des sapins, *Loxia curvirostra*.].
- Pulliainen, E. 1971. Winter nutrition of crossbills (*Loxia curvirostra* and *L. leucoptera*) in north-east Lapland in 1969. *Ann. Zool. Fenn.* 8: 326-329. [Nourriture hivernale des Becs-croisés des sapins et bifascié dans le nord-est de la Laponie en 1969.].
- Pulliainen, E. 1972. Summer nutrition of crossbills (*Loxia pytyopsittacus*, *L. curvirostra* and *L. leucoptera*) in north-east Lapland. *Ann. Zool. Fenn.* 9: 28-31. [Nourriture estivale des Becs-croisés perroquet, des sapins et bifascié dans le nord-est de la Laponie.].
- Pulliainen, E. 1974. Winter nutrition of the common crossbill (*Loxia curvirostra*) and the pine grosbeak (*Pinicola enucleator*) in northeastern Lapland in 1973. *Ann. Zool. Fenn.* 11 : 204-206. [Nourriture hivernale du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* et du Durbec des sapins *Pinicola enucleator* dans le nord-ouest de la Laponie.].
- Pulliainen, E. & Saarinen L. 1976. The occurrence of the Two-barred Crossbill *Loxia leucoptera* in NE Finland. *Ornis Fennica* 53: 46. [Présence du Bec-croisé bifascié dans le nord-est de la Finlande.].
- Pulliainen, E.; T. Kallio & A-M Hallaksela. 1978. Eating of wood by Parrot Crossbills, *Loxia pytyopsittacus* and Redpolls, *Carduelis flammea*. *Aquilo Ser. Zool.* 18: 23-27. [Consommation de bois par le Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus* et le Sizerin flammé boréal *Carduelis flammea*. J'ai présenté ce comportement dans un article

- relatif aux Sizerins. Cf bibliographie spécifique de ma monographie sur les Sizerins (Ruelle, 1991.).].
- Pulliaainen, E., Helle, P. & Tunkari, P. 1983. Adaptive radiation of the digestive system, heart and wings of *Turdus pilaris*, *Bombycilla garrulus*, *Sturnus vulgaris*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Pinicola enucleator* and *Loxia pytyopsittacus*. *Orn. Fenn.* 58: 21-28. [Radiation adaptative du système digestif, du coeur et des ailes chez diverses espèces dont le Jaseur boréal; le Bouvreuil ponceau; le Durbec des sapins et le Beccroisé perroquet.].
- Pulliaainen, E. 2002. Chemical composition of the seed food of late summer of Two-bared Crossbill (*Loxia leucoptera*). *Aquilo Ser. Zoologica* 30: 79-81. Composition chimique des graines consommées en fin d'été par le Bec-croisé à ailes bifascié en Finlande.].
- Questiau, S.; Gielly, L. ; Clouet, M. & Taberlet, P. 1999. Phylogeographical evidence of gene flow among Common Crossbill (*Loxia curvirostra*, Aves, *Fringillidae*) populations at the continental level. *Heredity* 83: 196-205. [Flux des gènes dans des populations continentales du Bec-croisé des sapins.].
- Rappe, A. et Herrolen, P. 1964. L'invasion de *Loxia curvirostra* en 1962 en Belgique. *Le Gerfaut* 54: I-II: 11. [Invasion du Beccroisé des sapins.].
- Rauch, K. 1948/49. Bindenkreuzschnabel in Niedersachsen. *Orn. Mitt.* 1: 28. [Le Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera bifasciata* en Basse Saxe, Allemagne.].
- Rehberg, H.P. 1969. Kreuzschnabel füttert fremde Kanarienhänflings - Bastarde. *Falke* 16: 101. [En volière, un Bec-croisé des sapins nourrit un hybride entre Canari et Linotte mélodieuse *Loxia curvirostra*, *Serinus canaria dom* ; *Carduelis cannabina*.].
- Reinikainen, A. 1937. The irregular migrations of the Crossbill, *Loxia c. curvirostra*, and their relation to the cone - crop of the Conifers. *Orn. Fenn.* 14: 55-64. [Mise en évidence des migrations irrégulières en Finlande du Beccroisé des sapins et de leurs dépendances de la fructification des cônes chez certains conifères, dont l'Epicéa, les Mélèzes... Au cours d'observations effectuées à ...ski, pendant 11 années consécutives, l'auteur a relevé sur le même trajet les effectifs de populations chez cette espèce en relation avec la fructification de l'Epicéa *Picea abies*. Les travaux de Reinikainen ont été rapportés par Ian Newton (2007), *Population limitation in birds : the last 100 years*, mais déjà auparavant dans son oeuvre *Finches* (1972) où il a tout particulièrement mis en valeur les recherches de Reinikainen.].
- Reye, G. 1953. Sommerliche Kreuzschnabel - Invasion 1953. *Orn. Mitt.* 5 : 210-211. [Invasion estivale de 1953 chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.].
- Rhein, G. 1981. Zuchtbericht über den Fichtenkreuzschnabel.

- Europ. Vogel* 6 : 113-114. [Rapport d'élevage chez le Bec-Croisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Richard, A. et al. 1967. Observations du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans le Boulonnais. *Alauda* 35: 68.
- Richter, H. 1952. Der Masseneinfall des Fichtenkreuzschnabels, *Loxia c. curvirostra*, in Mitteleuropa in der Jahren 1942/43. *Beitr. Vogelk.* 3 : 20-27. [Invasion massive du Bec-croisé des sapins en Europe Centrale au cours des années 1942/43.].
- Ridgway, R. 1885. A review of the American crossbills (*Loxia*) of the *L. curvirostra* type. *Proc. Biol. Soc. Washington* 2: 101-107. [Revue ancienne des types de Bec-croisé des sapins en Amérique du Nord.].
- Riegel, J; 1993. [On the presence of Crossbill (*Loxia curvirostra*) in the southern Bergische Land, with special reference to the flight activity during the invasion of 1990/91.]. *Charadrius* 29: 158-167. [Le Beccroisé des sapins lors de son invasion de 1990-1991 en Allemagne, avec référence spéciale à son activité de vol au cours de celles-ci.].
- Ringhoffer, G. 1969. Kieferkreuzschnabel, *Loxia pytyopsittacus*, in Eberswalde. *Beitr. Vogelk.* 14 : 373. [Le Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus* dans l'Eberswalde, en Allemagne.].
- Ringhoffer, G. 1969. Kiefernkreuzschnabel auf dem Darss. *Falke* 16 : 67. [Le Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus* dans le Darss, en Allemagne.].
- Robb, M.S. 2000. Introduction to vocalizations of crossbills in north-western Europe. *Dutch Birding* 22: 61-107. [Etude primordiale sur les vocalisations, cris et chants des Bec-croisés du genre *Loxia*.].
- Robb, M.S. & van den Berg, A.B. 2002. Presumed escaped White-winged Crossbill at De Zik in 1963. *Dutch Birding* 24: 215-218. [Un Bec-croisé bifascié, vraisemblablement échappé de captivité en Hollande à De Zik en 1963.].
- Robb, M. & Edelaar, P. 2002. Verschillen geluidstypen van de Kruisbek in biometrie ? *Op Het Vinkentouw* 96 : 40-44. [Les Beccroisés *Loxia* sp. montrent-ils une corrélation entre des types vocaux différents et une biométrie correspondante.].
- Robertson, A.W.F. 1953. Early breeding of Crossbill in East Anglia. *British Birds* XLVI: 380-381. [Reproduction précoce du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* dans l'East Anglia, Royaume Uni. [La reproduction fut notée en date du 14 janvier 1952 dans le Suffolk, Royaume Uni.].
- Robinson, J.C. 1990. Early fall sightings of White-winged Crossbills on the Chequamegon National Forest [Wisconsin]. *Passenger Pigeon* 52: 113-118. [Le Beccroisé bifascié *Loxia leucoptera leucoptera* dans le Wisconsin, observations précoces en cours de migration.].
- Ronsil, R. 1948-1949. *Bibliographie Ornithologique Française, Tomes I et II. Travaux publiés en langue française et en*

- latin en France et dans les Colonies Françaises de 1473 à 1944. Paul Lechevalier, Paris.
- Roos, G. 1993. [Migration visible à Falsterbo au cours de l'automne 1990, et tout spécialement la présence de 4 espèces invasionnelles : le Beccroisé des sapins (*Loxia curvirostra*); la Mésange noire (*Parus ater*); la Mésange bleue (*Parus caeruleus*) et le Jaseur boréal (*Bombycilla garrulus*)]. *Anser* 32 : 1-28. En suédois, résumé anglais.
- Ross, W.M. 1948. Notes on the Crossbill. *Scot. nat.* 60: 147-156. [Le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Ecosse.].
- Rost, F. 1995. Ein Beitrag zur Gefiederfärbung des Fichtenkreuzschnabels (*Loxia curvirostra* L.). *Mauritania* 15: 333-336. [Etude spécialisée sur la couleur du plumage du Bec-croisé des sapins.].
- Rost, F. é J. Michel. 1998. Morphologische Daten von Fichtenkreuzschnabel *Loxia curvirostra* aus dem Thüringen Wald bei Neuhaus am Rennweg. *Anz. Ver. Thür. Ornithol.* 3 : 143-148. [Morphologie du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Royal Air Force Kinloss. Orn. Soc. Expédition to North Rona ; 3-10 juillet 1972. (Décomptes en mer). Une grande troupe de la race européenne du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* est notamment observée (!).
- Ruelle, M. 1986. *Le Beccroisé des sapins* (*Loxia curvirostra*) et autres espèces du genre "Loxia". Fédération Ornithologique Wallonne, Liers.
- Ruelle, M. 1992. Consommation de bois chez le Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus* et le Sizerin boréal *Acanthis flammea flammea*. *Le Journal des Oiseaux*, Paris, n° 261, décembre 1992. [*Loxia pytyopsittacus* ; *Carduelis flammea*.].
- Ruelle, M. 1998. Des Beccroisés des sapins *Loxia curvirostra* avec des barre alaires blanchâtres. *L'Ornithologue* de janvier/février 1998.].
- Ruelle, M. 2003. Les Becs-croisés. Etude de leur phylogénie et de leur évolution par les fossiles. Sous-espèces avec leur répartition et leur synonymie. *L'Ornithologue* 73 : 21-45. [Beccroisés du genre *Loxia*.].
- Ruelle, M. **(toujours en cours...)**. Bibliographie générale relative aux Fringilles traités dans mes onze monographies (1986-2005). Bibliographie non exhaustive et sommairement commentée sur les Fringilles. Plus de 10.000 entrées actuellement.].
- Sachern G. 1989. Erfolgreiche Bruten des Fichtenkreuzschnabels, *Loxia curvirostra* L. in einer Voliere. *Thür. Orn. Mitt.* 39: 61-63. [Pontes successives combien ?) réussies en volière située en Thuringe, Allemagne.].
- Saemann, D. 1998. Kiefernkreuzschnabel - *Loxia pytyopsittacus* Borkh. 1773. In: Steffens, R., D. Saemann und K. Grössler

