

NOTES SUR LA
FAUNE DES HAUTES-FAGNÉS EN BELGIQUE

XXVIII

COLEOPTERA : CATOPIDAE

par A. COLLART

Dans un article consacré aux *Silphidae* des Hautes-Fagnes belges (1), j'ai montré que certaines espèces dont les représentants ne sont observés qu'occasionnellement au cours des chasses pratiquées sur le territoire fagnard, sont capturées en nombre dès que le système du piégeage est utilisé.

Cette chasse consiste simplement à enterrer au ras du sol, tout en les préservant de la pluie, des récipients amorcés avec des têtes de crevettes. Comme certaines espèces répondent assez rapidement à l'appel de l'appât, il est bon de visiter les pièges dans un laps de temps qui n'excède pas huit jours. Le mieux serait qu'ils puissent être examinés jour après jour ; mais, il est évident que la chose n'est guère possible lorsque les recherchent s'effectuent, comme ce fut le cas, dans une région éloignée du lieu de résidence.

Ainsi que je l'ai dit dans la note précitée, des Coléoptères appartenant à diverses familles se firent prendre aux « pièges à crevettes » ; mais, les plus nombreux furent les représentants de la famille des *Catopidae*. En effet, plus de 1.200 spécimens furent recueillis au cours de 11 visites seulement comprises entre le 12 mai et le 11 août 1939. Le spécialiste hollandais, feu P. VAN DER WIEL, accepta en janvier 1940 de déterminer ces nombreux *Catopidae*. Il ne m'est plus possible, malheureusement, de le remercier ici pour le fastidieux travail qu'il avait bien voulu entreprendre. Il faut ajouter, toutefois, qu'à la suite de diverses

(1) A. COLLART, 1956, Notes sur la Faune des Hautes-Fagnes en Belgique. XXV. *Coloptera* : *Silphidae* (Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., XCII, pp. 37-43).

circonstances, ces insectes ne furent restitués à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, que le 10 mai 1960.

Outre les captures effectuées par piégeage, j'ai tenu compte de toute celles que j'ai pu relever dans la collection belge de l'Institut et qui proviennent de la région étudiée. On verra que sur un total de 39 espèces capturées en Belgique, 15 sont actuellement connues du plateau des Hautes-Fagnes. Ce chiffre indique que la liste des *Catopidae* des Hautes-Fagnes belges est susceptible de s'augmenter encore de quelques unités; car, même après plusieurs années de recherches assidues dans une zone déterminée, on ne peut affirmer que sa faune entomologique soit entièrement connue. Cette constatation s'applique singulièrement à la région des Hautes-Fagnes.

L'ordre adopté dans l'énumération des genres et des espèces est identique à celui qui est utilisé pour la collection des *Catopides* de Belgique conservée à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

1. *Choleva* (s. str.) *elongata* PAYKULL.

Hockai, 13.XII.1946 (N. LELEUP), 4 exemplaires dans un gîte de Taupe.

Sur les 12 espèces de *Choleva* (s. str.) connues de Belgique, c'est la seule qui se soit rencontrée dans la région des Hautes-Fagnes.

Elle est répandue en Europe septentrionale et centrale, mais n'existe pas en Angleterre. Elle a été signalée de Scandinavie et de Finlande. Elle est mentionnée de grottes situées en Silésie et en Tchécoslovaquie (PAX et MASCHKE, 1935), mais elle fréquente surtout les nids de la Taupe. N. LELEUP, au cours de ses recherches sur les Arthropodes pholéophiles, en a recueilli une bonne série des diverses régions du pays.

2. *Sciodrepoides fumatus* SPENCE.

