

NOUVELLES DONNÉES SUR LES HYMÉNOPTÈRES (SOUS-ORDRE SYMPHYTA) DE LA RÉGION DU FUTUR LAC ARTIFICIEL « PORTILE DE FIER »

XENIA SCOBIOLA-PALADE

L'auteur étudie le matériel de *Hym. Symphyta* collecté dans la région environnante de « Portile de Fier » entre 1967 et 1969. Jusqu'à ce moment on connaissait seulement 33 espèces et une forme. Comme suite de cette étude, l'auteur ajoute à la liste 47 espèces et 8 formes, de sorte que le nombre de *Symphyta* connus en Roumanie est à présent de 80 espèces et 9 formes.

Des 47 espèces et 8 formes trouvées par nous, deux espèces et 3 formes sont nouvelles pour la faune de notre pays. Le travail est illustré par 3 figures.

Les premières recherches sur les Hyménoptères (*Symphyta*) de cette région ont été faites par Frivaldsky (1) qui a étudié les insectes d'Orșova et Mehadia. Plus tard, le même auteur (2) et puis Mocșary (3), Ströbl (6), Szilady (7), Mocșár et Henter (5), Mocșár (4) ont signalé plusieurs espèces d'Hyménoptères dans le voisinage de la région étudiée par nous et en même temps 33 espèces et une forme de *Symphyta* trouvées à Orșova et à Eșelnița.

Dans le présent travail nous signalons à notre tour 55 espèces et 6 formes de *Symphyta* dont 8 espèces retrouvées dans d'autres localités que celles déjà connues; le reste de 47 espèces et 6 formes sont nouvelles pour cette région et, parmi celles-ci, deux espèces et 3 formes sont nouvelles pour la faune pays.

Le matériel étudié a été collecté dans la période 1967—1969 par nous et les collègues du Musée « Grigore Antipa », par le Dr. M. Lăcătușu de la Faculté de Biologie, Gh. Mustățã de la Faculté de Biologie de Jassy et par C. Nagy de la Station de recherches marines « I. Borcea » d'Agigea auxquels nous exprimons nos remerciements.

Abréviations

A. K. = Ada-Kaleh
C. = Cazanc
E. = Eșelnița
J. = Jupalnic
M. N. = Moldova Nouă

O = Orșova
O (V.M.) = Ogradena (Valea Malu)
V.E. = Valea Eșelniței
V.M. = Valea Mraconici

Famille des TENTHREDINIDAE

Dolerus nigratus Müll. — 1 ♀, 0.27.IV; *Strongylogaster lineata* (Christ) — 1 ♂, V.M., 13.V; *Selandria serva* F. — 1 ♀, O (V.M.), 5. VI; *Aneugmenus padi* (L.) — 1 ♀, V.E., 1.VI; *Melisandra morio* (F.) — Fréquente, V.E., J., E., 1. V—18.VIII. Les adultes capturés volaient sur des feuilles de *Rumex*, *Clematis* et *Polygonum hydropiper* L.; *Tenthredopsis litterata* Geoffr. f. *nigripes* Kw. — 1 ♀, E., 7.V. Cette forme présente des fémurs et des tibias postérieurs noirs, à la différence de la forme nominative dont les mêmes éléments ont la couleur rouge; *T. tarsata* F. — 4 ♂♂, 3 ♀♀ E., V.M., 7—13.V. Chez les mâles étudiés par nous, l'abdomen est de couleur variable. Un exemplaire ♂ a les tergites 2—5 rouges et le reste sont noirs. Deux autres ♂♂ présentent sur quelques tergites, latéralement, un point rouge; un exemplaire ♂ a l'abdomen complètement noir. *T. sordida* Klug — 2 ♂♂, E., 7.V; *T. pallida* Kw. — 1 ♂, 1 ♀, V.M. 13.V.

Tenthredo distinguenda (Stein) — 1 ♀, E., 7.V.; *T. costata* Klug 1 ♂, 1 ♀, V.M., 13.V.;

T. scrophulariae L. — 1 ♂, O. (V.M.), 12.VIII; *T. marginella* F. — 2 ♀♀, E., 11—15.VIII; *Rhogogaster viridis* L. — 1 ♀, 0.1. IV; l'adulte a été obtenu d'une chrysalide trouvée sous l'écorce d'une orme desséché; *Pachyprotasis rapae* — 1 ♂, V.M., 13.V.

Macrophya crassula Klug — Fréquente, V.M., E., O., J., A.K., O (V.M.), V.E., 13.V—29.VI. L'espèce a été capturée près d'un *Sambucus ebulus* L. sur les feuilles duquel nous avons trouvé des larves; *M. erythrocnema* A. Costa — 2 ♀♀, V.M., 13.V; *M. montana* (Scop.) f. *pleuralis* Ensl. — 4 ♀♀, E., C., 7.V—9.VI. Se différencie de la forme nominative par les mésopleures et le scutellum, qui présentent une tache jaune. *M. rufipes* L. — 2 ♂♂, 1 ♀, V.M., 7—19.V. L'exemplaire ♀ a une bande rouge sur le 3-e tergite; la bande sur le 4-e tergite, absente; — f. *orientalis* Mocs. — 2 ♀♀, A.—K., V.M., 31. V—7. VI; cette forme présente l'abdomen entièrement noir avec des taches blanches latéralement, sur les derniers tergites. En comparant la lame de la scie chez la forme nominative avec celle de f. *orientalis* (Fig. 1) nous les avons



