

CONTRIBUTION À LA CONNAISSANCE DES ESPÈCES DE CALOBATIDES ET D'ANTHOMYIIDES (DIPTERA) DE LA FAUNE DE ROUMANIE

AURELIA URSU

9 species are mentioned for the first time in the Romanian fauna: *Calobata petronella* L. (Calobatidae), *Delia braccata* Rond., *D. floricola* R.-D., *Fucellia tergina* Ztt., *Hydrophoria linogrisea* Mg., *Lasiomma nitidicauda* Ztt., *Pegohylemyia fugax* Mg., *Phorbia curvicauda* Ztt., *P. genitalis* Schnabl, (Anthomyiidae).

Les premières espèces de Diptères des familles des Calobatidae et d'Anthomyiidae signalées en Roumanie sont mentionnées dans les travaux de quelques auteurs étrangers: K o w a r z (1873), S t r o b l (1897), F l e c k (1904), T h a l h a m m e r (1918), C z e r n y (1930), M ó c z á r (1952).

CALOBATIDAE

Dans la faune de Roumanie ont été signalées jusqu'à présent 5 espèces de cette famille.

Dans le matériel étudié, collecté par nous à Bucarest, le 2.IX.1974 (2 ♂♂ et 1 ♀) et à Slănic-Moldova (départ. de Bacău), le 15.VII.1979 (15 ♂♂ et 15 ♀♀), nous avons identifié l'espèce *Calobata petronella* L., que nous mentionnons pour la première fois en Roumanie.

Armure génitale: aedéagus long, prégonites grands, foliacés, postgonites longs, digitiformes, canal éjaculateur long (Fig. 1), ovipositeur conique, tronqué; 3 spermathèques piriformes, striées transversalement (Fig. 2).

Toutes les femelles collectées avaient des œufs développés. Disséquant une femelle nous avons trouvé 127 œufs, en forme ovale allongée, au chorion très finement réticulé (Fig. 3).

Longueur ♂, 6—7 mm. ♀, 7,5—9,5 mm.

Répartition: l'Europe.

ANTHOMYIIDAE

Le diptérologue roumain Ş u s t e r a publié de 1926 à 1948 des données concernant 25 espèces dont quelques-unes nouvelles pour la faune du pays.