Environs de Hockai, 2.VI.1939 (piège), 1 ♂, 3 ♀♀; ibid., 16.VI.1939 (piège), 4 ♀♀; Hockai, ancienne frontière, près la borne 145, 24.VI.1939 (sous un sachet contenant des déchets de crevettes), 4 ♂♂; ibid, près la borne 146, 24.VI.1939 (piège du 16.VI.1939), 8 ♂♂, 13 ♀♀; ibid. près la borne 146, 26.VI.1939 (piège du 16.VI.1939), 18 ♂♂, 24 ♀♀; ibid., coupe-feu près la

borne 145, 26.VI.1939 (piège du 24.VI.1939), 1 ♀; ibid., près la borne 145, 7.VII.1939 (piège), 22 ♂♂, 29 ♀♀; ibid., près la borne 145, 14.VII.1939 (piège), 7 ♂♂, 4 ♀♀; Hockai, Fagne Renard-Fontaine, 4.VIII.1939 (piège), 2 ♀♀.

Aucun *Sciodrepa fumatus* SPENCE n'avait été signalé, jusqu'à présent, des Hautes-Fagnes. Les pièges amorcés avec des têtes de crevettes permirent la capture de 60 ♂♂ et de 80 ♀♀. Cet insecte semble donc commun dans la région étudiée bien qu'il passe généralement inaperçu.

Largement répandu en Europe, ce *Catopidae* a été observé dans les nids du Lapin et du Hamster. HEIM DE BALZAC l'aurait trouvé dans des nids de Rapaces et dans des héronnières du nord de la France. R. LERUTH (1939) note qu'il a été trouvé dans les grottes des Pyrénées françaises.

3. *Sciodrepoides watsoni* SPENCE.

Environ de Hockai, 12.V.1939 (piège), 1 ♀; ibid., 26.V.1939 (piège dans une sapinière abattue), 44 ♂♂, 41 ♀♀; ibid., 2.VI.1939 (piège), 21 ♂♂, 16 ♀♀; ibid., 16.VI.1939 (piège), 4 ♂♂, 5 ♀♀; Hockai, ancienne frontière, près la borne 146, 24.VI.1939 (piège), 63 ♂♂, 59 ♀♀; ibid., près la borne 146, 26.VI.1939 (piège du 16.VI.1939), 40 ♂♂, 51 ♀♀; Hockai, coupe-feu aux environs de la borne 145 (ancienne frontière), 26.VI.1939 (piège du 24.VI.1939), 3 ♂♂, 4 ♀♀; ibid., ancienne frontière, près la borne 145, 7.VII.1939 (piège), 136 ♂♂, 73 ♀♀; ibid., 14.VII.1939 (piège), 39 ♂♂, 30 ♀♀; Hockai, Fagne Renard-Fontaine, 4.VIII.1939 (piège), 5 ♂♂, 5 ♀♀; ibid., 11.VIII.1939 (piège), 42 ♂♂, 27 ♀♀.

Le total des *Sc. Watsoni* capturés dans les pièges s'est élevé à 709, soit 397 ♂♂ et 312 ♀♀. A ma connaissance, cette espèce n'avait pas encore été signalée du territoire des Hautes-Fagnes avant les essais de piégeage, alors qu'elle s'est montrée bien plus abondante que toutes les autres réunies.

Au cours de ses recherches sur les Arthropodes pholéophiles et nidicoles, N. LELEUP a rencontré ce *Catopidae* dans un terrier de Renard, dans un gîte de Taupe et dans un nid de Pic. *Sc. watsoni* est encore connu des terriers de Lapin (où il serait fréquent d'après LELEUP, 1948), de Hamster et des nids de Souris. Il fréquente également les nids du *Bombus lapidarius* dans les Ardennes françaises (BENOIST). Sa distribution est holarctique.

4. *Catops chrysomeloides* PANZER.

Environs de Hockai, 12.V.1939 (piège), 1 ♀; ibid., 2.VI.1939 (piège), 2 ♂♂, 2 ♀♀; Hockai, ancienne frontière, près la borne 146, 24.VI.1939 (piège), 5 ♂♂, 4 ♀♀; ibid., 26.VI.1939 (piège du 16.VI.1939), 1 ♀; ibid., près la borne 145, 7.VII.1939 (piège), 7 ♂♂, 1 ♀; ibid., 14.VII.1939 (piège), 1 ♂.

