

NOTES SUR LES DIPTÈRES DES ENVIRONS DE LIÈGE,

(Première série) (*).

PAR

Marcel LECLERCQ.
(Beyne-Hensay.)

INTRODUCTION.

Nous nous proposons d'exposer les résultats de nos études sur les Diptères des environs de Liège, dans une suite de publications du genre des *Notes sur les Hyménoptères des environs de Liège*, que publie notre frère J. LECLERCQ, depuis 1941.

Nous diviserons les environs de Liège en quelques groupes de localités (plateau de Herve, montagne Saint-Pierre, vallée de l'Ourthe, etc.) que nous étudierons séparément, mais de façon approfondie, en essayant de mettre en évidence les caractères écologiques et biogéographiques de chaque faunule. Nous commencerons par les Diptères de l'avant-plateau de Herve (canton de Fléron), région située près de Liège, entre la Meuse et la Vesdre, dont les particularités ont été décrites maintes fois par J. LECLERCQ (1941 b, 1942). Des renseignements se rapportant à d'autres localités des environs de Liège seront parfois mentionnés avant l'étude spéciale des autres faunules; ils le seront alors en raison de leur valeur comparative ou de l'urgence de leur publication.

Cette première série sera consacrée aux **Lycoriides (Sciarides)** de l'avant-plateau de Herve. La présente liste comprend 27 espèces, dont 14 sont nouvelles pour la faune belge, et 2 pour la science. En plus de ces 16 espèces nouvelles, elle signalera, en outre, 3 espèces nouvelles pour notre faune, capturées en d'autres régions. Au cours des dernières années, deux études ont signalé des Lycoriides des environs de Liège. Sur 10 espèces citées des nids de guêpes des environs de Francorchamps par A. COLLART (1936), 5 ont été retrouvées jusqu'à présent au Pays de Herve; parmi les 13 espèces récoltées dans les cavernes belges

(*) Manuscrit déposé le 10 juin 1944.

par R. DERUTH (1939), 3 seulement ont été récoltées au cours de nos chasses. Nous tenons à remercier ici M. le Recteur F. LENOIR (Bonn), qui nous a accordé son aide précieuse dans l'étude de cette famille si difficile. Nous remercions, en outre, M. J. COOREMAN (Bruxelles), pour l'identification des Acariens parasites; le D^r E. O. ENGEL (Munich), pour quelques déterminations d'Empidides prédateurs, et M. R. TOLLET (Bruxelles), pour quelques renseignements bibliographiques.

Subf. LYCORIINAE.

Voici, par ordre de fréquence, les espèces les plus communes au Pays de Herve : *Neosciara fenestralis* ZETT., *N. vivida* WINN. et *N. pullula* WINN., puis viennent *Scatopsciara quinquelineata* MACQ., *Neosciara carbonaria* MG. et *Lycoria thomae* L.

1. **Scatopsciara quinquelineata** MACQ. — C ⁽¹⁾. — Beyne, 23.III.43, 27.IV.43, avec un Acarien sur le 2^e sternite : *Parasitus lunaris* BERLESE (nymphe II); 27.IV.42, 10.VII.41, 11.XI.39, 22.XI.42; Goffontaine, VI.38, se rencontre sur les vitres des habitations, dans les fenils après la rentrée des foins et dans les taillis.
1. **Lycoria autumnalis** WINN. — Belg. nov. sp. — Beyne, 14.IV.42, dans les tonneaux d'eau ⁽²⁾. Cette espèce était déjà connue de Hollande (DE MEIJERE, J. C. H., 1939) et dans les grottes de toute la France (SÉGUY, E., 1940).
2. **L. thomae** L. — C. — Fonds-Coy (Bellaire), 13-VII-43, butinant *Daucus carota* L., Fonds-de-Forêt, 29.VII.42, dans les broussailles.
1. ***Neosciara amoena** STAEG. — Belg. nov. sp. — 4 spécimens. — Beyne, 9.VIII.43, élevés de larves vivant dans l'humus, 25.VII.42, sur les vitres des habitations. Elle ne serait pas encore connue en France ni en Hollande.
2. **N. auripila** WINN. — Belg. nov. sp. — Beyne, 4-III-40, espèce déjà signalée en France, des environs de Reims, pas encore citée en Hollande.

(1) Nous utiliserons les mêmes abréviations pour la fréquence relative des espèces que M. P. MARÉCHAL et notre frère : CC = très commun, C = commun, AC = assez commun, AR = assez rare, R = rare et RR = très rare. Les espèces généralement considérées comme rares seront marquées d'un astérisque.

(2) Pour les conditions de capture, voyez J. LECLERCQ, 1941, a.