- (Hrsg.). *Die Vogelwelt Sachsens* - Jena, Stuttgart, Lübeck und Ulm. [Etude du Beccroisé perroquet.].
- Sainsbury, M. 1978. Crossbills "feeding" on soil. *British Birds* 71: 540-541. [Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* se nourrissant à même le sol.].
- Salandi, P. 2006. Trombettièrre x Crocièrre (*Rhodopechys githaginea* x *Loxia curvirostra*). *Alcedo* V/2: 70-77. [Très belle étude avec photos remarquables, dans le style propre d'*Alcedo*, sur l'hybridation entre le Bouvreuil githagine et le Bec-croisé des sapins, *Rhodopechys githaginea* x *Loxia curvirostra*.].
- Salomonsen, F. 1930. Invasion of stor Korsnaeb, *Loxia pytyopsittacus* Borkh. I efteraaret 1929. *Dansk Orn. For Tidsskrift* 24: 101-104. [Invasion de 1929 du Bec-croisé perroquet au Danemark.].
- Sandner (1940). Zur Nistweise des Fichtenkreuzschnabels. *Deutsche Vogelw.* 65: 11-13. [Au nid du Bec-croisé des sapins en Allemagne *Loxia curvirostra*.].
- Sangster, G. 1996. How many species of crossbill are there ? *Dutch Birding* 18 : 29-32. [Proposition d'augmenter le nombre d'espèces en fonction des différentes émissions vocales des Becs-croisés du genre *Loxia*.].
- Saunier, A. 2008. Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* amateurs de crépi. *Nos Oiseaux* 55: 29-30. [Sur le Chasseral, en Suisse, trois individus sont observés en train de piquer le revêtement en crépi d'un vieux mur. Cette observation est à rapprocher de celles que j'ai développées dans ma monographie (Ruelle, 1986.).].
- Schekkerman, H. 1986. Invasie van Grote Kruisbek in Nederland in 1985/83. *Dutch Birding* 8: 89-97. [Invasion du Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus* aux Pays-Bas en 1982/83.].
- Schernekau, J. 1986. Kleine Chronik einer Kreuzung Fichtenkreuzschnabel x Grünfink (*Loxia curvirostra* x *Carduelis chloris*). *Gef. Welt.* 110: 44. [Hybridation en volière du Bec-croisé des sapins avec une femelle de Verdier d'Europe *Carduelis chloris*.].
- Scherner, E.R. 1969. Kennzeichen und Verhalten des Kiefernkreuzschnabels (*Loxia pytyopsittacus*). *Vogelwelt* 90: 64-65. [Elevage en volière du Bec-croisé perroquet.].
- Scherner, E.R. 1979. Angaben über Kennzeichen des Bindenkreuzschnabels (*Loxia leucoptera*). *Faun. Mitt. Süd-Niedersachsens* 2: 11-17. [Détermination du Bec-croisé bifascié.].
- Schildmacher, H. 1961. Beobachtungen zu des Invasionen des Jahres 1962 von *Dendrocopos major* (L.) und *Loxia curvirostra* L. *Orn. fenn.* 40: 66-68. [Observations d'invasions de l'année 1962 du Pic épeiche *Dendrocopos major* et du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Finlande (?).]
- Schloss, W. 1984. Ringfunde des Fichtenkreuzschnabels (*Loxia curvirostra*). *Auspicium* 7: 257-275. [Reprise en Allemagne d'un Bec-croisé des sapins bagué.].

- Schmitz, L. 1989. Le Beccroisé des sapins (*Loxia curvirostra* L.). dans le nord-est de l'Ardenne Belge, de juillet 1983 à décembre 1987.
- Schmitz, L. 2003. Invasion du Bec-croisé des sapins (*Loxia curvirostra*) en 2002: phénologie du passage actif pendant la phase estivale. *Aves* 38(4) 2001; 179-186. Bulletin paru en février 2003.
- Schmitz, L. 2002. Le choix de l'habitat par les Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* issus de l'invasion de 2002: un exemple au Bois du Hatrai à Sart-lez-Spa. *Aves* 39(3-4): 191-197 ou 206-208 (?).
- Schnerr, J. 1860. Die Kreuzschnabel Legende. [La légende du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*. Je reprends cette * donnée ancienne à titre anecdotique car je n'ai malheureusement pas d'autres précisions à son sujet.].
- Schnurre, O. 1936. Über die Nahrung der Fichtenkreuzschnäbel, *Loxia curvirostra* (Beobachtungen während der Invasion 1935). *Vogelzug* 7: 139-140. [Nourriture du Bec-croisé des sapins au cours de l'invasion de 1935 en Allemagne.].
- Schonart, E. 1968. Brut des Fichtenkreuzschnabels (*Loxia curvirostra*) in Südoldenburg. *Orn. Mitt.* 20: 254. [Reproduction du Bec-croisé des sapins dans le Süd-Oldenburg, en Allemagne.].
- Schönfuss, G. 1955. Sommerbrut des Fichtenkreuzschnabels im Vogtland. *Beitr. Z. Vogelk.* 4: 159-160. [Reproduction estivale du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans le Vogtland, Allemagne.].
- Schönwetter, M. 1983. *Handbuch der Oologie. Bd. 3.* Akademie Verlag, Berlin. [Traité phénoménal sur l'oologie dont les Fringilles et notamment les différentes espèces du genre *Loxia*.]
- Schubert, M. 1963. Kiefernkreuzschnäbel in der Mark Brandenburg. *Falke* 10: 138. [Le Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus* dans les Marches du Brandebourg en Allemagne.].
- Schubert, W. 1977. Zum Brutvorkommen und zur Brutbiologie des Fichtenkreuzschnabels *Loxia curvirostra* im Kreis Böblingen (Baden-Württemberg). *Anz. Orn. Ges. Bayern* 16: 45-57. [Reproduction et biologie du Bec-croisé des sapins dans l'arrondissement de Böblingen dans le Bade-Wurtemberg, Allemagne.].
- Schuster, W. 1904. Die Entstehung und Gestaltung des normalen und abnormalen Kreuzschnabels. *Ornith. Monatsschr.* 29: 480-490. [L'origine et la formation normale et anormale du bec des Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Schüz, E. 1929. Durchzug von Tannenhähern, Kreuzschnäbeln und Grosse Buntspechten auf der Kurische Nehrung. *Orn. Mber.* 37: 178-180. [Etude du passage en migration au Kurische Nehrung sur la Mer Baltique, entre autres du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* et d'autres espèces dont le Casse-noix moucheté et le Pic épeiche.].

- Scott, A. MacDougall-Shackleton, Madhusudan Katti and Thomas P. Hahn. 2006. Test of absolute photorefractoriness in four species of cardueline finch that differ in reproductive schedule. *The Journal of Experimental Biology* 209: 3786-3794. [Les travaux de ces chercheurs portent sur 4 espèces de Fringilles à cycle de reproduction variable suivant la façon avec laquelle ils répondent au changement annuel de la photopériode (qualifiée d'*hypothèse de spéciation adaptative*). Les quatre espèces étudiées par ces auteurs sont respectivement le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*, le Chardonneret des pins *Carduelis pinus*, le Roselin de Cassin *Carpodacus cassinii*, le Roselin à couronne grise *Leucosticte tephrocotis*. Il est montré que ces espèces comme d'autres d'ailleurs, utilisent la "*photoréfraction*" pour achever leur période de reproduction avant une température inclémente.].
- Scott, F.R. 1964. The 1963-64 crossbill flight in Virginia. *Raven* 35: 35-41. [Observations de mouvements migratoires chez le Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, en Virginie, Amérique du Nord, au cours des années 1963-1964.].
- Scott, F.R. 1981. Evidence for a resident crossbill population on Shenandoah Mountain. *Raven* 52: 61-64. [Présence d'une population sédentaire du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans les Monts Shenandoah, en Virginie, Amérique du Nord.].
- Sealy, S.G., Sexton, D.A. & Collins, K.M. 1980. Observations of a White-winged Crossbill invasion of south-eastern Manitoba, Canada. *Wilson Bull.* 92/1: 114-116. [Invasion du Bec-croisé à ailes blanches *Loxia leucoptera leucoptera* dans le sud-est du Manitoba, Canada.].
- Selys-Longchamps, de. 1846. Notice sur les Becs-croisés leucoptère et bifascié (*Loxia leucoptera* et *bifasciata*). L'Institut XIV/660: 290-291. Cité par R. Ronsil, 1949).
- Senar, J.C. & Borrás, A. 1984. Sobre la observacion de Piquituertos (*Loxia curvirostra*) con franja alar blanca. *Misc. Zool.* 8 : 303-304. [Observation et capture en Catalogne de Becs-croisés des sapins à *barres alaires blanches*. Cf Ruelle, 1986 ; 1998.].
- Senar, J.C.; Borrás, A.; Cabrera, T. & Cabrera, J. 1993. Testing for the relationship between coniferous crop stability and Common Crossbill residence. *J. Fieldornithol.* 64 (4): 464-469. [Mise en évidence en Catalogne de la dépendance du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* de la valeur de la fructification des conifères et relation avec la *sédentarité* momentanée du Bec-croisé des sapins tout au moins jusqu'à épuisement des ressources alimentaires en graines de conifères.].
- Senar, J.C., A ; Borrás ; J. Cabrera, and T. Cabrera. 1995. The bill crossover ratio of the Common Crossbill, *Loxia curvirostra*, is not always 1:1. *Ardeola* 42: 209-210. [Le taux de croisement du bec n'est pas toujours de l'ordre de

