

Des Hirondelles de cheminée (*Hirundo rustica*) se nourrissant au sol

Le 22 IX 1973, des milliers d'Hirondelles sont observées en migration à travers la campagne du Brabant wallon : dispersées en groupes lâches, elles volent rapidement vers le sud, au ras du sol. Lorsqu'elles survolent des champs de jeunes céréales, elles effleurent littéralement l'extrémité des plantes. L'énorme majorité (95 %) des individus concernés sont des Hirondelles de cheminée (*Hirundo rustica*), les autres des Hirondelles de fenêtre (*Delichon urbica*).

La même situation se présente encore le 23 IX mais, de plus, de grandes troupes d'Hirondelles de cheminée sont rencontrées, volant sur place au ras des jeunes céréales et donnent nettement l'impression de happer des insectes posés au sommet des plantes.

A deux reprises, enfin, je suis surpris de voir des Hirondelles de cheminée posées en groupe (100 et 20 exemplaires respectivement) dans un champ récemment hersé et roulé. Elles picorent activement, l'ensemble du corps faisant chaque fois un ample mouvement de bascule en avant. Constatment, des oiseaux se déplacent au vol et se reposent quelques dizaines de centimètres plus loin. Il m'est évidemment impossible de voir ce que les Hirondelles prélèvent, mais on peut raisonnablement supposer qu'il s'agit pour elles de se nourrir d'insectes posés sur la terre. Comme de brusques changements climatologiques ont été observés les 21 et 22 IX 1973 (baisse des températures minimale et maximale quotidiennes, fortes pointes de vent et augmentation de l'humidité relative de l'air) (I.R.M.), il se peut que les insectes volants dont se nourrissent habituellement les Hirondelles ne leur soient plus accessibles.

La littérature signale que l'Hirondelle de cheminée peut exceptionnellement être observée au sol, indépendamment d'activités de construction du nid ou de baignades de soleil : pour Géroudet (1951), elle « ne se pose à terre qu'en certaines circonstances, par exemple (...) pour picorer des insectes ». De même Glutz (1964) signale : « seldom wird die Nahrung dagegen von Bodem aufgenommen » et pour Witherby (1938) : « exceptionally recorded feeding on ground in some numbers ».

Dès lors, les observations rapportées plus haut peuvent être considérées comme exceptionnelles, certes, mais pas comme anormales. Leur intérêt résiderait plutôt dans le fait qu'une brusque détérioration des conditions météorologiques peut expliquer à la fois un départ massif en migration et l'apparition de comportements inhabituels de recherche de nourriture : chasse aux insectes posés sur de jeunes plantes de céréales et dans des champs fraîchement hersés et roulés.

C. JOIRIS
Avenue Bel-Air 6
1180 Bruxelles.

REFERENCES

- GEROUDET, P. (1951) : *Les Passereaux. I. Du Coucou aux Corvidés* : 140.
GLUTZ von BLOTZHEIM, U.N. (1964) : *Die Brutvögel der Schweiz* : 382.
WITHERBY, H.F. (1938) : *The Handbook of British Birds. Volume two* : 227.

Productivity, population dynamics and systematics of Granivorous Birds

410 pp., 1973. Ed. S.C. Kendeigh and J. Pinowski, Working Group on Granivorous Birds, International Biological Programme, PT Section, Polish Academy of Sciences, Institute of Ecology, Polish Scientific Publishers : Ars Polonica Warsaw, Krakoskie Przedmiescie 7. Prix : 537 FB.

Ce livre, remarquablement édité par les soins de l'Académie Polonaise des Sciences, rassemble les 31 communications présentées lors de la Réunion Générale du Groupe de Travail sur les Oiseaux Granivores tenue à La Haye, Pays-Bas, du 6 au 8 septembre 1970.

Les différents aspects développés lors de cette réunion couvrent un large éventail de sujets de recherches dont tout ornithologue devrait avoir connaissance. Ils concernent les oiseaux granivores et particulièrement le Moineau domestique (*Passer domesticus*) et le Moineau friquet (*Passer montanus*). En vue de présenter une bonne synthèse des travaux de la réunion, les articles ont été répartis en cinq chapitres selon les sujets traités.

1. Problèmes bioénergétiques (six communications).

Parmi les six articles consacrés à ce chapitre qui traite du budget énergétique requis par le Moineau domestique tout au long de l'année, retenons surtout les rapports de Kendeigh (Illinois, U.S.A.) de Weiner (Cracovie, Pologne) et de Myrcha, Pinowski et Tomek (Varsovie, Pologne). Dolnik (Leningrad, U.R.S.S.) s'attache plus particulièrement aux importants dépôts de graisse et à l'économie en eau des races migratrices du Moineau domestique dans les zones arides du centre de l'Asie.

2. Dynamique des populations (dix communications).

Dix communications sont consacrées à cet important chapitre. Sont ainsi groupées des informations sur les populations du Moineau domestique en Australie (Dawson, Havelock Norths, Nouvelle Zélande), en Asie (Naik et Mistry, Baroda, Inde) et (Mirza, Lahore, Pakistan), en Europe (Pinowski et Wieloch, Varsovie, Pologne) et (Gramet, Jouy-en-Josas, France), et en Amérique du Nord (North, Wisconsin, U.S.A.)

3. Aspects économiques de la consommation de nourriture (six communications).

Dans ce chapitre, nous accédons entre autres à des données récoltées sur les Moineaux et autres espèces granivores au Colorado, U.S.A. (Baldwin), en Californie, U.S.A. (Palmer), en Tunisie (Bortoli), en Hesse, République Fédérale Allemande (Keil) et en Pologne (Pinowski, Tomek et Tomek), notamment tant en ce qui concerne la consommation durant la période de reproduction et d'hivernage des oiseaux qu'en ce qui intéresse la protection des cultures lors de la récolte.

4. Systématique et évolution des Moineaux (quatre communications).

Johnston et Selander (Texas, U.S.A.) montrent à l'aide d'interprétations mathématiques que différents paramètres du squelette du Moineau domestique varient avec l'humidité et la température. Morel et Morel (Sénégal) montrent, pour cinq espèces de Tourterelles, l'intérêt de la différenciation dans le régime nutritionnel d'oiseaux occupant des niches alimentaires différentes, notamment lorsque la saison est défavorable.

5. Communications diverses (cinq communications).

Parmi des communications s'attachant à des sujets très différents sur les oiseaux granivores, retenons celle de Pinowski, Pinowska et Truszkowski (Varsovie, Pologne) qui étudie comparativement les divers cas d'abandon du nid par les parents aux différentes périodes de nidification.

Rédigé avec un grand souci de précision scientifique, *Productivity, Population Dynamics and Systematics of Granivorous Birds* mérite de figurer dans toute bibliothèque scientifique traitant de problèmes d'éthologie et d'écologie animales, de même que dans celle de tout ornithologue désireux de mieux comprendre les problèmes fondamentaux de la discipline qui lui tient à cœur.

J. TAHON.