N. LELEUP a recueilli ce *Catops* dans un gîte de Taupe, en IX.1946, à Virton-St-Mard et dans un nid de Belette occupant un ancien gîte de Taupe, en XII.1945, à Belœil.

Cet insecte est assez communément observé dans les détritux végétaux, surtout dans les Champignons en décomposition. Il est connu également des terriers du Lapin, du Blaireau, du Hamster, etc. En Angleterre, il a été rencontré dans des nids de Guêpes. Il ne paraît pas fréquenter les cavernes.

C. chrysomeloides est largement répandu dans l'Europe moyenne; il n'atteint pas la zone subarctique ni la région méditerranéenne et fait défaut dans la péninsule scandinave (R. JEANNEL, 1938).

5. *Catops coracinus* KELLNER.

Environs de Hockai, 26.V.1939 (piège dans une sapinière abattue), 2 ♀♀; Hockai, ancienne frontière, près la borne 146, 24.VI.1939 (piège), 5 ♂♂; ibid., 26.VI.1939 (piège du 16.VI.1939), 8 ♂♂, 1 ♀; ibid., coupe-feu près la borne 145, 26.VI.1939 (piège du 24.VI.1939), 1 ♂; ibid., ancienne frontière, près la borne 145, 7.VII.1939 (piège), 2 ♂♂, 2 ♀♀; ibid., 14.VII.1939 (piège), 7 ♂♂, 1 ♀; Hockai, Fagne Renard-Fontaine, 11.VIII.1939 (piège), 1 ♀.

Autres captures: Francorchamps, VI.1909 (F. Catelin det.) 1 ex.; Duzo-Moupas, 15.VIII.1938, sur un Champignon (A. Collart), 1 ♀.

Ce *Catops* se rencontre sous les cadavres des petits animaux (Mammifères, Oiseaux) et dans les terriers du Lapin et du Blaireau. Il ne pénétrerait que très rarement dans les cavernes. R. LERUTH ne l'a d'ailleurs pas rencontré au cours de ses nombreuses expéditions dans le domaine souterrain, en Belgique.

6. *Catops dorni* KELLNER.

Ce *Catops* n'a pas visité les pièges. Il existe cependant dans la

région des Hautes-Fagnes. L'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique en conserve un exemplaire étiqueté: Francorchamps, 24.XII.1911 (G. SEVERIN), nid de Guêpes, éclos février 1912 (F. Catelin det. 1946: *C. nigriclavus* GERH.). De plus, N. LELEUP en a capturé une assez longue série, soit 59 exemplaires, à Hockai, le 13.XII.1946, dans un gîte de Taupe.

Notons, en passant, que ces captures ont été réalisées au mois de décembre, alors que les pièges ont fonctionné de mai à août. D'après les nombreux spécimens de *Catops dorni* conservés à l'Institut, il semble bien que les adultes de cette espèce s'observent de préférence de novembre à avril.

7. *Catops fuliginosus* ERICHSON.

Un seul spécimen mâle pris au piège: Hockai, ancienne frontière, près la borne 146, 26.VI.1939 (piège du 16 juin 1936).

Cette espèce est cependant commune dans le pays et l'I.R.Sc. N.B. en possède une grande série. Parmi les récoltes effectuées par N. LELEUP, au cours de ses recherches sur les Arthropodes phléophiles, figurent les mentions: nid de Taupe, gîte de Belette dans un ancien nid de Taupe, gîte de Campagnol indéterminé, terrier de Lapin. D'après FALCOZ (1914), on trouverait également ce *Catops* dans les terriers des Hamsters et des Blaireaux.

C. fuliginosus fréquente également les grottes de divers pays de l'Europe centrale et méridionale. R. LERUTH (1935 et 1939) l'a rencontré, à diverses reprises, aux entrées de nos grottes, parmi les feuilles mortes.

8. *Catops fuscus* PANZER.