- 1:1 chez le Beccroisé des sapins.].
- Senar, J.C., M.J. Conroy, A. Borrás, T. Cabrera & J. Cabrera. 2003. *Population dynamics of a resident common crossbill population*. "In" Fiedler, W. & L. Pásztor. "Links and Perspectives in European Ornithology". 4th Conference of the European Ornithologists' Union. Chemnitz, Germany 16-21 August 2003. Abstract Volume. *Die Vogelwarte* 42 (1-2): 114. [Les paramètres démographiques sont des clés variables pour comprendre la dynamique des populations des Becs-croisés mais, étant donné leur nomadisme, il n'est pas possible jusqu'à présent d'appréhender les paramètres variables limitatifs de leurs effectifs de population chez le genre *Loxia*.].
- Sibley, J.P. 1985. Manifestations régionales d'une invasion Nationale du Bec-croisé des sapins (*Loxia curvirostra*). *Bull. Asso. Nat. Vallée Loing et massif de Fontainebleau*, 61: 30-33.
- Siepielski, A.M. & Benkman, R.W. 2004. Interactions among moths, crossbills, squirrels and lodgepole pine in a geographic selection mosaic. *Evolution* 58: 95-101. [Interactions entre mites, beccroisés des sapins *Loxia curvirostra*, écureuils et Pin de Murray *Pinus contorta* en Amérique du Nord.].
- Siepielski, A.M. & Benkman, R.W. 2005. A role for the habitat area in the geographic mosaic of coevolution between red crossbills and lodgepole pine. *Journal of Evolutionary Biology* 18: 1042-1049. [Evolution convergente de l'habitat entre le Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* et le Pin de Murray *Pinus contorta* en Amérique du Nord.].
- Sigler, F. 1992. Nest-building by Red Crossbill. *Meadowlark* 1: 24. [Description de la construction du nid du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* en Amérique du Nord.].
- Simpson, M.B. 1974. Red Crossbill observations in western North Carolina. *Chat* 38: 44-45. [Observations chez le Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, dans l'ouest de la Caroline du Nord, Amérique du Nord.].
- Simpson, M.B. 1987. Crossbills nesting at Linville Gorge. Burke Co, N.C. *Chat* 51: 60-61. [Reproduction du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, à Linville Gorge, Burke Co, en Caroline du Nord, Amérique du Nord.].
- Skovgaard, P. 1931. Invasion af Kornaeb. *Danske Fugle* 12: 75-87. [Invasion du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* au Danemark.].
- Smith, F.R. 1959. The Crossbill invasion of 1956 and the subsequent breeding in 1957. *British Birds* 52: 1-9. [Invasion de 1956 chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* aux Iles Britanniques et reproduction l'année suivante aux Iles.].
- Smith, J.W., Benkman, C.W. & Coffey, K. 1999. The use and misuse of public information by foraging red crossbills. *Behavioral Ecology* 10: 54-62. [Bon et mauvais usage

- d'informations spécifiques parmi des Beccroisés des sapins *Loxia curvirostra* en pleinnourrissage, en Amérique du Nord.].
- Smith, J.W. 2005. The role of coevolution in promoting ecological speciation in Red Crossbills (*Loxia curvirostra* complex). Ph.D. dissertation, New Mexico State University, Las Cruces, N.M. [Rôle d'une évolution conjointe qui sert à promouvoir une spéciation écologique chez le Bec-croisé des sapins en Amérique du Nord. Thèse défendue à l'Université de New Mexico, U.S.A.]
- Smith, J.W., Benkman, C.W. 2007. A coevolutionary arms race causes ecological speciation in crossbills. *Am. Nat.* 169: 455-465. [Etude de la spéciation écologique chez les Beccroisés *Loxia* spp. en Amérique du Nord. je n'ai pas vu la note.]
- Smith, K.G. 1978. White-winged Crossbills breed in northern Utah. *Western Birds* 9: 79-81. [Le Beccroisé bifascié *Loxia leucoptera leucoptera* se reproduit dans le nord de l'Etat de l'Utah, Amérique du Nord.]
- Smith, L.M. 1940. The crossbill in Tuolumne Meadows. *Yosemite Nature Notes* 19: 24. [Présence du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* dans le Parc National du Yosemite, Amérique du Nord.]
- Smith, P.W. 1997. The history and taxonomic status of the Hispaniolan Crossbill *Loxia megaplaga*. *Bull. B.O.C.* 117 (4): 264-271. [Histoire et statut taxonomique du Bec-croisé d'Haïti ou d'Hispaniola que certains taxinomistes considèrent comme espèce propre.]
- Smith, P.W. 1997. The history and taxonomy status of the Hispaniolan Crossbill *Loxia megaplaga*. *Bull. African Bird Club* 6: 135-136. [Même sujet que la note précédente.]
- Snowberg, L.K., Benkman, C.W. 2007. The role of marker traits in the assortative mating within red crossbills, *Loxia curvirostra* complex. *J. Evol. Biol.* 20: 1924-1932. [Le rôle des marqueurs de plumage dans la reproduction du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*, suite à un appariement assorti.]
- Snowberg, L.K. & C.W. Benkman. 2009. Mate choice based on a key ecological performance trait. *J. Evol. Biol.* 22 : 762-769. [Les auteurs, spécialistes du genre *Loxia* en Amérique du Nord et dans les Caraïbes, ont consacré des études au choix du partenaire par les femelles du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, dans la région des *South Hills* de l'Idaho. Pour ce faire, ils ont capturé, au cours des mois d'août à septembre 2004, 13 mâles et 24 femelles immatures. Leurs études montrent que le choix de la femelle pour son partenaire, parmi des individus bien adaptés, peut renforcer la sélection divergente et de ce fait faciliter une divergence adaptative. Ainsi, la faculté de la femelle de choisir un partenaire, par estimation directe de son adaptation (la capacité de nourrissage rapide du mâle

- notamment) peut avoir contribué à conférer à l'espèce une radiation rapide dans le chef des types de cris de sujets qui se spécialisent dans le nourrissage de différentes espèces de conifères.].
- Snyder, D.E. 1952. Red Crossbills. *Bull. Mus. Audubon Soc.* 36: 383-6. [Etude sur le Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* en Amérique du Nord.].
- Snyder, D.E. 1954. A nesting study of Red Crossbills. *Wilson Bull.* 66: 32-37. [Etude de la reproduction chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* aux Etats-Unis d'Amérique.].
- Snyder, D.E. & J.F. Cassel. 1951. A late summer nest of the Red Crossbill in Colorado. *The Wilson Bull.* 177-180. [Reproduction de fin d'été chez le Beccroisé des sapins, *Loxia curvirostra*, au Colorado.].
- S.O.F. 1960. Enquête sur l'invasion de Becs-croisés en France au cours de l'année 1959. *L'Oiseau et R.F.O.* 30 : 173-175. [*Loxia curvirostra*.].
- Southern H.N. 1945. Correlation between beak and food in the Crossbill. *Ibis* 87: 287. [Corrélation entre le bec et la nourriture chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* aux Iles Britanniques.].
- Spotvoll, O. 1972. [Reproduction du Beccroisé perroquet *Loxia pytyopsittacus* en Norvège. Article publié dans la langue de ce pays]. *Sterna* 11: 201-213.
- Steinbacher, F. 1927. Sommerliches Auftreten des Kreuzschnabels in der Umgebung von Helgoland. *Orn. Mber.* [Présence estivale du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans les environs de l'Ile d'Heligoland, sanctuaire des oiseaux et station de baguage au large des côtes de Saxe.].
- Steinbacher, G. 1941. Späte Brut des Fichtenkreuzschnabels. *Beitr. Fortpfl.* 17: 173-174. [Reproduction tardive du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.].
- Steinbacher, G. 1963. Bindenkreuzschnäbel *Loxia leucoptera* im Taunus. *D. Vogelw.* 84: 26. [Observation du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera bifasciata* dans le Taunus, le massif schisteux rhénan.].
- Steinberg, B. & Tozer, R. 2003. White-winged Crossbills predation by Blue Jay. *Ontario Birds* 21/1: 34-37. [Prédation exercée par le Geai bleu *Cyanocitta cristata* à l'encontre du Bec-croisé à ailes blanches *Loxia leucoptera leucoptera* en Ontario, Canada.].
- Stepanyan, L.S. 1979. An American race of the red crossbill (*Loxia curvirostra sitkensis*) as a casual visitor to the Kamchatka. *Ornitologiya* 14: 198. [Cette sous-espèce de Beccroisé des sapins est parfois un visiteur accidentel au Kamtchatka. *Sitkensis* vit dans les régions cotières du sud et du sud-est de l'Alaska, jusqu'au nord-ouest de la Californie.].
- Steven, H.M. & Carlisle, A. 1959. *The native pinewoods of*

- Scotland. Edinburgh: Oliver & Boyd. [Les pinèdes endémiques d'Ecosse, habitat du Beccroisé d'Ecosse *Loxia scotica*.].
- Stokos, D.N.R. 1960. Crossbills failing to open pines. *British Birds* 53: 60-1. [Des Beccroisés des sapins *Loxia curvirostra* ne parvenant pas à ouvrir les cônes de pins au Royaume Uni.].
- Stoll, F. 1898. Beitrag zur Kenntnis unserer *Loxia*-Arten. *Orn. Mber.* 6: 137-141. [Etude ancienne des espèces du genre *Loxia*.].
- Stradi, R. 1998. *The colour of flight: carotenoids in bird plumage*. University of Milan Press, Milan, Italie. [Rôle des caroténoïdes dans le plumage des oiseaux en plein vol.].
- Stradi, R. 2000. Carotinoid Merkmale im Gefieder bei freilebenden und gefangenschaftsgehaltenen Kreuzschnäbeln, Gimpeln und Birkenzeisigen. *AZN* 4/2000: 238. [Caroténoïdes chez des sujets captifs et libres de Beccroisés des sapins, *Loxia curvirostra*, Bouvreuils pivouins *Pyrrhula pyrrhula*, et Sizerins flammés *Carduelis flammea*.].
- Stradi, R.; G. Celentano; E. Rossi; G. Rovati and P. Pastore. 1995. Carotenoids in bird plumage.I; The carotenoids pattern in a series of Palearctic Carduelinae. *Comparative Biochemistry and Physiology* 110B: 131-143. [Expériences de laboratoire sur le plumage des Carduelinés du Paléarctique.].
- Stradi, R., G. Celentano and B. Bellardi. 1996. Carotenoids in bird plumage: the pattern of three *Loxia* species and in *Pinicola enucleator*. *Comparative Biochemistry and Physiology* 113B: 427-432. [Les caroténoïdes chez les trois espèces de Beccroisés du genre *Loxia* et chez le Durbec des sapins *Pinicola enucleator*.].
- Stradi, R.; G. Celentano; M. Boles and F. Mercato. 1997. Carotenoids in bird plumage: the pattern in a series of red-pigmented Carduelinae. *Comparative Biochemistry and Physiology* 117B: 85-91. [Etude relative aux caroténoïde des Carduelinés à pigmentation rouge.].
- Stresemann, E. 1922. Der Name des Kreuzschnabels der amerikanischen Oststaaten. *Orn. Mber.* 30: 41-42. [Le grand pionnier et taxinomiste allemand fait le point sur les noms des Bec-croisés des sapins, *Loxia curvirostra*, propres aux Etats Orientaux des Etats-Unis d'Amérique.].
- Stresemann, E. 1930. Kreuzschnabel - Invasion 1929 bis Malta und Palästina. *Orn. Mber.* 38: 82. [Invasion de 1929 du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* se prolongeant jusqu'à l'Ile de Malte et la Palestine.].
- Strickland, A. 1851. (Note on Mexican crossbills). Jardine's *Contrib. Ornithol.* 1: 43. [Référence aux travaux de l'ornithologue anglais Jardine (1800-1874) sur les Becs-croisés mexicains *Loxia curvirostra stricklandi*.].
- Summers, R.W.; Jardine, D.C.; Marquiss, M. & Proctor, R. 1996. The biometrics of invading Common Crossbills *Loxia curvirostra* in Britain during 1990-1991. *Ringling & Migration*