3. **N. bicornis** LENGERSDORF. — **Espèce nouvelle pour la science.** — 1 ex., Beyne, 28-VII-42, le long des haies. La description a été publiée récemment (Lengersdorf, F., 1943).
4. **N. carbonaria** MG. — C. — Beyne, 10-VII-41, 27-VIII-41, 3.IX.41, se rencontre assez souvent dans les buissons de *Cornus sanguinea* L. — Eben, 20.III.43, quelques larves réunies sous une pierre calcaire, éclosions : 11.IV.43.
5. **N. conspicua** WINN. — **Belg. nov. sp.** — Beyne, 10-VII-41. Pas encore signalée en France; elle est connue de Hollande.
6. **N. crassivenosa** LENGERSDORF. — **Espèce nouvelle pour la science.** — 1 ex., Fléron, 7-IX-41. La description a été publiée récemment (Lengersdorf, F., 1943).
7. ***N. curviligula** LENGERSDORF. — **Belg. nov. sp.** — Beyne, 28.VII.42, au filet fauchoir. Autre région : Colonster, 30.VII.42. Pas encore signalée en France ni en Hollande.
8. **N. fenestralis** ZETT. — L'espèce, la plus commune de nos environs, se rencontre du 13-III au 10-IX, dans les fenils après la rentrée des foin, sur les tonneaux d'eau, mais surtout sur les vitres des habitations. Un exemplaire, Beyne, 24-IV-43, portait un Acarien sur l'extrémité du tibia de la deuxième paire de pattes : *Hypoaspis sciarae* DUFOUR (?) (nymphes II). D'après A. COLLART (1936), cette espèce serait plus fréquente dans les nids de bourdons et serait moins commune dans les nids de guêpes. **N. fenestralis** ZETT. et sa forme **microcavernia** LENGERSDORF sont des troglaphiles réguliers dans nos grottes (R. LERUTH, 1939).
9. **N. fungicola** WINN. — Beyne, 10-XI-41.
10. **N. inflata** WINN. — **Belg. nov. sp.** — Beyne, 10-VII-41. D'après E. SÉGUY (1940), cette espèce se rencontre dans toute l'Europe et en Angleterre. Elle ne figure pas encore au catalogue des Diptères de Hollande (DE MEJERE, J. C. H., 1939).
11. ***N. iridipennis** ZETT. — **Belg. nov. sp.** — Beyne, 20-II-41 et 2.III.41; 6 exemplaires, Chertal, 2.IV.42, provenant de vieilles tiges de *Typha*. Elle ne serait pas encore connue de France ni de Hollande.
12. **N. modesta** STAEG. — AC, sur les vitres des habitations et dans les buissons de *Cornus sanguinea* L. — Beyne, 8 et 10.III.42, 21.VIII.42; Fonds-Coy (Bellaire), 29.VII.42,

au filet fauchoir. Espèce signalée des nids de guêpes des environs de Francorchamps (A. COLLART, 1936).

13. **N. morio** Mg. — **Belg. nov. sp.** — Un exemplaire, Soumagne, 17.III.41, sorti d'une vieille tige d'Ombellifère. Autre région : Grand-Halleux, VIII.41 (F. CARPENTIER). Espèce signalée de Transylvanie par F. LENGERSDORF et R. LERUTH (1940) comme occasionnelle dans les grottes; elle est connue en France et en Hollande.
14. **N. nemoralis** Mg. (= *aprilina* Mg.). — Espèce signalée par A. LAMEERE (1907), mais sans localité. — Jupille, 13.VIII.42; Fonds-Coy (Bellaire), 19.VIII.42; Fonds-de-Forêt, 19.VIII.42. AC, dans toute l'Europe, d'après E. SÉGUY.
15. **N. nervosa** Mg. — AC. — Beyne, 27-V-42, dans les buissons d'orties; 2 exemplaires, Magnée, 26.IV.42, le long des haies. Un exemplaire dans les nids de guêpes (A. COLLART, 1936).
16. **N. nitidicollis** Mg. (= *fenestrata* Mg.). — **Belg. nov. sp.** — Beyne, 15.IV.42, 23.VIII.41, 11.XI.41, sur les vitres des habitations. Signalée de Hollande et de Rhénanie. A notre connaissance, pas encore citée en France.
17. **N. nobilis** WINN. — **Belg. nov. sp.** — Beyne, 25-IV-42. Signalée de Hollande, de Rhénanie; pas encore connue de France.
18. ***N. picipes** ZETT. — **Belg. nov. sp.** — Beyne, 13-V-43, le long des haies, 22.VI.42, dans les fenils après la rentrée des foin. Non encore signalée de France ni de Hollande; connue de l'Europe centrale et septentrionale et d'Angleterre.
19. **N. praecox** Mg. — Signalée par A. LAMEERE (1907), mais sans localité. — Bellaire, 15.V.42. Autre région : Sauheid, 30.VII.42, au filet fauchoir. Elle est connue en France centrale et méridionale, en Rhénanie et en Hollande.
20. **N. pullula** WINN. — CC, se trouve le long des haies, dans les fenils après la rentrée des foin et dans les tonneaux d'eau, du 13.IV au 28.VI, mais surtout en VI; 2 exemplaires ont été trouvés comme proies de *Coryneta* (*Tachydromia minuta* Mg. et 1 exemplaire d'*Empis scaura* Lw. (?) (*Dipt. Empididae*). Commune dans les nids de guêpes des environs de Francorchamps (A. COLLART, 1936); signalée comme troglophile occasionnelle dans nos grottes (R. LERUTH, 1939).