Tout comme le *Catops dorni* KELLNER déjà cité, *C. fuscus* PANZER ne fut pas attiré par les pièges et je ne puis faire mention que de la capture d'une seule femelle recueillie dans un terrier de petit Mammifère indéterminé, à Hockai (Hoegne), le 5.V.1939 (A. COLLART).

D'après R. LERUTH (1939), ce *Catops* serait un troglophile-guanophile assez répandu dans les grottes. En Belgique, il fréquente surtout les galeries creusées dans le tuffeau de craie de la Montagne-Saint-Pierre où j'ai eu l'occasion de l'observer en nombre, en septembre 1933.

Ce Catopide fréquente les lieux obscurs, les vieux troncs d'ar-

bres, les feuilles mortes et les Champignons. Il est commun dans les caves et les grottes; on le trouve également dans les terriers des Lapins, des Blaireaux et des Hamsters. On le connaît de toute l'Europe; cependant, il n'atteint pas l'extrême nord.

9. *Catops kirbyi* SPENCER.

Environs de Hockai, 26.V.1939 (piège dans une sapinière abattue), 4 ♂♂, 2 ♀♀; Hockai, ancienne frontière, près la borne 146, 26.VI.1939 (piège du 16.VI.1939), 2 ♀♀; ibid., près la borne 145, 7.VII.1939 (piège), 2 ♂♂; ibid., 14.VII.1939 (piège), 4 ♂♂, 3 ♀♀.

Cette espèce fréquente de préférence les petits cadavres; elle a été observée dans les terriers de Lapin et de Blaireau (FALCOZ, 1914). Ce serait, d'après R. LERUTH, un troglophile des entrées de grottes, mais qui semble toutefois rare dans le domaine souterrain.

C. kirbyi est répandu en Europe moyenne et dans la région méditerranéenne. S'il existe au Danemark et dans le sud de la Suède, il n'est toutefois pas cité de Norvège, ni de Finlande.

10. *Catops longulus* KELLNER.

Hockai, ancienne frontière, près la borne 146, 26.VI.1939 (piège du 16.VI.1939), 1 ♂.

Autres captures: Duzo-Moûpas, 15.VIII.1938, 1 ♂ sur un Champignon; Moûpas, 21.X.1938, 1 ♂ dans un Champignon en décomposition; Moûpas, 3.II.1939, 1 ♀ trouvée morte sur la neige.

Les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique renferment des spécimens recueillis dans des nids de petits Mammifères: nid de Taupe, terrier de Lapin, gîte de Campagnol indéterminé, gîte de Belette dans un ancien gîte de Taupe (N. LELEUP). D'autre part, E. DERENNE l'aurait observé en nombre dans un terrier de Blaireau.

Plus de la moitié des exemplaires conservés dans les collections de l'Institut proviennent cependant de grottes. R. LERUTH (1935 et 1939) considère cette espèce comme un de nos meilleurs troglophiles. Largement répandu dans l'Europe moyenne, il existe jusque dans l'extrême nord de la péninsule scandinave. S'il est connu uniquement du domaine épigé dans la partie septentrionale de son aire de dispersion, il tend à devenir cavernicole en Belgique

et dans les régions situées au sud de notre pays. C'est surtout pendant la période hivernale qu'il paraît fréquent dans nos grottes.

11. *Catops nigrita* ERICHSON.

Environ de Hockai, 12.V.1939 (piège), 2 ♂♂, 1 ♀; ibid. 26.VI.1939 (piège dans une sapinière abattue), 20 ♂♂, 13 ♀♀; environs de Hockai, 2.VI.1939 (piège), 5 ♂♂, 4 ♀♀; ibid., 16.VI.1939 (piège), 1 ♂, 1 ♀; Hockai, ancienne frontière, près la borne 146, 24.VI.1939, 18 ♂♂, 17 ♀♀; ibid., 26.VI.1939 (piège du 16.VI.1939), 13 ♂♂, 12 ♀♀; ibid., coupe-feu près la borne 145, 26.VI.1939 (piège du 24.VI.1939), 2 ♂♂, 1 ♀; ibid., 7.VII.1939 (piège), 8 ♂♂, 5 ♀♀; ibid., 14.VII.1939 (piège), 3 ♂♂, 1 ♀; Hockai, Fagne Renard-Fontaine, 11.VIII.1939 (piège), 24 ♂♂, 9 ♀♀.

