

**SUR LE REGIME ALIMENTAIRE DE LA CHOUETTE DE TENGMALM  
(*Aegolius funereus*) EN BELGIQUE.**

Si, depuis 1963, date de la première nidification en Belgique de la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*) (JOTTRAND et TRICOT, 1969), la situation de cet oiseau a été relativement bien suivie sur le terrain par différents ornithologues (voir par exemple les rapports de la commission d'homologation Aves), les publications relatives à son régime alimentaire dans notre pays ne foisonnent pas. La récupération de pelotes de régurgitation dans les nichoirs où cette chouette s'installe volontiers ne devrait pourtant pas poser de grands problèmes. Quelques auteurs ont toutefois pensé à récolter ce précieux matériel et à l'analyser.

FONTAINE (1968) mentionne 47 proies : «un petit passereau (Rougegorge ?), 6 *Sorex sp.* et 40 Campagnols des champs (tous probablement *Microtus arvalis*)». Bien que nous n'ayions pu vérifier ces données, le matériel étant perdu, nous pensons, eu égard au milieu dans lequel nichait le couple de Chouettes de Tengmalm étudié par FONTAINE (boulaie pubescente claire avec strate herbacée de *Molinia caerulea* sur sol tourbeux), qu'il ne s'agissait nullement de *M. arvalis*, mais plutôt de *M. agrestis*, seul campagnol du genre à coloniser les tourbières dégradées à molinie (LIBOIS, 1978).

SCHEUREN (1968) fait état de la découverte de pelotes ainsi que de proies fraîches et dénombre un total de 31 victimes : 13 Musaraignes «carrelets» (*Sorex «araneus»*), 10 Campagnols agrestes (*Microtus agrestis*) et 8 oiseaux (3 fringillidés et 5 *Turdus*). SIMON *et al.* (1974) identifient une femelle adulte d'Etourneau (*Sturnus vulgaris*), 3 Campagnols roux (*Clethrionomys glareolus*) et 3 Campagnols indéterminés. En 1980, les mêmes auteurs signalent la découverte de 23 proies fraîches (16 mulots, *Apodemus sp.*, 5 Campagnols roux, 1 Campagnol agreste et 1 Musaraigne «carrelet») et de pelotes contenant 11 mulots, 8 Campagnols roux, 2 Campagnols agrestes et 1 Musaraigne «carrelet».

57

Notre analyse porte sur un lot de pelotes récolté, en 1983, par l'un de nous (P. Destexhe) dans la région de Recht/Saint-Vith où, en 1979-80, il avait placé un certain nombre de nichoirs dans le cadre de l'opération «Chouette de Tengmalm» menée par le Panda Club de Chaudfontaine. Peut-être les pelotes datent-elles de la saison de nidification précédente (1982) car, en 1983, il semble bien que la Chouette de Tengmalm ne se soit pas reproduite en Belgique (PFEIFFER et SCHEUREN, comm. pers.). Nous avons pu retrouver les restes de 86 proies au moins : 24 *Sorex «araneus»*, 2 *S. minutus* (Musaraigne pygmée), 2 *Muscardinus avellanarius* (Muscardin), 21 *Clethrionomys glareolus*, 1 *Microtus arvalis*, 8 *Microtus agrestis*, 4 *Microtus sp.*, 23 *Apodemus sp.* (dont au moins 1 Mulot à collier, *A. flavicollis*) et 1 oiseau indéterminé.

Nos données complètent donc assez bien ce qui était déjà connu du régime de l'oiseau dans notre pays et confirment, si besoin était, le caractère foncièrement sylvestre de la faune exploitée par ce rapace. Parmi les 86 proies identifiées, une seule en effet, le Campagnol des champs, est strictement liée à des milieux ouverts : champs et prairies. Les musaraignes et le Campagnol agreste affectionnent les lisières forestières et se trouvent également en forêt; le Muscardin et le Campagnol roux sont inféodés à des milieux riches en végétaux ligneux (forêt, lisières, haies, landes à genêts, à myrtilles...); le mulot, enfin, est plus ubiquiste, mais préfère nettement le couvert forestier caducifolié (LIBOIS, 1984).