- 17: 1-10. [Biométrie relevée chez les Bec-croisés des sapins lors de l'invasion 1990-91 en Grande-Bretagne.].
- Summers, R.W., and R. Proctor. 1999. Tree and cone selection by crossbills *Loxia* sp. and red squirrels *Sciurus vulgaris* at Abernethy Forrest, Strathspey. *Forest Ecology and Management* 118: 173-182. [Les Beccroisés du genre *Loxia* et l'Écureuil roux, *Sciurus vulgaris*, sélectionnent tant les essences végétales conifériennes que la maturité de leurs cônes.].
- Summers, R.W. 1999. Numerical responses by Crossbills *Loxia* spp. to annual fluctuations in cone crops. *Ornis. Fenn.* 76: 141-144. En Finlande, réponse des Beccroisés *Loxia* spp. aux fluctuations annuelles dans la fructification des conifères.].
- Summers, R.W. 1999. Identifying the Scottish Crossbill (*Loxia scotica*). *The Ring* 21/1: 36. [Identification du Bec-croisé d'Écosse, désormais espèce propre.].
- Summers, R.W. & Donald, C. 2001. Scottish Crossbill nest covered by snow. *Scottish Bird News* 62:5. [Le nid du Bec-croisé d'Écosse couvert de neige, ce qui est fréquent étant donné la reproduction parfois hivernale des Beccroisés, et tout particulièrement dans les Highlands Écossais. Il faut préciser, si c'est utile, que les pulli de ces espèces sont particulièrement bien protégés contre les intempéries, façon de dire, car leurs duvet et plumes croissent tout d'abord sur les parties exposées au froid et à la neige, à savoir la tête et les épaules. Ian Newton et d'autres auteurs insulaires et continentaux ont mis en évidence cette particularité chez ces espèces.].
- Summers, R.W., Jardine, D.C., Marquiss, M. & Rae, R. 2002. The distribution and habitat of crossbills *Loxia* spp. in Britain with special reference to Scottish Crossbill *Loxia scotica*. *The Ibis* 144: 393-410. [Répartition et habitat des beccroisés du genre *Loxia* avec référence spéciale au Bec-croisé d'Écosse *Loxia scotica*. Les auteurs ont notamment enregistré les cris de vol et d'excitation et leur connaissance des tailles de leur bec ont permis aux auteurs une classification des Bec-croisés suivant les types de cris. Ils nous gratifient notamment du nombre de cris propres aux trois espèces de Beccroisés présents en Écosse, à savoir les Beccroisés des sapins, d'Écosse et perroquet, *Loxia curvirostra*, *scotica*, *pytyopsittacus*.].
- Summers, R.W., Humphreys, E., Newell, M. and Donald, C. 2002. Nest-site selection by crossbill *Loxia* spp. in ancient native pinewoods at Abernethy Forest, Strathspey, Highland. *Bird Study* 49: 252-262. [Sélection du site du nid chez Les Beccroisés du genre *Loxia* spp. dans cette forêt primitive de pins d'Écosse, *Pinus sylvestris*, dans les Highlands. Je n'ai pas lu la note mais je vais la demander à mon ami Ron.].
- Summers, R.W. 2002. Cone sizes of Scots pines *Pinus sylvestris*

- in the Highlands of Scotland - implication for pine-eating crossbills *Loxia* spp. In winter.- *For. Ecol. Manage.* 164: 303-305. [Taille des cônes du Pin d'Écosse ou sylvestre et leur implication lors du nourrissage des Beccroisés du genre *Loxia* spp. en hiver. Pour rappel, dans les Highlands et tout spécialement dans la zone étudiée par ce grand spécialiste du genre *Loxia*, trois espèces sont régulièrement notées par l'auteur, soit les Beccroisés des sapins, perroquet et d'Écosse, *Loxia curvirostra*, *pytyopsittacus*, *scotica*.].
- Summers, R.W. 2003. Breeding biology of crossbills in Abernethy Forest, Scotland. "In" Fiedler, W. & L. Pásztor. (Eds.). "Links and Perspectives in European Ornithology". 4th Conference of the European Ornithologists' Union. Chemnitz, Germany 16-21 August 2003. Abstract Volume. *Die Vogelwarte* 42 (1-2): 115. [Biologie de la reproduction des Becs-croisés d'Écosse et des sapins *Loxia scotica*, *Loxia curvirostra*, dans la forêt d'Abernethy, Écosse, dans un biotope de Pins d'Écosse ou sylvestre, *Pinus sylvestris*.].
- Summers, R.W. & Piertney, S.B. 2003. The Scottish Crossbill - what we know and what we don't. *British Birds* 96: 100-111. [L'état de nos connaissances et de nos lacunes sur le Bec-croisé d'Écosse *Loxia scotica*.].
- Summers, R.W. 2004. An early record of a parrot crossbill in Scotland. *Scot. Birds* 24: 43-45. [Présence ou reproduction précoce du Beccroisé perroquet en Écosse. Je n'ai pas lu la note.].
- Summers, R.W. & D.C. Jardine. 2005. Vocal similarities between mediterranean and north European Pine Crossbills *Loxia* spp. *Ardeola* 52(2): 269-278. [A leur grande surprise, les auteurs constatent que les cris des Beccroisés des îles de la Méditerranée sont pratiquement semblables à ceux de leurs congénères inféodés aux pins d'Europe septentrionale chez *Loxia curvirostra*.].
- Summers, R.W. 2006. Patterns of nest attendance by a pair of Parrot Crossbills. *British Birds* 99: 562-568. [Un nid de Beccroisé perroquet *Loxia pytyopsittacus* fut suivi par un système de vidéo, depuis la ponte du premier oeuf sur la sortie du nid des oisillons, permettant d'étudier de façon détaillée la présence et le comportement des parents au nid au cours de toute la période. La femelle, responsable de toute l'incubation, ne s'autorisa à quitter son nid que de 2 à 6 fois par jour pour un total d'environ 11,5 minutes par jour d'incubation. Elle passa toutes les nuits à couvrir ses oisillons jusqu'à ce qu'ils soient âgés d'environ 8-10 jours. Au cours de la période de ponte et d'incubation, le mâle visita le nid environ 7,1 fois par jour pour procéder au nourrissage de sa femelle. Au total, au cours de cette période, la femelle passa 534 heures au nid (328 au cours de l'incubation et 206 heures au cours de la période d'élevage). Au cours de ces périodes, le mâle visita le nid pendant environ 1 heure au cours de l'incubation et près de

4,1 heures au cours de la période d'élevage (soit à raison de 99 visites au nid au cours de l'incubation et 268 visites au nid au cours de l'élevage. C'est à ma connaissance, du moins, la toute première fois qu'une description aussi détaillée a lieu sur la reproduction du Beccroisé perroquet. Elle est le fait d'un des plus grands connaisseurs du genre *Loxia*.].

Summers, R.W., R.J.G. Dawson and R.E. Phillips. 2007.

Assortative mating and patterns of inheritance indicate that the three crossbill taxa in Scotland are species. *J. Avian Biol.* 38: 153-162. [Les travaux des auteurs montrent bien qu'il existe trois taxons de Beccroisés en Ecosse, soit ceux d'Ecosse, des sapins et perroquet, *Loxia scotica*, *curvirostra*, *pytyopsittacus*. Il n'y a aucune différence génétique dans leur ADN neutre (microsatellites et ADN mitochondrial mais bien dans leur morphologie et dans leurs cris distinctifs. J'ai pu avoir accès à leurs travaux par la convivialité et l'extrême obligeance de Ron Summers.].

Summers, R.W. 2007. Parrot Crossbills breeding in Abernethy Forest, Highland. *British Birds* 95: 4-11. [Reproduction du Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus* dans la forêt d'Abernethy, dans les Highlands Ecossois. L'auteur, grand spécialiste des Becs-croisés, dans les Highlands Ecossois, a tout spécialement étudié le Bec-croisé perroquet, de 1995 à 2001 et nous livre une étude approfondie de la biologie de reproduction de cette espèce. Considéré comme une espèce rare aux Iles Britanniques, le Bec-croisé perroquet a compté pour 74 % des espèces capturées par comparaison avec les 8 % de Becs-croisés d'Ecosse, dans ce biotope très particulier, l'ancienne forêt calédonienne].

Summers, R.W. 2007. Stand selection by birds in Scots pinewoods in Scotland: the need for more old-growth pinewood. *Ibis* 149: 175-182. [La pinède primitive calédonienne n'a qu'une étendue de 16.000 hectares à des stades de croissance variée alors que la forêt coniférienne d'Écosse possède une superficie de quelque 888.000 hectares. L'auteur préconise de laisser croître au maximum le Pin d'Écosse car les plantations matures sont plus favorables à certaines espèces de fringilles dont le Beccroisé d'Écosse mais d'autres espèces dont certaines insectivores y trouvent un biotope de reproduction plus favorable. C'est le cas du Pic épeiche, *Dendrocopos major*, la Mésange huppée, *Parus cristatus*, le Rougequeue à front blanc, *Phoenicurus phoenicurus*, le Pipit des arbres, *Anthus trivialis* alors que le Bouvreuil pivoine, *Pyrrhula pyrrhula pileata*, marque une nette préférence pour des plantations en pleine croissance.].