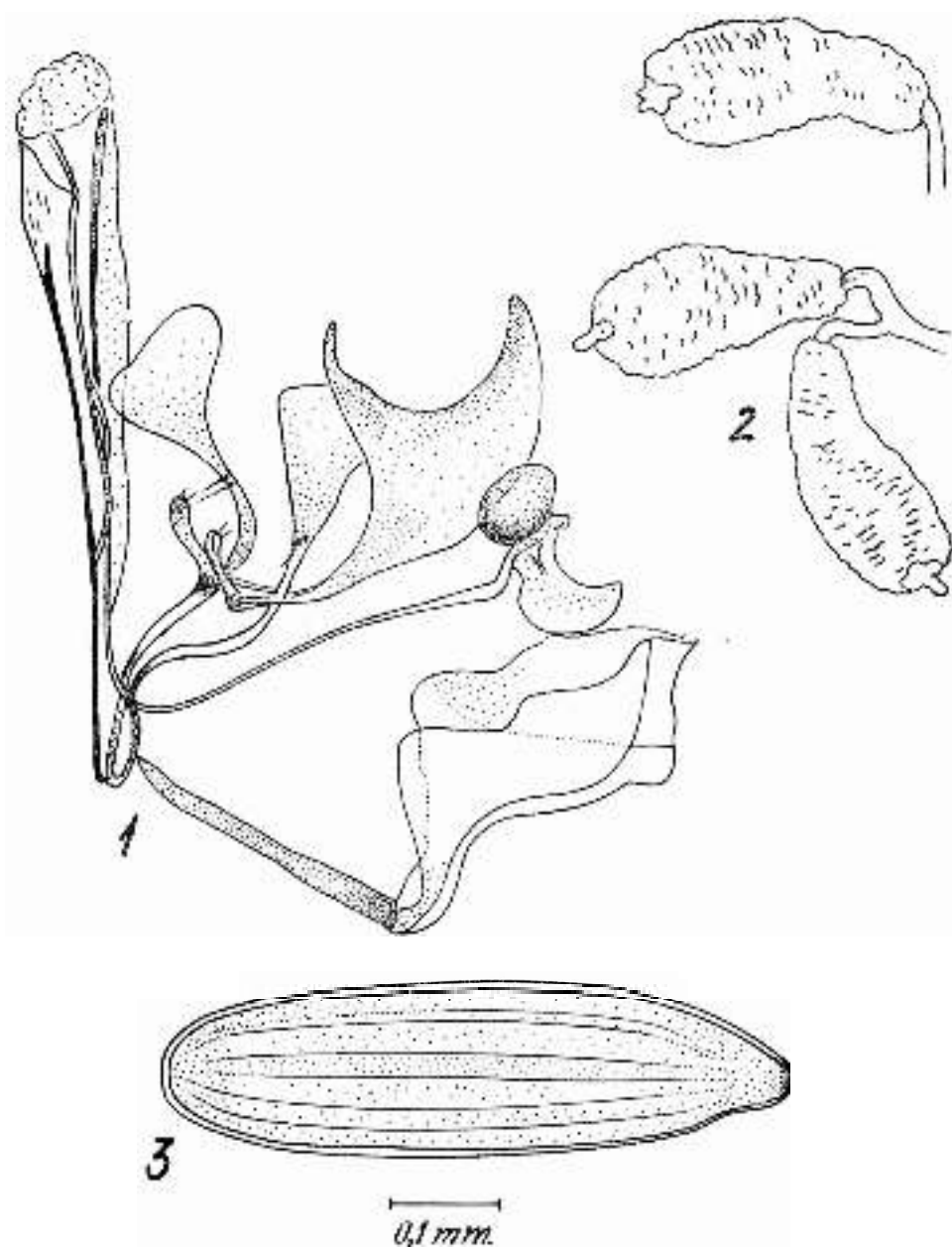


Fig. 1. *Calobata petronella*. L'appareil copulateur.

Fig. 2. *Calobata petronella*. Les spermathèques.

Fig. 3. *Calobata petronella*. L'œuf.

Dans les travaux portant sur l'étude des larves mineures publiés par Dobreanu (1937), Hrisafi (1952), Drăghia (1968, 1972, 1975) sont également mentionnées des espèces d'Anthomyiides.

En 1970, nous avons publié une espèce nouvelle pour la Roumanie (*Anthomyia plurinotata* Brullé).

L'étude d'un matériel totalisant presque 300 spécimens, trouvés dans les collections du Muséum d'Histoire Naturelle « Grigore Antipa », dans notre propre collection et dans la collection du Musée des Sciences naturelles de Bacău, nous a permis d'identifier, à côté de quelques Anthomyiides déjà signalées, les 8 espèces suivantes, que nous mentionnons maintenant pour la première fois dans la faune de Roumanie.

Les déterminations ont été faites sur la base de l'examen de l'armure génitale. Vu que les particularités morphologiques concordent avec celles illustrées par Hennig (1966—1976), nous ne figurons que quelques traits caractéristiques de l'espèce *Hydrophoria linogrisea* Mg. ainsi qu'un détail de *Phorbia genitalis* Schnabl.

Delia bracata Rondani, 5 ♂♂, Bistrița (départ. de Mehedinți), le 25. IX.1979.

Répartition: le sud de l'Europe, l'Afrique du Nord, les Canaries, l'Asie occidentale.

D. floricola Robineau-Desvoidy, 1 ♂, Sasca Montană (départ. de Caraș-Severin), le 16.VIII.1965; 1 ♂, Gura Motrului (départ. de Mehedinți), le 16.VII.1971 (leg. A. Ursu); 3 ♂♂ Budești (départ. de Călărași), le 15.VII.1969 (leg. M. Weinberg).

Répartition: l'Europe.