Autres captures: Francorchamps, 27.IX.1913, nid, 1 ex.; Hockai (Hoegne), 5.V.1939 (terrier de petit Mammifère indéterminé), 1 ♀; Chôdières, point C, 11.V.1950, 1 ex. (E. DERENNE det.).

Cette espèce a été obtenue d'un terrier de Lapin, à Limelette, le 10.IV.1939 (A. BERTHELS) et d'un nid de Taupe, à Maransart, le 12.I.1946 (N. LELEUP). Elle a d'ailleurs des habitudes pholéophiles et a été également signalée de terriers de Blaireaux et de nids de Hamsters et de petits Rongeurs. C. SEGERS (1954) l'a en outre recueillie d'une hutte d'hivernation de Rat musqué (*Fiber zibethicus* L.) à Zonhoven.

Sa distribution est à peu près identique à celle des *Catops longulus* et *tristis* (R. JEANNEL, 1938).

12. *Catops subfuscus* KELLNER.

Environs de Hockai, 12.V.1939 (piège), 7 ♂♂, 6 ♀♀; ibid., dans une sapinière abattue, 26.V.1939 (piège), 1 ♂, 9 ♀♀; Hockai, ancienne frontière, près la borne 146, 24.VI.1939 (piège du 16.VI.1939), 12 ♂♂, 19 ♀♀; ibid., 26.VI.1939 (piège du 16.VI.1939), 3 ♂♂, 8 ♀♀; ibid., coupe-feu près la borne 145, 26.VI.1939 (piège du 24.VI.1939), 1 ♂, 1 ♀; ibid., ancienne frontière, près la borne 145, 7.VII.1939 (piège), 4 ♂♂, 3 ♀♀; ibid., 14.VII.1939 (piège), 3 ♀♀; Hockai, Fagne Renard-Fontaine, 11.VIII.1939 (piège), 16 ♂♂, 23 ♀♀.

Autres captures: Hockai (Hoegne), 5.V.1939 (terrier de petit Mammifère indéterminé) 1 ♂; Hockai, 26.V.1939 (terrier de petit

Mammifère indéterminé), 1 ♂; Hockai, 12.X.1947, dans micro-caverne endoxyle, vieux Polypores dans *Fagus silvatica* L. (N. Leleup), F. CATELIN det. 1948: *C. fumatus* SP., 1 ex. Bien que R. JEANNEL le dise rarement cavernicole, R. LERUTH le considère comme un troglophile-guanophile. Répandue en Europe centrale et septentrionale, cette espèce est commune sur les petits cadavres et dans les terriers de Lapins et de Blaireaux. Elle rechercherait, dans son habitat cavernicole, les grottes habitées par les Blaireaux.

13. *Catops tristis* PANZER.

Environs de Hockai, 26.V.1939, dans une sapinière abattue (piège), 1 ♂, 1 ♀; *ibid.*, près la borne 146, 24.VI.1939 (piège du 16.VI.1939) 2 ♂♂, 2 ♀♀; *ibid.*, 26.VI.1939 (piège du 16.VI.1939), 5 ♂♂, 4 ♀♀; *ibid.*, près la borne 145, 7.VII.1939 (piège), 7 ♂♂, 9 ♀♀; *ibid.*, 14.VII.1939 (piège), 1 ♂, 4 ♀♀; Hockai, Fagne Renard-Fontaine, 11.VIII.1939 (piège), 1 ♂.

Autres captures: Hoegne, fagne près Longlou, 3.VI.1938, en fauchant dans les endroits humides, 1 ♂; Moûpas, 21.X.1938, dans un Champignon en décomposition, 1 ♂, 1 ♀; Duzo-Moûpas, 21.X.1931, 1 ♀.