Summers, R.W., R.J.G. Dawson and R. Proctor. 2010. Temporal variation in breeding and cone size selection by three species of crossbills *Loxia* spp. in a native Scots pinewood. *J. Avian Biol.* 41: 219-228. [Les auteurs ont étudié les

- rapports entre la biologie de reproduction et la sélection des cônes de pin par les Beccroisés, principalement de 1995 à 2002 dans la forêt d'Abertheny, ancienne forêt primitive des Highlands en Écosse, du Pin d'Écosse ou sylvestre, *Pinus sylvestris*. Dans ce biotope particulier, les auteurs croyaient que seul le Beccroisé d'Écosse, *Loxia scotica*, endémique dans cette forêt, était tout particulièrement bien adapté aux cônes du Pin sylvestre. Quelle ne fût pas leur surprise d'enregistrer, certaines années, la reproduction de deux autres espèces de Beccroisés, *Loxia curvirostra*, *L. pytyopsittacus*, soit les Beccroisés des sapins et perroquets.].
- Sunkel, W. Fichtenkreuzschnäbel 1927 in Hessen. *Orn. Mber.* 35: 150-151. [Le Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra* en Hesse, Allemagne, en 1927.].
- Sunkel, W. 1942. Bindenkreuzschnäbel, *Loxia leucoptera bifasciata* Brehm, 1942 in Oberdonau und Thüringen. *Orn. Mber.* 50: 174. [Le Bec-croisé bifascié dans le cours supérieur du Danube et dans la Thuringe.].
- Sunkel, W. 1943. Bindenkreuzschnäbel in Thüringen. *Orn. Mber.* 51: 149. [Le Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera bifasciata* en Thuringe, Allemagne.].
- Sunkel, W. 1964. Zu: Fichtenkreuzschnäbel (*Loxia curvirostra* L.) fressen urinhaltigen Schnee. *J.f.O.* 105:92. [Consommation de neige où de l'urine (de bestiaux ?) a été déposée. Cf aussi sous Ruelle (1986).].
- Suormala, K. 1938. Pikku - Kapylinnun, *Loxia c. curvirostra* L. pesimibiologista. *Orn. Fenn.* 15 : 16-20. [Le Bec-croisé des sapins en Finlande en 1938, sa biologie de reproduction.].
- Susic, G. 1981. Red Crossbill (*Loxia curvirostra* L. 1758) feeding on mortar in a wall. *Larus* 33: 194-200. [Observation d'un Beccroisé des sapins se nourrissant de mortier des murs.].
- Svårdson, G. 1955. Crossbills in Sweden in 1953. *British Birds* 48: 425-428. [Invasion des Bec-croisés des sapins *Loxia curvirostra* en 1953 en Suède.].
- Svårdson, G. 1957. The invasion type of bird migration. *British Birds* 50: 314-343. [Etude fondamentale sur le phénomène des invasions propres à certaines espèces comme les Bec-croisés, les Tarins, le Jaseur boréal et...d'autres espèces.].
- Svensson, L. 1991. Forum responses: crossbill identification. *Birding World* 4 (10): 349-352. [Identification du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Svensson, L. 1992. *Identification guide to European Passerines. 4th revised and enlarged edition.* Chez l'auteur à Stockholm. [Grand classique de l'identification et la détermination de l'âge chez les Passereaux Européens. Depuis sa première édition en 1970, cette œuvre en est déjà à sa quatrième édition, ce qui témoigne de son grand succès auprès des ornithologues de terrain.].

- Swindell, M. 1974. Fledgling Red Crossbills at Newfound Gap. *Chat* 38: 43-44. [De jeunes Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra*) à peine indépendants à Newfound Gap, Amérique du Nord.].
- Taapken, J. 1954. Kruisbekken - Invasie 1953. *De Tureluur* 3: 3-5. [Invasion de 1953 du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* aux Pays-Bas.]
- Tallman, D.A. & R.L. Zusi. 1984. A Hybrid Red Crossbill - Pine Siskin (*Loxia curvirostra* x *Carduelis pinus*) and speculations on the Evolution of *Loxia*. Short Communications 155-158. [Hybride (naturel ou pas ?) entre le Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, et le Tarin des pins, *Carduelis pinus*, en Amérique du Nord. Spéculations sur l'évolution du genre *Loxia*.].
- Tallman, D.A. & D. Tallman. 1989. Extremely early White-winged Crossbill at Aberdeen. *South Dakota Bird Notes* 41: 45. [Observation précoce du Bec-croisé bifascié dans le Dakota du Sud, Etats-Unis d'Amérique.].
- Tanhuanpää, E. and Pulliainen, E. 1975. Effect of diet and fatty acid composition of some organ fats in Crossbills *Loxia curvirostra* and *Loxia leucoptera*. *Ann. Zool. Fenn.* 12: 156-159. [Effets des acides gras chez les Bec-croisés des sapins et bifascié en Finlande, *Loxia curvirostra*, *Loxia leucoptera bifasciata*.].
- Tchusi Zu Schmidhoffen, V. von. 1890. Zwei bemerkenswerte Erscheinungen des Jahres 1889. II. *Loxia bifasciata*. C.L. Brehm. *Orn. Jb.* 1890: 70-81. [Observations anciennes du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera bifasciata* en Allemagne.].
- Tchusi Zu Schmidhoffen, V. von & V.v. Ritter. 1909. Über den Heurigen Massenzug des Kreuzschnabels. *Orn. Mber.* 17: 169-171. [Note sur l'invasion massive du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne en 1909.].
- Ternovskij, D.V. 1954. Das Winterbrüten von Kreuzschnäbeln. *Bull. Nat. Soc. Moskau Biol.* 59: 37-40. [Reproduction hivernale des Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* dans la région de Moscou.].
- Terpstra, K., Osieck, E.R. 1983. Captures of Parrot Crossbills in winter 1982/83. *Limosa* 56: 61-62. [Captures de Bec-croisés perroquets *Loxia pytyopsittacus* en hiver 1982/83 en Hollande.] ;
- Tewnion, A. 1951. Unrecorded note of Scottish Crossbill. *British Birds* 44/2: 60. [Dans le Glen Slugain, dans le massif des Cairngorms Orientaux, Royaume Uni, en date du 19 février 1950, l'auteur entendit un cri inhabituel chez le Bec-croisé d'Ecosse *Loxia scotica*, se traduisant par l'onomatopée suivante : " tyak-tyak-tyak ". L'auteur considère que ce cri est une variante du tyoop décrit par Desmond Nethersole-Thompson (*Pine Crossbills*, 1975).].
- Thie nemann, J. 1910. Der Verlauf des Kreuzschnabelzuges 1909

- auf der Kurischen Nehrung. *Orn. Mber.* 18: 20-22.
 [Déroulement de la migration du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en 1909 sur le Kurische Nehrung, en bordure de la Mer Baltique.]
- Thies, H. 1996. Zum Vorkommen des Fichtenkreuzschnabels und anderer *Loxia*-Arten im Segeberger Forst 1970-1995 mit besonderer Erörterung der Zugphänologie. *Corax* 16: 305-334.
 [Présence du Bec-croisé des sapins et d'autres espèces du genre *Loxia* au Segeberger Forst (étude menée de 1970 à 1995) et particularités du début de la migration et de sa phénologie.]
- Thiollay, J.-M. 1963. Notes sur l'invasion des Becs-croisés *Loxia curvirostra* en 1962. *Alauda* XXXI/2: 151-152.
- Thompson, D.B.A. & D. Nethersole-Thompson. 1984. Scottish Crossbill feeding on male pine cones. *British Birds* 77/8: 368. [En date du 14 avril 1981, dans le Sutherland, Royaume Uni, les auteurs observent une femelle de Bec-croisé d'Écosse *Loxia scotica* en plein nourrissage. Après avoir été nourrie sur son nid par son mâle, elle quitte le nid pour s'envoler vers les branches supérieures d'un Pin d'Écosse ou Pin sylvestre, *Pinus sylvestris* où elle prélève des de petits cônes femelles de l'arbre. Plus bas dans l'arbre, elle se met à se nourrir de cônes mâles à un rythme de quatre becquées pleines par minutes puis ensuite d'aiguilles du pin à raison de 8 becquées, puis ensuite de bourgeons au cours d'une période estimée à 3 minutes. Les cônes mâles de cette essence végétale ont une vie courte mais ils possèdent du pollen riche en protéines et des nutriments essentiels. Ils sont probablement consommés pour leur valeur élevée lorsque les conditions de nourrissage s'avèrent difficiles au cours de la production d'œufs par la femelle ou au cours de sa période d'incubation, estiment les auteurs susdits.]
- Ticehurst, C.B. 1910. Dimorphism in the Crossbill. *British Birds* 3: 261-262. [Dimorphisme sexuel chez les trois espèces de Bec-croisés, *Loxia curvirostra*, *Loxia scotica*, *Loxia pytyopsittacus*. Travail basé sur les mensurations chez mâles et femelles de la mandibule supérieure.]
- Ticehurst, C.B. 1915. On the plumages of the male Crossbill (*Loxia curvirostra*). *Ibis* 10 (3): 662-9. [Étude du plumage du Bec-croisé des sapins en Angleterre.]
- Tischler, F. 1912. *Loxia bifasciata* (Brehm) in Ostpreußen erlegt. *Orn. Mber.* 20: 27. [Le Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera bifasciata* en Prusse Orientale en 1912.]
- Tischler, F. 1977. Die Kleider des Fichtenkreuzschnabels (*Loxia curvirostra*). *J.f.O.* 65: 261-268. [Étude du plumage chez le Bec-croisé des sapins, en Allemagne.]
- Tittel, W. 1957. Kiefernkreuzschnabel (*Loxia pytyopsittacus*) bei Nürnberg. *Orn. Mitt.* 9: 14. [Le Bec-croisé perroquet près de Nuremberg, en Bavière.]
- Tombre-Steen, J. 1991. Foraging behaviour in the Parrot Crossbill : Systematic searching in patchy environments.

- Ornis Scand.* 23: 383-386. [Comportement de nourrissage chez le Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus* dans un biotope varié, en Suède.].
- Tordoff, H.B. 1952. Notes on plumages, moults and age variation of the red crossbill. *Condor* 54: 200-203. [Note relative aux plumages, mues et variation d'âge chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Amérique du Nord.].
- Tordoff, H.B. 1954. Further notes on the plumages and moults of red crossbills. *Condor* 56: 108-109. [Notes complémentaires à la précédente sur *Loxia curvirostra*, le Beccroisé des sapins.].
- Tordoff, H.B. 1954. Social organization and behavior in a flock of captive, nonbreeding Red Crossbills. *Condor* 56: 346-358. [Organisation sociale et comportement dans une troupe de Beccs-croisés des sapins, *Loxia curvirostra* captifs et non reproducteurs aux Etats-Unis d'Amérique.].
- Tordoff, H.B. & W.R. Dawson. 1965. The influence of daylength on reproduction timing in the red crossbill. *Condor* 67: 416-422. [Influence de la longueur du jour, luminosité, sur le déroulement de la reproduction du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra* en Amérique du Nord.].
- Turberg, T. 1991. Crossbill (Genus *Loxia*) evolution in the West Palearctic - a look at the fossil evidence. *Ornis Svecica* 1: 3-10. [Etude consacrée aux restes fossiles des Beccroisés du genre *Loxia* dans l'ouest du Paléarctique.].
- Turcek, F.J. 1957. Ein Kleinversuch über den Futterverbrauch des Eichelhähers und Kreuzschnabels. *Orn. Mitt.* 9 : 9-11. [Nourriture du Geai des chênes *Garrulus glandarius* et du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* par le grand spécialiste de la bromatologie des Fringilles.].
- Turcek, F.J. 1964. Eine Kreuzschnabel-Invasion in Haferfeldern. *Orn. Mitt.* 16: 148. [Invasion chez le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.].
- Tyrberg, T. 1991. Crossbill (genus *Loxia*) evolution in the West Palaeartic -a look at the fossil evidence. *Ornis Svecica* I: 3-10. [Etude de l'évolution chez les Beccs-croisés du genre *Loxia* de l'ouest de la Zone du Paléarctique par l'examen des restes fossilisés.].
- Unger, W. 1957. Zu : Kreuzschnäbel, *Loxia curvirostra*, als Salz-und Aschefresser. *Beitr. Vogelk.* 5 : 227-228.]. [Note relative à la consommation de sel et de cendres chez le Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.].
- Unrenholt, A. 1963. Ernaeringen hos invaderende Lille Korsnaeb (*Loxia curvirostra*). *Dansk Orn. For. Tidsskr.* 57 : 176-178. [Feeding behaviour of invading Crossbills. Comportement de nourrissage des Beccs-croisés des sapins lors de leur invasion de 1963 au Danemark].
- Upton, R. 1962. Crossbills feeding on beechmast and hazel nuts. *British Birds* 55: 192. [Beccroisés des sapins *Loxia curvirostra* se nourrissant de semences de hêtre *Fagus* sp. et de noisettes *Corylus avellana*, en Angleterre.].

