

NOUVELLES DONNÉES SUR LA PRÉSENCE EN ROUMANIE DE QUELQUES FAMILLES DE DIPTÈRES.

MEDEEA WEINBERG

Nine new species are cited for Romania's fauna: *Ptychoptera contaminata* (Ptychopteridae), *Platypeza consobrina* (Platypezidae), *Platystoma gemmationis* and *P. lugubre* (Platystomatidae), *Minettia inusta*, *M. lupulina*, *Eusapromyza poeciloptera*, *Sapromyza obsoleta* and *Calliopium simillimum* (Lauxaniidae).

Insuffisamment étudiés en Roumanie, les Diptères sont une source permanente de nouvelles données concernant leur répartition à mesure qu'on identifie des espèces non signalées dans la faune de Roumanie.

Les familles qui font l'objet de la présente étude sont celles des Ptychopteridae (Nematocera), des Platypezidae, des Platystomatidae et des Lauxaniidae (Brachicera).

A partir du siècle passé, Mayr, Kowarz et Frivaldszky ont mentionné quelques espèces de Diptères. A celles-ci s'ajoutèrent de nouvelles citations: Fleck, Szilady, Thalhammer, Czerny, Moczar et Nagy.

A notre tour, suite à l'étude du matériel diptérologique récolté au cours des 25 dernières années, nous apportons de nouvelles données sur la présence dans la faune de Roumanie de quelques espèces nouvelles appartenant à 4 familles de Diptères.

Le matériel étudié est formé de 46 spécimens provenant du sud du pays et appartenant à 9 espèces, toutes signalées maintenant pour la première fois dans la faune de Roumanie.

PTYCHOPTERIDAE

Thalhammer (1918) signale parmi les Tipulidae 2 espèces de *Ptychoptera*, genre qu'il a encadré dans cette famille. Ce genre appartient à la famille des Ptychopteridae, dont le nom est cité pour la première fois en Roumanie. Aux deux espèces de cette famille signalées du nord-ouest du pays, nous ajoutons encore une que nous avons trouvée au sud du pays.

Ptychoptera contaminata (L.), 1758, — 1 ♂, 2 ♀♀, 9.V.1956, Mogoșoaia Buc., leg. M.W.; 1 ♂, 2 ♀♀, 10.V.1958, Chitila If., leg. M.W.; 1 ♂, 5.VII.1962 Băneasa Buc., leg. V.I.B.; 1 ♂, 8.IX.1962, Pasărea Buc., leg. M.W.; 1 ♂, 1 ♀, 24.VI.1976, Comana If., leg. M.W. et 1 ♂, 27.VII.1971, leg. V.I.B.; 1 ♂, 9.VI.1978, Căldărușani If., leg. G.A.

Corps allongé, noir luisant, avec des bandes latérales jaunes sur les tergites 3 et 4, chez le mâle; chez la femelle, ces tergites présentent seule-

ment des taches latérales. Les ailes, claires, ont des taches brunes caractéristiques sur les anastomoses; les pattes jaunes ont les pointes des fémurs et des tibias foncées; les tarses bruns de tout leur long. Les ailes ont 7—10 mm de long, alors que le corps en a 10—12 mm.

PLATYPEZIDAE

Représentée en Roumanie par 8 espèces dont 4 ont été signalées par Kowarz (1873), 2 par Thalhhammer (op. cit) et 2 autres par Czerny (1930). Depuis 1930 jusqu'à présent il n'y a eu plus aucune citation. Nous ajoutons une nouvelle espèce à la liste existente.

Platyeza consobrina Zett., 1844, — 1 ♂, 2.IX.1977, Videle (Teleorman), leg. M.W.

Corps noir, aux ailes transparentes, légèrement gris foncé; les tarses de la paire de pattes postérieures bien élargis, bruns à reflets rouges. Longueur du corps 4 mm.

PLATYSTOMATIDAE

De cette famille, en Roumanie ont été signalées 5 espèces dont 2 par Kowarz (op. cit), 1 par Frivaldszky (1876) et 2 par Thalhhammer (op. cit).

Quatre de ces espèces ont été retrouvées par Fleck (1904), Szilady (1906) et Nagy (1971, 1972).

Dans le matériel étudié, nous avons identifié deux espèces qui n'ont pas été signalées dans la faune de Roumanie.

Platystoma gemmationis (Rond.), 1869, — 1 ♀, 25.VI.1976, Comana If., leg. M.W.; 6 ♂♂, 9 ♀♀, 25.V. — 6.VI.1979, Budești If., leg. M.W. A.D. et I.D.; 1 ♂, 27.V.1979, Snagov If., leg. X.S.P.; 1 ♀, 7.VI.1979, Căscioarele If., leg. R.S.; 2 ♂♂, 2 ♀♀, 23—26.VI.1980, N. Titulescu (Olt), leg. R.S. et I.D.