Assez commun dans toute l'Europe, ce *Catops* se rencontre de préférence dans les terriers de la Taupe, du Lapin, du Hamster et du Blaireau (FALCOZ, 1914). N. LELEUP l'a également observé dans un gîte de Belette installé dans un ancien nid de Taupe (Belœil, 23.XII.1945). Dans les Alpes et dans la Tatra, il fréquente les terriers des Marmottes. Il est surtout cavernicole dans le sud de son aire de dispersion où sa distribution devient discontinue et où elle est reléguée dans les montagnes. R. LERUTH qui le qualifie de troglophile-guanophile, le signale de plusieurs grottes belges.

14. *Ptomaphagus sericatus* CHAUDOIR.

Une seule capture dans la région des Hautes-Fagnes: Hockai, 15.IX.1947 (N. LELEUP), F. CATELIN det.: *Pt. sericatus* ssp. *medius* REY.

Fréquente les mousses et les feuilles mortes au pied des vieux arbres et aux entrées des grottes. A été trouvé sous de petits cadavres: Escargots et Arthropodes. Vit également dans les ter-

riers de la Taupe, du Blaireau, du Hamster et même dans les fourmilières du genre *Lasius*.

15. *Ptomaphagus subvillosus* GOEZE.

Fagne Renard-Fontaine, 11.VIII.1939 (piège), 1 ♀.

Cette espèce est largement distribuée en Europe centrale et occidentale; elle se rencontre également en Ecosse, Irlande, Suède et Finlande. On la capture souvent sous les cadavres des petits Mammifères et parfois, dans les terriers du Lapin.

Tableau des *Catopidae* pris aux pièges

Piège posé le:	Piège relevé le:	Espèces observées	Nombre	
			♂	♀
5 mai	12 mai	<i>Sciodrepoides watsoni</i> SPENCE	—	1
		<i>Catops chrysomeloides</i> PANZER	—	1
		<i>Catops nigrita</i> ERICHSON	2	1
		<i>Catops subfuscus</i> KELLNER	7	6
12 mai	26 mai	<i>Sciodrepoides watsoni</i> SPENCE	44	41
		<i>Catops coracinus</i> KELLNER	—	2
		<i>Catops kirbyi</i> SPENCE	4	2
		<i>Catops nigrita</i> ERICHSON	20	13
		<i>Catops subfuscus</i> KELLNER	1	9
		<i>Catops tristis</i> PANZER	1	1
26 mai	2 juin	<i>Sciodrepoides fumatus</i> SPENCE	1	3
		<i>Sciodrepoides watsoni</i> SPENCE	21	16
		<i>Catops chrysomeloides</i> PANZER	2	2
		<i>Catops nigrita</i> ERICHSON	5	4
2 juin	16 juin	<i>Sciodrepoides fumatus</i> SPENCE	—	4
		<i>Sciodrepoides watsoni</i> SPENCE	4	5
		<i>Catops nigrita</i> ERICHSON	1	1
16 juin	24 juin	<i>Sciodrepoides fumatus</i> SPENCE	8	13
		<i>Sciodrepoides watsoni</i> SPENCE	63	59
		<i>Catops chrysomeloides</i> PANZER	5	4
		<i>Catops coracinus</i> KELLNER	5	—
		<i>Catops nigrita</i> ERICHSON	18	17
		<i>Catops subfuscus</i> KELLNER	12	19
		<i>Catops tristis</i> PANZER	2	2