21. ***N. trichoptera** Lengersdorf. — **Belg. nov. sp.** — Beyne, 7.V.42 et 17.V.42, sur les tonneaux d'eau. Elle ne serait pas encore connue de France ni de Hollande.
22. ***N. triseriata** Winn. — **Belg. nov. sp.** — Beyne, 22 et 24.VI.42, récoltés dans les fenils après la rentrée des foins. Signalée de Rhénanie et d'Europe centrale, non encore connue de France ni de Hollande.
23. ***N. vernalis** Zett. — **Belg. nov. sp.** — Beyne, 15-VI-41, sur les tonneaux d'eau. Signalée en Europe centrale et septentrionale, non encore connue de France ni de Hollande.
24. **N. vivida** Winn. — CC, surtout en VII, se rencontre du 25.III au 29.XI, dans les buissons de *Cornus sanguinea* L., le long des haies, dans les tonneaux d'eau, dans les fenils après la rentrée des foins et parfois dans les habitations. Un exemplaire a été trouvé comme proie de *Coryneta (Tachydromia) minuta* Mg., à Beyne le 25.V.42. Commune dans les nids de guêpes de Francorchamps (A. COLLART, 1936); signalée par R. LERUTH (1939) comme troglophile des entrées.

Nous signalerons maintenant 3 espèces nouvelles capturées en dehors de la faunule de l'avant-plateau de Herve.

1. **Trichosia modesta** Winn. — **Belg. nov. sp.** — Ben-Ahin, 25.X.42, sur *Cortinarius paleaceus* Fries. (Agaricacée). Espèce déjà trouvée dans les dunes de Hollande, non encore connue de France.
2. **Lycoria armata** Winn. — **Belg. nov. sp.** — 5 ex., Loen, 30.VIII.42, dans un buisson de *Cornus sanguinea* L. Déjà connue de France, de Rhénanie et de Hollande.
3. **Neosciara concinna** Winn. — **Belg. nov. sp.** — Angleur, 25.VI.43. A notre connaissance, elle ne serait pas encore connue ni de France, ni de Hollande.

BIBLIOGRAPHIE.

- COLLART, A., 1936, Diptères élevés des nids de guêpes (2^e note) (*Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, XII, n^o 1, pp. 1-12).
- DE MEIJERE, J.-C.-H., 1939, Naamlijst van Nederlandsche Diptera afgesloten 1 April 1939 (*Tijdschr. voor Entomologie*, deel 82, pp. 138-174).
- LAMEERE, A., 1907, *Manuel de la Faune de Belgique*. III : Hyménoptères, Diptères, Lépidoptères, pp. 1-869, 755 figs (Bruxelles, Lamertin).

- LECLERCQ, J., 1941, a. Notes écologiques sur les Insectes du Pays de Liège (*Natuurhistorisch Maandblad*, XXX^e Jrg., 6, pp. 67-70).
- 1941, b. Notes sur les Hyménoptères des environs de Liège (*Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, XVII, n^o 14, pp. 1-18).
- 1942, op. cit. (5^e série) (*Ibidem*, XVIII, n^o 20, pp. 1-9).
- LENGERSDORF, F., 1930, in LINDNER, *Die Fliegen der palaearktischen Region*. 7 : Lycoridæ (Sciaridæ), pp. 1-72, 29 figs, 4 pl., Band II, 1 (Stuttgart, Schweizerbart).
- 1943, Drei neue *Lycoria* (*Neosciara*) ARTEN (Diptera) (*Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft E. V. Halle* [Saale], 6 p.).
- LENGERSDORF, F. et LERUTH, R., 1940, Etudes biospéléologiques. XIX : *Sciaridæ* (= *Lycoriidæ*) et *Mycetophilidæ* (= *Fungivoridæ*) cavernicoles de Transylvanie (Diptera) (*Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, XVI, n^o 6, pp. 1-24).
- LERUTH, R., 1939, La Biologie du domaine souterrain et la Faune cavernicole de la Belgique (*Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belg.*, 87, pp. 1-506).
- SÉGUY, E., 1940, *Faune de France*. XXXVI : Diptères nématocères, pp. 1-368, 44 figs (Paris, Lechevalier).

Université de Liège.

Laboratoire de Physiologie animale.