Nos résultats montrent en outre qu'en Belgique aussi, la Chouette de Tengmalm se nourrit principalement de petits rongeurs et de musaraignes du genre *Sorex*. La caractéristique la plus marquante de son régime est incontestablement la présence d'un grand nombre de Campagnols roux; en cela, le régime de cette chouette se rapproche très fort de celui de la Chouette hulotte (*Strix aluco* - DELMEE *et al.*, 1979). Sous nos

latitudes, ce campagnol constitue toutefois une part moins importante du menu de l'oiseau qu'en Scandinavie septentrionale où les mulots, proies bien représentées chez nous, font totalement défaut (SULKAVA et SULKAVA, 1971; KLAUS *et al.*, 1975; références citées par SCHEUREN, 1968). Il ne fait aucun doute, comme c'est le cas pour la Chouette effraie (*Tyto alba*) (LIBOIS, 1984) que les conditions locales peuvent influencer la composition du régime de cet oiseau de manière significative. A cet égard, il ne serait pas dépourvu d'intérêt de réaliser pour quelques couples, une étude parallèle du milieu où chassent les oiseaux et de la composition de leur régime.

SUMMARY: The data treating with the diet of the Tengmalm's Owl in Belgium are reviewed and then compared with a recent pellet analysis. The results of the latter are as follow: 24 Common Shrews, 2 Pigmy Shrews, 2 Common dormouse, 21 Bank voles, 1 Common vole, 8 Short-tailed voles, 4 indet. voles, 23 Field mouse and 1 small passerine bird.

### BIBLIOGRAPHIE

- DELMEE, E., DACHY, P. et SIMON, P. (1979): Etude comparative du régime alimentaire d'une population forestière de Chouettes hulottes (*Strix aluco*). *Gerfaut*, 69: 45-77.
- FONTAINE, S. (1968): Nidification de la Chouette de Tengmalm sur les hauts plateaux de l'Est de la Belgique en 1968. *Aves*, 5: 107-108.
- JOTTRAND, L. et TRICOT, J. (1969): Un cas de nidification, en 1963, de la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*) en Belgique. *Aves*, 6: 43-45.
- KLAUS, S., MIKKOLA, H. et WIESMER, J. (1975): Aktivität und Ernährung des Rauhfußkauzes, *Aegolius funereus* (L.) während der Fortpflanzungsperiode. *Zool. Jb., Syst.*, 102: 485-507.

58

- LIBOIS, R.M. (1978): *Répartition des micromammifères dans l'Est de la Belgique*. C.R. colloque sur les problèmes liés à l'étude et à la gestion de la faune des Hautes Fagnes et de la Haute Ardenne. Ed. J.C. Ruwet, Liège, p. 147-165.
- LIBOIS, R.M. (1984): *Essai synécologique sur les micromammifères d'Europe atlantique et ouest-méditerranéenne. Etude par analyse du régime alimentaire de la Chouette effraie, Tyto alba* (SCOPOLI). Thèse Doc. Univ. Liège à paraître dans *Cahiers Ethol. appl.*, 4 suppl. 1, 200 p.
- SCHEUREN, F. (1968): Nouveaux cas de nidification de la Chouette de Tengmalm dans l'Est de la Belgique en 1968. *Aves*, 5: 124-136.
- SIMON, P., DELMEE, E. et DACHY, P. (1974): Une nichée de Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*) élevée par une Chouette hulotte (*Strix aluco*). *Aves*, 11: 119-126.
- SIMON, P., DELMEE, E. et DACHY, P. (1980): Nouveau cas de nidification de la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*) sur le plateau ardennais de l'Entre-Sambre-et-Meuse. *Aves*, 17: 87-94.
- SULKAVA, P. et SULKAVA, S. (1971): Die nistzeitliche Nahrung des Rauhfußkauzes, *Aegolius funereus* in Finnland 1958-1967. *Ornis fennica*, 48: 117-124.

Reçu le 09.03.1984

Accepté le 18.04.1984

Pierre Destexhe  
126, Voie de l'Ardenne  
B-4920 Embourg

Roland Libois  
Paul Gailly  
Laboratoire d'éthologie U. Lg.  
22, quai Van Beneden  
B-4020 Liège