Corps massif, noir, couvert d'une pruinosité grise qui n'est pas répartie uniformément. Tête grande; trompe et pattes épaisses. Calus huméraux noirs. Scutellum glabre. Ailes brunes, avec de petites zones claires. Les pattes noires, avec des tarses jaunâtre — brun. L'abdomen, chez les deux sexes, est ventralement presque complètement membraneux; dorsalement, sont visibles 5 tergites chez le mâle et 6 chez la femelle. Longueur du corps: 5—8 mm.

Platystoma lugubre R.—D., 1830, — 1 ♂, 10.VI.1962, Buc., leg. VI.B.; 1 ♂, 29.VI.1967, Niculițel (Tulcea), leg. X.S.P.; 1 ♂, 17.VI.1973, Snagov If., leg. X.S.P.; 1 ♂, 10.VI.1978, Căldărușani If., leg. R.S.

Espèce semblable à la précédente dont elle se distingue par la présence de la pilosité sur le scutellum et la couleur rouge des calus huméraux. Les ailes tachées ont le dessin apical plus diffus et des zones claires sur une plus large étendue. Longueur du corps: 6—10 mm.

LAUXANIIDAE

Mayr (1853) a signalé le premier lauxaniide dans la faune de notre pays. Depuis lors, une contribution plus valeureuse a été apportée par Kowarz (op. cit) qui a cité 11 espèces auxquelles Fleck (op. cit)

ajouta 4 espèces et Thalhhammer (op.cit) 15 autres espèces, de sorte que jusqu'à présent ont été signalées 31 espèces dans la faune de Roumanie.

Quelques espèces citées antérieurement ont été de nouveau signalées par les auteurs mentionnés ainsi que par Szilady (op. cit) qui a retrouvé dans les Monts Retezat une espèce citée antérieurement par Kowarz (op. cit) d'Orșova; Moczar (1952) a retrouvé 4 espèces dans les Monts Sebeșului; Nagy (1971) a signalé de nouveau une espèce de cette famille du littoral de la mer Noire.

Nous signalons pour la première fois les 5 espèces suivantes dans la faune de Roumanie:

Minettia inusta (Mg.), 1826, — 1 ♂, 25.V.1979, Budești If.,

Diptère jaune, aux ailes jaunâtres, foncées sur les anastomoses avec trois taches le long de la nervure R_{4+5} . Les pattes jaunes, à pilosité noire. Longueur du corps 4 mm.

Minettia lupulina (F.), 1787, — ♀, 15.VII.1963, Plăinești (Focșani), leg. Vl.B.; 1 ♂, 12.IX.1967, Babadag, leg. M.W.

Thorax noir; abdomen rouge brique — jaune; ailes jaunes, sans taches; pattes bicolorées, comme suit: p_1 noir, à l'articulation tibio — fémurale jaunâtre; p_2 au fémur noir jusqu'à l'apex où il est jaune comme tous les autres articles; p_3 , au fémur noir à la base et jaune au reste. Longueur du corps: 3—5 mm.

Eusapromyza poeciloptera (Lw.), 1873, — 1 ♂, 8.IX.1962, Pasărea Buc., leg. M.W.; 1 ♀, 13.IX.1967, Babadag, leg. M.W.

Diptère jaune, aux ailes tachées tout au long. Antennes entièrement jaunes. Ailes avec des taches carrées dans la zone située entre la nervure costale et celle radiale et rondes entre les radiales; bout de l'aile avec une bande brune qui s'étend jusqu'à la zone anale. Pattes jaunes. Longueur du corps: 4—5 mm.

Sapromyza obsoleta Fal., 1820, — 1 ♂, 4.V.1957, Ciolpani If., leg. M.W.

On reconnaît ce diptère d'après la couleur jaune des antennes dont la moitié du troisième article antennal est noire. Corps rouge brique, à l'abdomen de couleur plus foncée. Pattes jaunes; la première paire a les tarses noirs. Les bouts des tibias postérieurs, avec une épine noire, sont grossis tout comme le premier article tarsal qui est tout aussi allongé que les autres articles tarsaux pris ensemble. Longueur du corps 4 mm.

Calliopium simillimum Coll., 1933, — 1 ♀, 16.IX.1962, Andronache Buc., leg. Vl. B.; 1 ♀, 25.X.1956, Periș Buc., leg. X.S.P.