- Valeur, P. 1946. On the breeding of pine and common crossbills. *Nature* 9: 270-279. [Nidification des Becs-croisés des sapins et perroquet, *Loxia curvirostra*, *L. pytyopsittacus*.].
- Van Antwerpen, L. 1990. À propos de l'élevage du bec-croisé. *Le Monde des Oiseaux*. [Beccroisé des sapins, *Loxia curvirostra*.].
- Van Beneden, A. Becs-croisés des sapins. *Le Gerfaut* 35: 70-71. [*Loxia curvirostra*.].
- Van Brussel, J. 2004. Méthode d'élevage du Bec-croisé des sapins. *Le Monde des Oiseaux* 58/4: 288-290. [Elevage du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*. Bonnes photos en couleurs, logis, soins, élevage.].
- Van den Berg, A.B. & Blankert J.J. 1980. Crossbills *Loxia curvirostra* with prominent double wing-bar. *Dutch Birding* 2: 33-35. [Des Becs-croisés des sapins pourvus de barres alaires doubles, bien visibles. Cf Ruelle, 1998.].
- Van den Brink, F.H. 1929. Becs-croisés dans les Vosges. *Alauda* I : 363. [Important vol de Becs-croisés des sapins (*Loxia curvirostra*) (des femelles ou des juvéniles) le 25 juillet 1929 en bordure du lac de Gérardmer (88). (Y. Muller, 1999).]
- Van Der Elst, D. 1991. Identification. A propos des Becs-croisés. Feuille de contact *Aves* 1/91 : 39-42. [Identification des Beccroisés du genre *Loxia*.].
- Van Limbergen, G. 1988. Le Bec-croisé (*Loxia curvirostra*). *Le Monde des Oiseaux Européens*, pp. 18-23.
- Van Limbergen, G. 1989-1990. Becs-croisés. *L'Oiseleur Hesbignon* 108 : 15-18 ; 109 : 9-10. [Genre *Loxia*.].
- Van Limbergen, G. 1993. Le bec-croisé bifascié (*Loxia leucoptera*). *Le Monde des Oiseaux Européens* 8 : 22-24.
- Van Mingeroet, A. 1979. L'élevage avec le bec-croisé. *Le Monde des Oiseaux* 35 : 13-14 ; 346. [Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Van Mingeroet, A. 1979. Elevage du bec-croisé (suite). *Le Monde des Oiseaux* 35 : 346-347. [Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Van Mingeroet, A. 2001. Le Bec croisé x Canari. De plus en plus populaire. *Le Monde des Oiseaux* 56/5 : 191-192. [Hybridation en volière ou en box du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* x Canari domestiqué *Serinus canaria domestica*.].
- Vauk, G. 1964. Invasionen von Kreuzschnäbeln (*Loxia*) und Buntspechten (*Dendrocopos major*). *Vogelwelt* 84: 113-20. [Invasions en Allemagne du Beccroisé des sapins (*Loxia curvirostra*) et du Pic épeiche (*Dendrocopos major*).]
- Vaurie, C. 1956. Systematic notes on Palearctic birds. N° 20. *American Museum Novitates* N° 1786. [Position systématique sur les oiseaux de la Zone du Paléarctique par un grand maître de la taxinomie.]
- Vaurie, C. 1959. *The Birds of the Palearctic Fauna. Passeriformes*. Witherby, London. [Traité fondamental sur la

- taxinomie, le statut, la répartition des Passeriformes dont nos Fringilles, par le grand systématicien].
- Vaurie, C. 1972. *Tibet and its birds*. Witherby, London. [Prospection du Tibet par le grand systématicien.]
- Venables, L.S.V. 1937. The song of the Crossbill. *British Birds* XXXI: 330-331? [Etude du registre vocal du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*.]
- Verron, J.P. 2003. Accidents de la route chez les Beccroisés. *Actualités Naturalistes du Cora-Drôme*, page 9. [Je n'ai pas d'information sur cette note que je n'ai pas lue].
- Verstichel, D. 1992. Le bec-croisé des sapins. *Le Monde des Oiseaux* 47: 398-402. [Elevage de *Loxia curvirostra*.]
- Vierhelle, K. 1932. Beitrag zur Kreuzschnabelinvasion 1930/31. *Mitt. Vogelw.* 31: 21. [Description d'une invasion majeure du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne en 1930/31.].
- Völker, O. 1957. Die experimentelle Rotfärbung des Gefieders beim Fichtenkreuzschnabel. *J.f.O.* 98: 210-214. [Les expériences de ce chercheur ont montré que, plus le métabolisme des oiseaux captifs est élevé, à savoir logés dans une grande volière, plus ils conservent leur pigmentation rouge-cramoisi. C'est le cas des Sizerins, des Linottes mélodieuses et des Becs-croisés, *Carduelis flammea*, *Carduelis hornemanni*, *Carduelis cannabina*, *Loxia* sp.].
- Voous, K.H. 1978. The Scottish Crossbill : *Loxia scotica*. *British Birds* 71: 3-10. [Etude du Bec-croisé d'Ecosse par le grand zoo-géographe néerlandais, lequel a été l'un des premiers à séparer le Bec-croisé d'Ecosse des Becs-croisés perroquet et des sapins. En effet, le premier avait été pendant longtemps considéré, alternativement, comme sous-espèce des deux derniers.].
- Vorobiev, K. 1955. Von Winterbrüten der Kreuzschnäbel. *Prioroda* 6: 107-110. [Reproduction hivernale du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Russie.].
- Warren, R.C., Jackson, J.A. and T.L. Darden. 1977. Nesting of the Red Crossbill in Mississippi. *Am. Birds* 31: 1100. [Reproduction du Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* au Mississippi, Etats-Unis d'Amérique du Nord.].
- Waterston, G. 1956. Crossbills in south-east Scotland. Edinburgh. *Bird Bulletin* 7: 28-29. [Beccroisé des sapins *Loxia curvirostra* dans le sud-est de l'Ecosse.].
- Watson, A. 1955. Crossbills breeding in Aberdeenshire. *Scottish Naturalist* 67: 121-122. [Reproduction des Beccroisés des sapins *Loxia curvirostra* dans l'Aberdeenshire, en Ecosse.].
- Weber, H. 1953. Bewirkung des Farbwechsels bei männlichen Kreuzschnäbeln. *J.f.O.* 94: 342-346. [Les expériences de cet auteur sont à rapprocher de celles de Völker, ci-dessus et traitent les changements de couleur chez les mâles du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Weber, H. 1953. Zur Biologie des Fichtenkreuzschnabels.

- Vogelsch. u. Vogelforschg. 1: 24-31. [Biologie du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* dans l'ancienne République Démocratique d'Allemagne.].
- Weber, H. 1954. Invasion des Fichtenkreuzschnabels 1953. *J.f.O.* 95: 181-184. [Invasion de 1953 du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Allemagne.].
- Weber, H. 1971/72. Über die Fichtenkreuzschnäbelinvasion der Jahre 1962 bis 1968 im Naturschutzgebiet Serrahn. *Falke* 18: 306-314; 19: 16-27. [Notes relatives aux invasions du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* de 1962 à 1968 dans le Serrahn, ancienne R.D.A.].
- Wehner, M. 1979. Fichtenkreuzschnäbel, ihre Haltung und Zucht. *Gef. Welt.* 103: 166-170. [Elevage en captivité du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*.].
- Weigold, H. 1910. Nachklänge der vorjährigen Kreuzschnabel-Überschwemmung. *Orn. Jahr.* 188-189. [Note sur des invasions de Bec-croisés du genre *Loxia* en 1910.].
- Wendt, Th. 1999. Anregungen zur Fichtenkreuzschnabelzucht *Loxia curvirostra* (Linné, 1758). *AZN* 46/6 : 443-448. [Observations réalisées en Allemagne sur des Beccroisés des sapins captifs.].
- Wendt, Th. 2008. Über die Haltung and Zucht des Himalayakreuzschnabels *Loxia curvirostra himalayensis* (Blyth, 1845). *AZ Nachrichten* 55/5: 176-178. [Belle étude fort didactique sur l'élevage et la détention en volière de cette sous-espèce propre à l'Himalaya du Bec-croisé des sapins.].
- West, G.C. 1974. Abnormal bill of a white-winged crossbill. *Auk* 91: 624-626. [Anomalie du bec chez le Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera leucoptera* en Amérique du Nord.].
- Westerfrölke, P. 1958. Kreuzschnäbel fressen Fichtengallwespen. *Vogelw.* 79: 117. [Prédation en Allemagne du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*, sur des Guêpes.].
- Wheelwright, H.W. 1862. On the change of plumage in the crossbills and pine grosbeak. *Zoologist*: 8001-8002. [Note relative aux changements de plumage chez les Becs-croisés *Loxia* sp. et le Durbec des sapins *Pinicola enucleator* en Amérique du Nord.].
- Whitaker, J.J.S. 1910. On the Great Invasion of Crossbills in 1909. *Ibis* 331-332. [Ancienne invasion, 1909, de Becs-croisés des sapins *Loxia curvirostra* aux Iles Britanniques.].
- Wieczorek, P. 1975. Nachweiss eines Bindenkreuzschnabels in Thüringen. *Falke* 22; 282. [Preuve à l'appui, présence du Bec-croisé bifascié *Loxia leucoptera bifasciata* en Thuringe.].
- Williamson, K. 1953. The Crossbill irruption of 1953. *Fair Isle Bird Observatory, Bulletin Nr 11*: 3-6; *Nr 12*: 29-33. [Description de l'invasion des Beccroisés du genre *Loxia*, de 1953 à la célèbre station de baguement de l'Ile de Fair Isle