Fucellia tergina Zetterstedt, 3 ♂♂, Mamaia, le 4.VI.1963; 8 ♂♂, 14 ♀♀, le 8.VI.1963; 1 ♂, le 11.VI.1963, 2 ♂♂, Techirghiol, le 16.VII.1963, 13 ♂♂, 8 ♀♀, Agigea, le 6.VII.1977, 7 ♂♂, 6 ♀♀, Mangalia, le 7.VI.1977. Toutes les localités de capture se trouvent dans le département de Constanța.

Répartition: l'Europe, l'Afrique du Nord et les deux Amériques.

Hydrophoria linogrisea Meigen, 1 ♂, Slănic-Moldova (départ. de Bacău), le 16.VIII.1978.

Le sternite 5 abdominal (Fig. 4), les surstyles (Fig. 5), les pré- et postgonites (Fig. 6), sont pareils à ceux de l'espèce *H. conica* Wd. (les deux espèces appartenant au même groupe, *conica*). Des différences évidentes apparaissent à l'aedéagus: au distiphallus, apicalement, *H. linogrisea* présente 2 lobes au contour dentelé; les branches distiphalliques, apicalement, sont en forme de « S » (Fig. 7), alors que chez *H. conica* il n'y a pas de lobes et les branches distiphalliques sont courbées (Fig. 8).

Répartition: l'Europe.

Lasiomma nitidicauda Zetterstedt, 38 ♂♂, Crevedia (départ. de Giurgiu) le 3.IV.1974, (leg. Gh. Nicolae). 1 ♂, București, le 25.IV.1981.

Répartition: l'Europe.

Pegohylemia fugax Meigen, 1 ♂, Zboina Neagră (départ. de Vrancea), le 26.VI.1971, le Musée des Sciences Naturelles de Bacău). 1 ♂, București-Băneasa, le 7.IV.1981.

Répartition: l'Europe, les Canaries, l'Asie, l'Amérique du Nord.