Piège posé le :	Piège relevé le	Espèces observées	Nombre	
			♀	♂
16 juin	26 juin	<i>Sciodrepoides fumatus</i> SPENCE	18	24
		<i>Sciodrepoides watsoni</i> SPENCE	40	51
		<i>Catops chrysomeloides</i> PANZER	—	1
		<i>Catops coracinus</i> KELLNER	8	1
		<i>Catops fuliginosus</i> ERICHSON	1	—
		<i>Catops kirbyi</i> SPENCE	—	2
		<i>Catops longulus</i> KELLNER	—	1
		<i>Catops nigrita</i> ERICHSON	13	12
		<i>Catops subfuscus</i> KELLNER	3	8
		<i>Catops tristis</i> PANZER	5	4
24 juin	26 juin	<i>Sciodrepoides fumatus</i> SPENCE	—	1
		<i>Sciodrepoides watsoni</i> SPENCE	3	4
		<i>Catops coracinus</i> KELLNER	1	—
		<i>Catops nigrita</i> ERICHSON	2	1
		<i>Catops subfuscus</i> KELLNER	1	1
26 juin	7 juillet	<i>Sciodrepoides fumatus</i> SPENCE	22	29
		<i>Sciodrepoides watsoni</i> SPENCE	136	73
		<i>Catops chrysomeloides</i> PANZER	7	1
		<i>Catops coracinus</i> KELLNER	2	2
		<i>Catops kirbyi</i> SPENCE	2	—
		<i>Catops nigrita</i> ERICHSON	8	5
		<i>Catops subfuscus</i> KELLNER	4	3
		<i>Catops tristis</i> PANZER	7	9
7 juillet	14 juillet	<i>Sciodrepoides fumatus</i> SPENCE	7	4
		<i>Sciodrepoides watsoni</i> SPENCE	39	30
		<i>Catops chrysomeloides</i> PANZER	1	—
		<i>Catops coracinus</i> KELLNER	7	1
		<i>Catops kirbyi</i> SPENCE	4	3
		<i>Catops nigrita</i> ERICHSON	3	1
		<i>Catops subfuscus</i> KELLNER	—	3
		<i>Catops tristis</i> PANZER	1	4
14 juillet	4 août	<i>Sciodrepoides fumatus</i> SPENCE	—	2
		<i>Sciodrepoides watsoni</i> SPENCE	5	5
4 août	11 août	<i>Sciodrepoides watsoni</i> SPENCE	42	27
		<i>Catops coracinus</i> KELLNER	—	1
		<i>Catops nigrita</i> ERICHSON	24	9
		<i>Catops subfuscus</i> KELLNER	16	23
		<i>Catops tristis</i> PANZER	1	—
		<i>Ptomaphagus subvillosus</i> GOEZE	—	1

Ethologie des Catopidae des Hautes-Fagnes

Espèces	Nécro- phages	Pholéo- philes	Nidi- coles	Caverni- coles
1. <i>Choleva elongata</i> PAYKULL.	—	+	—	+
2. <i>Sciodrepoides fumatus</i> SPENCE.	—	+	+	+
3. <i>Sciodrepoides watsoni</i> SPENCE.	—	+	+	—
4. <i>Catops chrysomeloides</i> PANZER.	+	+	—	—
5. <i>Catops coracinus</i> KELLNER.	—	+	—	+
6. <i>Catops dorni</i> KELLNER . . .	—	+	—	—
7. <i>Catops fuliginosus</i> ERICHSON.	—	+	—	+
8. <i>Catops fuscus</i> PANZER . . .	—	+	—	+
9. <i>Catops kirbyi</i> SPENCE . . .	+	+	—	+
10. <i>Catops longulus</i> KELLNER . .	—	+	—	+
11. <i>Catops nigrita</i> ERICHSON . .	—	+	—	+
12. <i>Catops subfuscus</i> KELLNER.	+	+	—	+
13. <i>Catops tristis</i> PANZER . . .	—	+	—	+
14. <i>Ptomaphagus sericatus</i> CHAUDOIR.	+	+	—	+
15. <i>Ptomaphagus subvillosus</i> GOEZE	+	+	—	—