- au large des Iles Orcades, Royaume Uni.]
- Williamson, K. 1954. A synoptic study of the 1953 Crossbill irruption. *Scot. Naturalist* 66: 155-169. [Etude synoptique de l'invasion de 1953 en Ecosse. Même sujet que la note précédente.]
- Williamson, K. 1962. The 1962 Crossbill-Irruption. *British Birds* 45: 201-202. [Invasion de 1962 du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* en Angleterre.]
- Witherby, H.F. 1911. The crossbill as a British Bird. *British Birds* 4: 332-334. [Le grand pionnier britannique, éditeur et co-auteur du *Handbook*, reconnaît le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra* comme espèce propre aux Iles Britanniques dès 1911.]
- Witherby, H.F. & Alexander, C.J. 1911. The 1909 irruption of the Crossbill as observed in the British Isles. *British Birds* 4: 326-331. [Le grand pionnier de l'ornithologie britannique fut un des premiers ornithologues, avec son collègue, à décrire de façon aussi exhaustive et précise les invasions spectaculaires du Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*.]
- Woods, C.A. and Ottenwalder, J.A. 1986. *Birds of the national parks of Haïti*. University of Florida, Gainesville. [Dont le Bec-croisé bifascié d'Haïti ou d'Hispaniola que certains taxinomistes considèrent maintenant comme espèce propre sous le nom scientifique *Loxia megaplaga*.]
- Yarrell, W. 1829. On the structure of the beak and its muscles in the crossbills (*Loxia curvirostra*). *Zool. J.* 4: 459-465. [Ancienne étude d'un grand pionnier de l'ornithologie qui a notamment étudié le bec et les muscles du Bec-croisé des sapins, *Loxia curvirostra*.]
- Zeigler, H.P. & Marler, P. 2008. *Neuroscience of birdsong*. Cambridge University Press, , Cambridge. [Un grand classique de l'étude du chant, tout d'abord sur celui du Pinson des arbres, *Fringilla coelebs*, dont Marler est un tout grand technicien, puis ensuite de recherches plus précises notamment sur sur l'étude du cerveau des oiseaux.].
- Zink, G. & F. Bairlein. 1995. *Der Zug europäischer Singvögel*. Bd. III. Aula Verlag, Wiesbaden. [Le grand classique de la migration des Passereaux européens.].
- Ziswiler, V. 1965. Zur Kenntnis des Samenöffnens und der Struktur des Hörnens Gaumens bei Körnerfressenden *Oscines*. *J.f. O.* 106: 48. [Etude déjà ancienne mais toujours d'actualité sur la morphologie des oiseaux granivores, dont les Bec-croisés du genre *Loxia*.].
- Ziswiler, V. 1967. Vergleichende morphologische Untersuchungen Am Verdauungstrakt körnerfressender Singvögel zur Abklärung ihrer systematischen Stellung. *Zool. Jahrb., Abt Syst.* 94: 427-520. [Etude classique sur la physiologie des oiseaux granivores.].
- Ziswiler, V. 1979. Zungenfunktion und Zungenversteifung bei

granivores Singvögeln. *Rev. Suis. Zool.* 86: 823-831. [Etude classique sur la physiologie des oiseaux granivores et notamment de la fonction linguale et de son raidissement.].
Zusi, R.L. 1978. The interorbital septum in cardueline finches. *Bull. B.O.C.* 98: 5-10. [Etude très poussée de la morphologie crânienne chez les Carduelinés, et notamment leur septum interorbitaire.].

Étymologie / Synonymie des noms d'oiseaux mondiaux, européens et nord-américains.

- Baumel, J.J. 1979. *Nomina Anatomica Avium*. Academic Press, London. [Un gros volume consacré aux noms scientifiques de l'anatomie des oiseaux. Une bible !].
- Beigbeder, F. s.d. *Ausèths. Les noms gascons des oiseaux sauvages*. Per Noste / Nosaults de Biogòrra.
- Bernard, R. 1993. *Vogel Namen. English - Deutsch - Latein, mit einer Einführung zur Systematik der Vögel*. Aula Verlag, Wiesbaden. [Noms d'oiseaux, avec un triple vocabulaire des noms anglais, allemands et scientifiques mais également une introduction sur leur taxinomie.].
- Bernis, F. 1994. *Diccionario de nombres vernáculos de aves*. Gredos, Madrid. [Œuvre fort imposante et très didactique des noms d'oiseaux utilisés dans les différentes provinces espagnoles (Soit les Castillans, Galiciens, Basques, Catalans, Majorquin, Valenciens, Andalous... Œuvre très didactique.].
- Blok, H. & Ter Stege, H. 1995. *De Nederlandse vogelnamen en hun betekenis*. Leidschendam/Waalre, édité à compte d'auteur, diffusé en Belgique par l'imprimerie VITA, Speelstraat, 14 à 9750 Zingem.
- Boussauw, J. 2005. *Vogels in volksgeloof, magie en mythologie. De betekenis van vogels in onze cultuurgeschiedenis*. Tirion Natuur, Baarn. [Les oiseaux dans les croyances populaires, la magie et la mythologie chez les noms d'oiseaux en néerlandais. Œuvre de très bonne facture.].
- Boyd, J.L. 1990. *The Hebrides*. Collins, London. [Dont la nomenclature des noms gaéliques utilisés dans l'archipel des Hébrides.].

- Cabard, P. & B. Chauvet. 2003. *L'Étymologie des noms d'oiseaux. Origine et sens des noms des oiseaux du Paléarctique occidental (noms scientifiques, noms français et étrangers)*. Belin / Éveil Nature, Paris. [Une œuvre primordiale dans le domaine de l'étymologie.].
- Cătuneanu, AL. et al. 1972. *Nomenclatorul Păsărilor Din România. Ocrot. Nat.t.16, nr 1*, p. 127-145, Bucaresti, 1972. [Noms des oiseaux roumains.].
- Choate, E.A. Édition revue par Raymond A. Paynter. 1984. *The Dictionary of American Bird Names, Revised Edition*. The Harvard Common Press, Harvard and Boston. [Petit volume consacré aux noms des oiseaux d'Amérique du Nord, leur étymologie, avec index des noms scientifiques et anglais.].
- Cougoureux, A. 1989. *La Passion des Oiseaux*. Chez l'auteur à Labastide Saint-Pierre (Toulouse). Noms des oiseaux en patois de Toulouse.].
- C.O.R.A. 2003. *Oiseaux de la Drôme. Atlas des Oiseaux nicheurs de la Drôme..* Centre Ornithologique Rhône-Alpes. [Noms occitans des oiseaux.].
- Desfayes, M. 2000. *Origine des noms des oiseaux et des mammifères d'Europe, y compris l'espèce humaine*. Editions Pillet, Saint-Maurice, Suisse.
- Desfayes, M. 2008. *Origine des noms rhéto-romanches des oiseaux et des mammifères d'Europe, y compris l'espèce humaine*.
- Devillers, P. et H. Ouellet et al. 1993. *Noms Français des Oiseaux du Monde, avec leurs équivalents latins et anglais*. MultiMondes, Sainte-Foy et Chabaud, Bayonne. [Cette oeuvre primordiale permet à partir des noms scientifiques de retrouver leurs équivalents anglais et français. Parfois critiquée par certains dont je ne suis pas, cette œuvre nous gratifie d'un nom français pour tous les oiseaux du monde. Bien que les noms ne fassent pas toujours l'unanimité, ils ont le grand mérite d'exister et sont employés par l'œuvre phénoménale *H.B.W. Handbook of the Birds of the World*, c'est une excellente caution pour l'œuvre de Devillers et Ouellet et de leurs collaborateurs.]
- Eigenhuis, K.J. 2004. *Verklarend en etymologisch woordenboek van de Nederlandse vogelnamen, bevat alle officiële namen van de Nederlandse vogels alsmede een groot aantal Friese vogelnamen en Nederlandse vogelvolksnamen*. Stichting Dutch Birding Association, Amsterdam. [Dictionnaire étymologique des noms néerlandais et frisons des noms d'oiseaux.].
- Evans, H.E. 1993. *Pioneer Naturalists. The discovery and Naming of North American Plants and Animals*. Henry

- Holt and Company, New York. [Découverte et attribution d'un nom aux plantes et oiseaux d'Amérique du Nord.].
- Fraissinet, M. & M. Kalby. 1989. *Atlante degli uccelli nidificanti in Campania (1983-1987)*. Associazione Studi Ornitologici Italia Meridionale. [Noms dialectaux d'Italie Méridionale.].
- Gattiker, E. und L. 1989. *Die Vögel im Volksglauben. Eine Volkkundliche Sammlung aus verschiedenen europäischen Ländern von der Antike bis heute*. Aula, Wiesbaden. [Etude des expressions folkloriques et populaires, de l'étymologie de certains noms d'oiseaux dans les pays européens.].
- Géroudet, P. 1992. Remarques critiques sur des noms français d'oiseaux (VII). Les Beccroisés « des sapins » est-ce toujours juste ? *Nos Oiseaux* 41 : 407-409. [Dans cette revue critique des noms français d'oiseaux, ce chantre de la nature, malheureusement disparu, s'insurge avec raison contre l'emploi de l'épithète *Beccroisé des « sapins »* pour les populations méridionales de cette espèce dont notamment le Beccroisé de Corse, des Pyrénées, des Baléares, de Chypre, du Maroc, Algérie, Tunisie, largement dépendantes du Pin à crochets (*Pinus uncinata*) du Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) voire encore du Pin d'Alep *Pinus halepensis*, entre autres espèces. Voir aussi les travaux de Clouet dans la bibliographie des Fringilles.].
- Gotch, A.F. 1981. *Birds - Their Latin Names Explained*. Blandford Press, Poole, Dorset. [A partir des noms anglais, l'auteur explique de façon exhaustive l'origine des noms scientifiques.].
- Gozmány, L. 1979. *Vocabularium Nominum Animalium Europae Septem Linguis Redactum. Volumes I et II*. Akadémiai Kiadó, Budapest. [Une importante contribution en deux volumes relative aux noms d'animaux (oiseaux compris) en sept langues : allemand, anglais, français, hongrois, espagnol, russe. Une œuvre fondamentale qui m'a déjà rendu bien des services. Le point de recherche est réalisé à partir du nom scientifique.].
- Greenoak, F. 1979. *All the birds of the air. The names, lore and literature of British Birds*. André Deutsch, London. [Origine des noms vernaculaires anglais, bibliographie incomplète.].
- Greenoak, F. 1997. *British Birds, their Folklore, Names and Literature*. A & C Black, London. [Noms anglais des oiseaux, leurs noms et leur rôle dans la littérature.].
- Haftorn, S. 1973. *Norges fugler*. Universitetsforlaget, Oslo-Bergen. [En Norvégien, noms officiels des oiseaux norvégiens. Revue critique de l'oeuvre par J.F.V. dans *Alauda*, XLI - 1 / 2: 174.].
- Heymer, A. 1977. *Vocabulaire éthologique*. Paul Parey Verlag, Hambourg et Presses Universitaires de France, Paris. [Œuvre