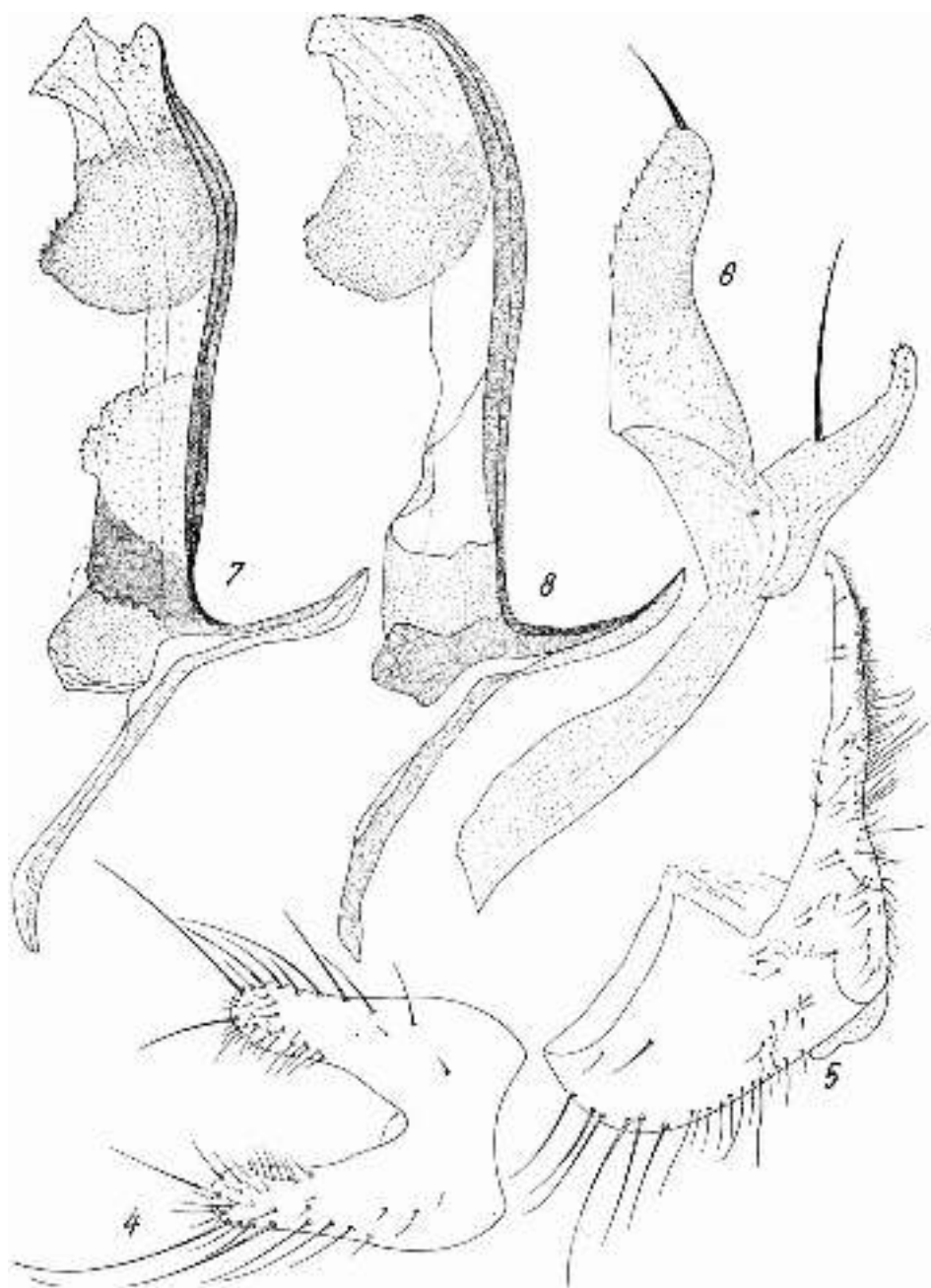


Fig. 4. *Hydrophoria linogrisea*. Le sternite 5 abdominal.
 Fig. 5. *Hydrophoria linogrisea*. Les surstyle et les mésolobe, en vue latérale.
 Fig. 6. *Hydrophoria linogrisea*. Les pré- et postgonite.
 Fig. 7. *Hydrophoria linogrisea*. L'aedéagus.
 Fig. 8. *Hydrophoria conica*. L'aedéagus.

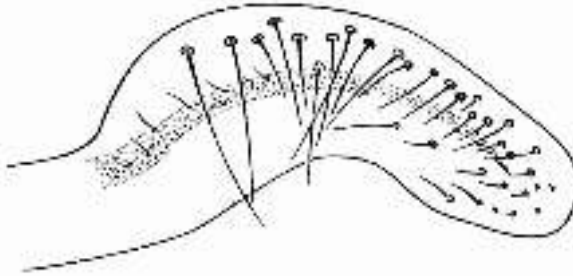


Fig. 9. *Phorbia genitalis* Le surstyle, la partie apicale, en vue latérale.

Phorbia curvicauda Zetterstedt, 1 ♂, București-Băneasa, le 1-er IV. 1981.

Répartition: l'Europe.

P. genitalis Schnabl, 1 ♂, București-Băneasa, le 7.IV.1981.

Les surstyles présentent apicalement des poils caractéristiques (Fig. 9) et sont plus étroits que chez l'espèce *P. securis* Tiensuu, avec laquelle elle a été confondue.

Répartition: l'Europe, l'Amérique du Nord.

Grâce aux 9 espèces mentionnées plus haut, le nombre des espèces connues en Roumanie, appartenant à la famille des Calobatides, est porté de 5 à 6 et celui des espèces de la famille des Anthomyiides, de 85 à 93.

De même, les collections du Muséum « Grigore Antipa » s'enrichissent d'une espèce de la famille des Calobatides et de 6 espèces de la famille des Anthomyiides.

CONTRIBUȚII LA CUNOAȘTEREA SPECIILOR DE CALOBATIDE ȘI DE ANTHOMIIDE (DIPTERA) DIN FAUNA ROMÂNIEI

REZUMAT

La cele 5 specii de Calobatidae cunoscute pînă în prezent în România se adaugă specia *Calobata petronella* L., colectată de autoare la București (în 2.IX.1974) și la Slănic-Moldova în (15.VII.1979). Din familia Anthomyiidae, studiind colecțiile proprii, pe cele din Muzeul de istorie naturală „Grigore Antipa” și din Muzeul de științele naturii din Bacău, ea a determinat 8 specii noi pentru România: *Delia braccata* Rond., *D.floricola* R.-D., *Fucellia tergina* Ztt., *Hydrophoria linogrisea* Mg., *Lasiomma nitidicauda* Ztt., *Pegohylemyia fugax* Mg., *Phorbia curvicauda* Ztt., *P.genitalis* Schnabl.