Corps noir, luisant. Ailes jaunes avec des irisations nacrées. Pattes noires aux articulations, tibias postérieurs et tarses jaunes. Longueur du corps: 4—5 mm.

CONCLUSIONS

Dans le présent travail, nous rendons actuelles 3 familles de Diptères peu connues dans la faune de Roumanie et nous en signalons une quatrième, celle des Ptychopteridae, représentée par 3 espèces, dont *Ptychoptera contaminata* est maintenant citée pour la première fois.

Par la citation de l'espèce *Platypeza consobrina* la famille des Platypezidae est maintenant connue dans la faune de Roumanie par 9 espèces.

Aux 5 espèces de Platystomatidae connues, nous en ajoutons 2 autres : *Platystoma gemmationis* et *P. lugubre*.

Aux 31 espèces de Lauxaniidae connues en Roumanie, nous en ajoutons 5 autres : *Minettia inusta*, *M. lupulina*, *Eusapromyza poeciloptera*, *Sapromyza obsoleta* et *Calliopium simillimum*.

REMERCIEMENTS

Nous exprimons notre reconnaissance au regretté spécialiste B. Mannheims pour l'appui accordé dans l'étude des Ptychopteridae. Nous remercions le Dr. ing. Vladislav Martinek de la Section de la Protection des Forêts, Strnady-Tchecoslovaquie pour avoir aimablement mis à notre disposition la littérature relative à la famille des Lauxaniidae, ainsi que pour toutes les indications concernant les Diptères Acalyptrata. De même, tous nos collègues qui ont contribué à la collecte du matériel sont priés d'accepter nos remerciements.

A.D. — Angelica Dumitru; Buc. = București; G.A. = Gabriela Andrei; I.D. = Ion Drăghia; If. = Ilfov; leg. = legit; M.W. = Medcea Weinberg; R.S. = Rodica Serafim; Vl. B. = Vladimír Brădescu; X.S.P. = Xenia Scobiola Palade.

DATE NOI PRIVIND PREZENȚA ÎN ROMÂNIA A UNOR FAMILII DE DIPTERE

REZUMAT

Pe baza materialului dipterologic colectat în ultimii 25 de ani sînt semnalate 9 specii noi în fauna României, din familiile Ptychopteridae dintre Nematocere și Platypezidae, Platystomatidae și Lauxaniidae dintre Brachicere: *Ptychoptera contaminata*, *Platypeza consobrina*, *Platystoma gemmationis*, *Platystoma lugubre*, *Minettia inusta*, *Minettia lupulina*, *Eusapromyza poeciloptera*, *Sapromyza obsoleta* și *Calliopium simillimum*.

La fiecare familie este prezentat un sumar istoric al semnalărilor pe teritoriul țării noastre, iar la specii se indică și unele caractere de diagnoză.

BIBLIOGRAPHIE

- CZERNY (L.), 1930 — Platypezidae In: Die Fliegen der Paläarktischen Region Stuttgart 34: 1—29
- FLECK (ED.), 1904 — Die Dipteren Rumäniens. *Bul. Soc. Sci.* 13, 1—2: 92—115
- FRIVALDSZKY (J.), 1876 — Data ad Faunam Hungariae Meridionalis Comitatum Temes et Krasso. *Mathem. Termeszt. Közl.* 13: 285—378.
- KOWARZ (F.), 1873 — Beitrag zur Dipteren Fauna Ungarns. *Verh. Zool. bot. ges. Wien.*, 23: 453—564.
- MAYR (G. L.), 1853 — Beiträge zur insectenfauna Siebenbürgens. *Verh. Mitt. Siebenb. Ver. naturwiss. Hermanstadt* 4: 143.
- MO CZAR (M.), 1952 — Beiträge zur Kenntnis der Insekten fauna von Kudsir-Hochgebirges (M-ții Sebeșului). *Fol. Ent. Hung.* 5, 5: 132—137.
- NAGY (C. G.), 1971 — Beobachtungen über die Rolle der Insekten des supralitorals in Rumänischen Küstenbereich des Schwarzen Meeres. *Cerc. mar.* 2: 27—36.
- NAGY (C. G.), 1972 — Contribution à l'étude des insectes du supralittoral du secteur Roumain de la Mer Noire. *Cerc. mar.* 3: 171—189.
- SZILADY (Z.), 1906 — Die verticale Verbreitung der Arthropoden. *Naturwis. Museumshefte. Mitt. naturwiss. Classe des Erdelyi Muzeumegyesület* (1913) 1, 3: 187.
- THALHAMMER (J.), 1918 — Diptera. In: Fauna Regni Hungariae. *Budapest*