- se présentant sous forme de dictionnaire des termes spécialisés d'éthologie en langues française, allemande et anglaise.].
- Hull, R. 2001. *Scottish Birds, Culture and Tradition*. Mercat Press, Edinburgh. [Oeuvre relative à la culture et les traditions des noms d'oiseaux Ecossais et Gaéliques.].
- Jackson, C.R. 1968. *British names of birds*. H.F. & G. Witherby Ltd, London. [Ouvrage ancien et dépassé des noms d'oiseaux en Grande-Bretagne.].
- Jackson, R. & D. Mitchell. 1997. *A Guide to Scots Bird Names*. Ptarmigan Press, Drumoak. [Petite étude des noms écossais avec leurs équivalents anglais; quelques poèmes anciens sur les oiseaux.].
- Jobling, J.A. 1991. *A dictionary of scientific bird names*. Oxford University Press, Oxford. [Oeuvre fort didactique qui, à partir des noms scientifiques et spécifiques, précise l'origine et l'étymologie des noms anglais.].
- Joncour, G. 1986. *L'Épervier d'Europe*. Editions du F.I.R., La Garenne-Colombes. Dans cette monographie, nous retrouvons les noms bretons des oiseaux.].
- Konstantinov, V.M., Lebedev, I.G., Malovichko, L.V. 2000. *Ptitsy v folklore v mifakh, lengedakh, narodnykh nazvaniyakh*. Stavropol State University, Stavropol. Les oiseaux dans le folklore, les mythes, les légendes et les noms populaires des oiseaux russes.].
- Le Garff, B. 1998. *Dictionnaire étymologique de Zoologie. Comprendre facilement tous les noms scientifiques*. Delachaux et Niestlé, Paris.
- Leisering, H. 1984. *Kontrastive Untersuchung der in der Standardsprache üblichen Vogelnamen im Deutschen, Englischen und Französischen*. P. Lang, Francfort, Berne. [Cet ouvrage est écrit par un linguiste qui compare les noms d'oiseaux les plus employés à cette époque dans les langues allemande, anglaise et française. Commentaire de Michel Cuisin : " Original, très intéressant, ce travail montre que l'ornithologie ne se limite pas à l'observation des oiseaux dans la nature mais comprend aussi divers aspects culturels, linguistique, historique, artistique. L'Oiseau et la Revue Française d'Ornithologie. "
- Livory, A. 1985. *Essai sur les noms français des oiseaux d'Europe et sur leur étymologie*. Groupe Ornithologique Normand, Université de Caen. [Oeuvre fort didactique qui mérite plus que le nom d'essai car elle nous gratifie de noms français d'après des activités humaines, voire des appellations péjoratives,

- populaires ou tout simplement pédantes. Certaines étymologies prêtent à confusion et sont discutables mais l'auteur s'en défend en nommant son œuvre *essai*, bel exemple de probité pour une œuvre fort attachante.]
- Lockwood, W.B. 1984. *The Oxford Book of British Birds Names*. Oxford University Press, Oxford. [Etude fort didactique et exhaustive des noms anglais utilisés depuis ...1544.]
- Marti, R. & J.C. del Moral. 2003. *Atlas de Las Aves Reproductoras de España*. Sociedad Española de Ornitología SEO BirdLife, Madrid. [La toute dernière avifaune d'Espagne avec les noms officiels du pays.]
- Massa, B. 1985. *Atlas Faunae Siciliae*. Il Naturalista Siciliano IX, numero speciale. [Noms siciliens des oiseaux.]
- Massa, R., L. Bottoni, C. Violani. 1997. *Lista in lingua italiana degli uccelli di tutto il mondo*. Università degli Studi di Milano. Liste en langue italienne de tous les oiseaux du monde.]
- Maumary, L., L. Valloton et P. Knauss. 2007. *Les Oiseaux de Suisse*. Station Ornithologique Suisse, Sempach et Nos Oiseaux, Montmollin. [Œuvre de prestige, superbement illustrée et éditée. Malgré les réticences émises par feu Paul Géroudet en 1992, les auteurs gardent le nom de *Bec-croisé des sapins* pour *Loxia curvirostra*.]
- Navas, J.R., T. Narosky, N.A. Bó, J.C. Chébez. 1995. *Lista Patrón de los Nombres Comunes de Las Aves Argentinas*. Asociación Ornitológica del Plata. [Liste officielle des noms d'oiseaux utilisés en Argentine. Face au nom scientifique, nous retrouvons le nom argentin. Petite brochure de 32 pages.]
- Onze Vogels* 1997. *Lijst toegekende NBvV-Oorkonden*. *Onze Vogels* 58/6 : 264. [Noms utilisés par les éleveurs néerlandais lors de leurs expositions d'oiseaux vivants].
- Ouellet, H. 1968. *Les noms français des Oiseaux d'Amérique du Nord*. Brochure de 20 p. Bulletin n° 1 du Musée Redpath, Montréal. [Liste des noms latins, anglais et français des oiseaux nord-américains, souvent différents de ceux utilisés en Europe, par exemple *Tourte* pour le Pigeon migrateur éteint de nos jours.
- Ouellet, H., M., Gosselin, J.-P. Artigau. 1990. *Nomenclature française des oiseaux d'Amérique du Nord*. *French Nomenclature of North American Birds*. Musée Canadien de la Nature, Ottawa. [Sur une même page, en trois colonnes, nous retrouvons dans l'ordre taxinomique habituel, face à face, les noms scientifiques, anglais et canadiens avec renvoi en fin d'ouvrage aux noms français correspondants.]
- Pasol, V. 2006. Par courriel, les noms roumains des

- Fringilles.
- Rassel, P. 1985. Virschléi fir offiziell lëtzebuurger Vullennimm. *Regulus* 4/85:410. [Noms officiels luxembourgeois.].
- Roché, J.-C. 2001. *Ambiances naturelles et faune de la Corse*. Frémeaux & Associés, Vincennes. Un double CD Référence FA 606 avec un livret de 60 pages dans lesquelles nous trouvons les noms corses.].
- Rolland, E. 1977-1915. *Faune populaire de la France*. 10 volumes, Paris. [Une œuvre de pionnier qui recèle des trésors de documentation folklorique et linguistique.].
- Ruelle, M. 1986-2005. Synonymie et étymologie des noms d'oiseaux dans onze monographies consacrées aux Fringilles. Chez l'auteur à B - 4537 Verlaine (Province de Liège, Belgique). Courriel : marcel.ruelle@belgacom.net.
- Sandberg, R. 1992. *European Bird Names in fifteen languages*. S.K.O.F. & R. Sandberg, Lund. [Les noms européens des oiseaux en 15 langues dont les noms scientifiques, allemands, danois, espagnols, français, anglais, hongrois italiens, islandais, norvégiens, néerlandais, portugais, polonais, suédois et finnois.
- Sardin, J.-P. 1991. *Les Oiseaux de Charente*. Charente Nature, Angoulême. [Noms français de Charente.].
- Schmid, H., R. Luder, B. Naef-Danzer, R. Graf & N. Zbinden. 1998. *Atlas des oiseaux nicheurs de Suisse. Distribution des oiseaux nicheurs en Suisse et au Liechtenstein en 1993-1996*. Station ornithologique suisse, Sempach. [Avec notamment les noms français, allemands, italiens et romanches des oiseaux nicheurs de Suisse.].
- Scius, H. 1893. *Dictionnaire wallon-français*. Le Pays de saint Remacle, Malmédy.
- Shaparenko, S.A. 1994. [Noms populaires des oiseaux de la région de Kharkov, Russie.]. *Berkut* 3/1 : 40-42.
- La Société Zoologique de Québec. 1989. *Les oiseaux de l'Amérique du Nord. Liste taxonomique et index des noms français, anglais et scientifiques. Birds of North America. Taxonomic list and index of french, english and scientific names*. Les Éditions La liberté, Sainte-Foy, Québec.
- Vandecasteele, M. 1978. *Vlaamse Dialect Namen van Vogels. Proefschrift voorgelegd aan de Faculteit Letteren en Wijsbegeerte voor het verkrijgen van de graad van licentiaat in de Germaanse filologie door Marc Vandecasteele*. [Noms dialectaux des oiseaux en langue

- flamande, Université de Gand. Un travail fort didactique et exhaustif des noms flamands des oiseaux.].
- Van den Steen en de leden van het BAHC en CHF. 1993. *Vogelsoorten en ondersoorten in België aan homologatie onderworpen vanaf 1 januari 1993*. Oriolus 59: IX. [Noms flamands des espèces et sous-espèces aviennes soumis à la Commission d'homologation à partir du 1^{er} janvier 1993.].
- Verheyen, R. 1946. *Les Passereaux de Belgique. Première partie*. Patrimoine du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, Bruxelles.
- Vlaamse Avifaunacommissie vzw. 1989. Bornem. *Vogels in Vlaanderen. Voorkomen en verspreiding*.
- Vlassis, G. 1990. *Oiseaux en Camargue*. Edisud, Aix Provence. [Noms provençaux des *Fringillidae*, *Emberizidae*, *Plocéidae*.].
- Walter, H. & Avenas, P. 2007. *La mystérieuse histoire du nom des oiseaux. Du minuscule roitelet à l'albatros géant*. Robert Laffont, Paris.
- Wember, V. 2007. *Die Namen der Vögel Europas. Bedeutung der deutschen und wissenschaftlichen Namen*. Aula Verlag, Wiebelsheim. [Ouvrage consacré à l'étymologie des noms allemands et scientifiques des oiseaux. Fort bien présenté et illustré de façon à compléter un bon texte.].
- De Witte Spreeuwen. 2000. Info voor tentoonstellers met Hybriden. Septembre 2000. [Noms flamands et leurs correspondants scientifiques à l'usage des exposants d'oiseaux vivants.].
- Wrobel, M. 2005. *Elsevier's Dictionary of Birds Names. Latin, English, German, Italian*. Elsevier, Amsterdam. [Lors de la publication de cet ouvrage en 2002, l'auteur était fort d'une expérience ornithologique de plus de 57 années et de la présentation critique de près de 1.600 ouvrages. Ce dictionnaire pratique est une merveille en son genre et donne à partir du nom scientifique les noms correspondants en anglais, allemand, français, italien.].