BIBLIOGRAPHIE

- BERTEANU-URSU (AURELIA), 1970 — Contribuții la cunoașterea dezvoltării speciilor *Craspedochoeta pullula* Ztt. și *Anthomyia plurinotata* Brullé, (Diptera: Anthomyiidae). *Comun. Zool.*, : 75—87.
- CZERNY (L.), 1930 — Tylidae. In: E. Lindner, *Die Fliegen der pcaläarktischen Region*, 5, 42 a: 1—13. *Stuttgart*.
- DOBREANU (ECATERINA), 1937 — Contribuții la studiul sistematic, morfologic și biologic al insectelor miniere din România. (Thèse), : 1—128. *București*
- DRĂGHIA (I.), 1968 — Insectes mineurs. In: L'entomofaune de l'île de Letea (Delta du Danube). *Trav. Mus. Hist. nat. «Grigore Antipa»*, 9: 311—325.
- DRĂGHIA (I.), 1972 — Insectes mineurs. *Trav. Mus. Hist. nat. «Grigore Antipa»*, 12: 221—228.
- DRĂGHIA (I.), 1975 — Grupul de cercetări complexe «Porțile de Fier», Seria monografică. Fauna: 225—262, *București*.
- FLECK (E.), 1904 — Die Dipteren Rumäniens. *Bul. Soc. Sti.*, 13, 1—2: 92—116.
- HENNIG (W.), 1966—1976 — Anthomyiidae. In: E. Lindner, *Die Fliegen der paläarktischen Region*, 71, 63a: 1—974; I—LXXVIII, *Stuttgart*.
- HRISAFI (CORNELIA), 1952 — Musca verzei (*Chortophila brassicae* Bouché si combaterea ei. *Probl. agric. zoteh.* 6: 44—48.
- KOWARZ (F.), 1873 — Beitrag zur Dipteren Fauna Ungarns. *Verh. zool. bot. Ges. Wien*, 23: 453—464.
- MÓCZÁR (M.), 1952 — Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kudsir-Hochgebirges (M-ții Sebeșului). *Folia Ent. Hung.* 5, 5: 129—140.
- STROBL (G.), 1897 — Siebenbürgische Zweiflügler. *Verh. Mitt. siebenbürg. Ver. Naturwiss. Hermannstadt*, 46: 11—48.
- ȘUSTER (P.), 1926—1927 — Contributions à la faune diptérologique de Roumanie. *Annls scient. Univ. Jassy*, 14, 3—4: 525—535.
- ȘUSTER (P.), 1930 — Contributions à la faune diptérologique de Roumanie. *Annls scient. Univ. Jassy*, 16, 3—4: 601—610.
- ȘUSTER (P.), 1942 — Anthomyiides de Roumanie. *Annls scient. Univ. Jassy*, 28, 1: 51—65.
- ȘUSTER (P.), 1944 — Nouvelles Anthomyiides de Roumanie. *Bull. Sect. scient. Acad. Roum.*, 26, 7: 1—9.
- ȘUSTER (P.), 1945 — Diptères des environs de Zlatna, II. Fam. Anthomyiidae. *Bull. Sect. scient. Acad. Roum.*, 28, 6: 386—399.
- SUSTER (P.), 1948 — Beitrag zur Kenntnis der Blumenfliegen (Anthomyiidae). *Annls scient. Univ. Jassy*, 31: 38—49.
- THALHAMMER (J.), 1918 — Diptera. In: Fauna Regni Hungariae, 3: 5—76, *Budapest*.

Muzeul de istorie naturală «Grigore Antipa»
Șos. Kiseleff 1
71243, București, România