On constate immédiatement, en consultant le tableau ci-dessus, que toutes les espèces de Catopides observées sur le territoire des Hautes-Fagnes présentent des habitudes pholéophiles, soit qu'elles fréquentent les galeries ou les nids creusés dans le sol par les petits Mammifères, soit qu'elles se rencontrent occasionnellement dans les nids souterrains des Bourdons, des Guêpes et des Fourmis. Seuls, les deux représentants du genre *Sciodrepoides* (*Sc. fumatus* SPENCE et *Sc. watsoni* SPENCE) ont été en outre observés dans les nids aériens de divers Oiseaux; nous les classons également dans la catégorie des nidicoles. Certaines espèces sont de mœurs nécrophages. On les trouve sous les dépouilles des petits Mammifères, des Oiseaux et parfois, comme le *Ptomaphagus sericatus* CHAUDOIR, sous les cadavres des Escargots et d'Arthropodes divers. Notons en passant que *Pt. sericatus* a également été observé dans des fourmilières du genre *Lasius*. Enfin, un bon nombre d'espèces (11 sur 15) se rencontrent aussi dans les cavernes; certaines, comme

Catops fuliginosus ERICHSON, *juscus* PANZER, *subfuscus* KELLNER et *tristis* PANZER seraient des troglaphiles-guanophiles.

Total des captures par piégeage

Espèces	♂♂	♀♀	Total
<i>Sciodrepoides fumatus</i> SPENCE	56	80	136
<i>Sciodrepoides watsoni</i> SPENCE	397	312	709
<i>Catops chrysoloides</i> PANZER	15	9	24
<i>Catops coracinus</i> KELLNER	23	7	30
<i>Catops fuliginosus</i> ERICHSON	1	—	1
<i>Catops kirbyi</i> SPENCE	10	7	17
<i>Catops longulus</i> KELLNER	—	1	1
<i>Catops nigrita</i> ERICHSON	96	64	160
<i>Catops subfuscus</i> KELLNER	44	72	116
<i>Catops tristis</i> PANZER	17	20	37
<i>Ptomaphagus subvillosus</i> GOEZE	—	1	1
	659	573	1.232

Sur les 15 espèces de *Catopidae* observées sur le territoire des Hautes-Fagnes, 11 espèces visitèrent les pièges. Le tableau ci-dessus montre que les mâles furent, au total, plus nombreux que les femelles (659 contre 573) et que le *Catops watsoni* SPENCE apparaît comme l'espèce de loin la plus commune (709 spécimens sur un total général de 1.232). Les *Catops fuliginosus*, *longulus* et le *Ptomaphagus subvillosus* n'ont été observés qu'en un seul exemplaire. Ces espèces ne peuvent cependant pas être considérées comme rares dans le pays, si j'en juge d'après les collections de l'Institut.

Cette étude aurait dû, cela se conçoit, porter sur une année entière. En ce qui concerne les pièges, qui n'ont jamais dépassé le chiffre de deux unités, il eût été utile de les multiplier et de les installer dans des biotopes aussi divers que possible. Cependant, je crois que les résultats obtenus, dans ce court laps de temps de 3 mois, peuvent déjà donner des aperçus valables sur la composition de la faunule catopidienne des Hautes-Fagnes.

BIBLIOGRAPHIE

JEANNEL R., 1936, *Monographie des Catopidae* (Mém. Mus. Nat. Hist. Nat., Nouv. Sér., I, Paris, pp. 1-433, 1024 figs.).

LELEUP N., 1947, *Contribution à l'étude des Arthropodes nidicoles et microcavernicoles de Belgique* (Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., LXXXIII, pp. 304-343, III pl.).

LELEUP N., 1948, *Contribution à l'étude des Arthropodes nidicoles et cavernicoles de Belgique. Deuxième série, Nids endogés : Gîtes de la Taupe* (Mém. Soc. Ent. Belg., XXV, pp. 1-55, 5 figs., III pl.).

LERUTH R., 1935, *Exploration biologique des cavernes de la Belgique et du Limbourg hollandais, XXIV^e Contribution : Coléoptères* (Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., LXXV, pp. 201-285).

SEGGERS C., 1954, *Début d'étude sur la faune entomologique que l'on peut trouver dans les huttes d'hibernation du Rat musqué* (Discours présidentiel) (Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., XC, pp. 18-24, 1 fig.).

Institut royal des Sciences naturelles
de Belgique.