

PUBLICATIONS ORNITHOLOGIQUES RÉCENTES

Cette rubrique thématique propose de courts résumés de publications récentes dans des revues belges ou étrangères. Les articles traités ci-dessous proviennent de revues disponibles à la Bibliothèque Aves à Namur (Bibliothèque des Facultés universitaires de Namur, 19 rue Grandgagnage, Namur).

STRANDBERG, R., KLAASSEN, R., HAKE, M. & ALERSTAM, T. (2010) : How hazardous is the Sahara Desert crossing for migratory birds ? Indications from satellite tracking of raptors. *Biol. Lett.*, 6 : 297-300

Les migrations transsahariennes de 4 espèces de rapaces (Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus*, Bondrée apivore *Pernis apivorus*, Busard des roseaux *Circus aeruginosus* et Faucon hobereau *Falco subbuteo*) ont été analysées grâce au radiopistage par satellite de 46 individus.

Sur 95 traversées, environ 40 % présentent des événements ou des comportements aberrants, comme de brusques changements de direction (y compris des demi-tours), des vitesses de vol anormalement faibles, des interruptions voire la mort des individus. Ces comportements peuvent entre autres être expliqués par des conditions climatiques difficiles.

Les conséquences de ces conditions défavorables sont des arrivées tardives sur les lieux de reproduction et une augmentation des échecs de nidification (succès de reproduction de 10% chez ces oiseaux).

Le taux de mortalité associé à la traversée du désert était de 31 % par tentative pour les juvéniles (migration de 1^{er} automne) alors qu'elle ne s'élève qu'à 2 % chez les adultes, soit une grande partie de la mortalité annuelle de ces espèces (la moitié chez les juvéniles).

Les auteurs rappellent également que la traversée du désert n'est pas la seule cause de mortalité survenant durant la migration. Le suivi satellite montre en effet qu'une proportion similaire de migrants meurt durant la traversée de la région méditerranéenne, particulièrement du fait de la chasse illégale. (*Fabien Dormal*)

KAMPE-PERSSON, K. (2010) : Naturalised geese in Europe. *Ornis svecica*, 20 : 155- 173

Si les populations naturelles d'oies hivernant en Europe ont crû au cours de la seconde moitié du 20^e siècle, celles des espèces introduites volontairement ou accidentellement ont explosé en nombre d'espèces et en nombre d'individus, surtout depuis les années 1990. En 2009, on ne comptait pas moins de 800.000 exemplaires naturalisés de 15 taxons dans les seuls genres *Anser* et *Branta*, les autres genres ne faisant pas l'objet de cette étude. Les nombres varient d'un couple pour l'Oie de Ross *Chen rossii* à 350.000 individus pour la Bernache du Canada *Branta canadensis*. Cette dernière espèce, la plus abondante, devance l'Oie cendrée *Anser anser* (315.000 ex.) et la Bernache nonnette *Branta leucopsis* (100.000 ex.) dont des populations naturelles existent aussi. Au total, ces trois taxons représentent 99 % des oies naturalisées en Europe.

L'article détaille, pour chaque espèce et par pays, l'origine de l'introduction, son statut et les diverses hybridations. (*André Burnel*)

ACKERMANN, A.M. & CABLE, T.T. (2010) : White Wagtail brandishing stick in winter territorial dispute. *British Birds*, 103 : 733-734.

Le 10.01.2010, une Bergeronnette grise *Motacilla alba* profite de zones sans neige sur un compost pour se nourrir. L'arrivée d'une congénère provoque une dispute, d'abord aérienne, puis au sol. Le perdant s'envole ; le vainqueur s'empare d'une baguette de la taille d'une cigarette, tenue perpendiculairement au bec, et poursuit l'autre oiseau hors de vue de l'observateur. À la connaissance des auteurs, l'utilisation de baguettes lors de dispute n'a précédemment été signalée que pour trois espèces : le Merle noir *Turdus merula*, le Geai de Steller *Cyanocitta stelleri* et le Pygargue à tête blanche *Haliaeetus leucocephalus*. (*L. Bronne*)