Fig. 1. — *Macrophya rufipes* f. *orientalis* Mocs. ♀ Portion de la lame de la scie (orig.) a — antérieure; b — postérieure.

trouvées absolument similaires. Les différences se manifestent exclusivement chez les caractères somatiques. La forme *orientalis* Mocs. est connue de la Corse et de l'Asie orientale. *M. albicincta* Schr. f. *decipiens* Kw. — 10 ♀♀, E., A.—K., 30. V—6. VI. Se distingue de la forme nominative par son abdo-

men complètement noir. Les femelles ont été capturées au moment où elles déposaient leurs œufs sous l'épiderme des feuilles de *Sambucus ebulus* L.; *M. postica* Brull. — Fréquente, E., O., J., O. (V.M.), A. — K., 30. V—29.VI; *M. annulata* Geoffr. — 4 ♂♂, 1 ♀, E., V.M., 7—13.V; *M. militaris* Klug — 2 ♂♂, 2 ♀♀, E., C., 7. V—10.VI; *M. diversipes* Schr. — 1 ♀, V.M., 13.V; *M. carinthiaca* Kl. 1 ♀, E., 17.V.

Athalia rosae L. — Fréquente, V.M., V.E., J., 3—7 VI; *A. glabricollis* Thoms. — 2 ♀♀, J., 28. IV; *A. bicolor* Lep. — 1 ♂, E. 7.V; *A. liberta* Klug — 1 ♂, 2 ♀♀, V.E., A.—K. 31.V—3.VI; *A. cordata* Lep. — 2 ♂♂, J., E., 7.VI—12. VIII; *A. lineolata* Lep. — 2 ♂♂, J., E., 4. VI—11.VIII; — f. *cordatoides* Priesn. — 1 ♀, E., 13.V; f. *libertoides* Priesn. — 2 ♂♂, E., 11—13. VIII.

Empria pumila Kw. — 2 ♂♂, V.M., 13.V; *Eriocampa ovata* L. — 2 ♀♀, E., 11—13. VIII, capturées sur des feuilles d'*Alnus glutinosa* Gerst. *Monostegia abdominalis* F. — 3 ♀♀, V.E., J., 1.VI—15.VIII.

Ametastegia equiseti (Fall.) — 4 ♂♂, 2 ♀♀, V.M., V.E. 13.V—15.VIII. Un exemplaire ♂ présente une anomalie alaire bilatérale symétrique, exprimée par l'absence de la nervure transversale de la cellule anale, caractère qu'on trouve chez d'autres genres (*Selandria*, *Thrinax*); *A. tener* (Fall.) — 1 ♂, O. (V.M.), 12.VIII; *A. glabrata* Fall. — 1 ♂, J., 14.VIII; *A. stictica* Kl. — 1 ♀, V.M., 13.V.

Allantus didymus Klug — 2 ♀♀, V.E. 3.VI—15.VIII; *Al. melanarius* Kl. — E., 18.V; *Al. cinctus* L. — 5 ♂♂, 5 ♀♀, E., 11—15.VIII.

Monophadnus spinolae Klug — 4 ♂♂, E., 30.V—15.VIII. Les femelles ont les mésopleures, le mésosternum, les métapleures et le scutellum, jaunes-roux; c'est la forme *scutellaris* André. Elles volaient autour des touffes de *Clamatis vitalba* L.; *Monophadnuoides ulturnipes* Klug — 4 ♀♀, E., 11—13.VIII. Les adultes volaient autour des touffes de *Rubus idaeus* L.; *Stethomostus fuliginosus* Klug — 5 ♂♂, J., E., 11—14.VIII.

Priophorus pallipes Lep. — 1 ♀, E., 30.V. En d'autres pays est considérée nuisible; *P. brullei* Dahlb. (= *tener* Htg.) — 2 ♀♀, E., 11—15.VIII; *Stauronematus compressicornis* F. — 1 ♀, V.E., 3.VI; *Cladius pectinicornis* Geoffr. — 3 ♂♂, E., O. (V.M.), 12—15.VIII. Nuisible pour *Rosa*.

Pristiphora crassicornis (Hartig) — 1 ♂, V.M., 13.V. Bertrand affirme que cette espèce est synonyme avec *Pr. ruficornis* Olf., mais Benson soutient qu'il s'agit de deux espèces différentes. En effet, le caractère qui distingue évidemment ces deux espèces est le tergite 3 du mâle, qui chez *Pr. crassicornis* (Fig. 2 A), présente un prolongement mince et long. Les pièces copulatrices (Fig. 2. B). Notre exemplaire présente une anomalie alaire bilatérale symétrique exprimée par l'absence des nervures transverso-cubitale et intercostale, chez les deux ailes; *Nematus myosotidis* Fallén — 4 ♂♂, 6 ♀♀, V.M., 13.V.

Famille des CIMBICIDAE

Corynis lateralis Brull. — 1 ♂, M.N., 26.V. Il a la partie ventrale de l'abdomen noire et les bandes et les taches latérales sur les tergites qui sont blanchâtres.

Les pièces copulatrices (Fig. 3 A—D).

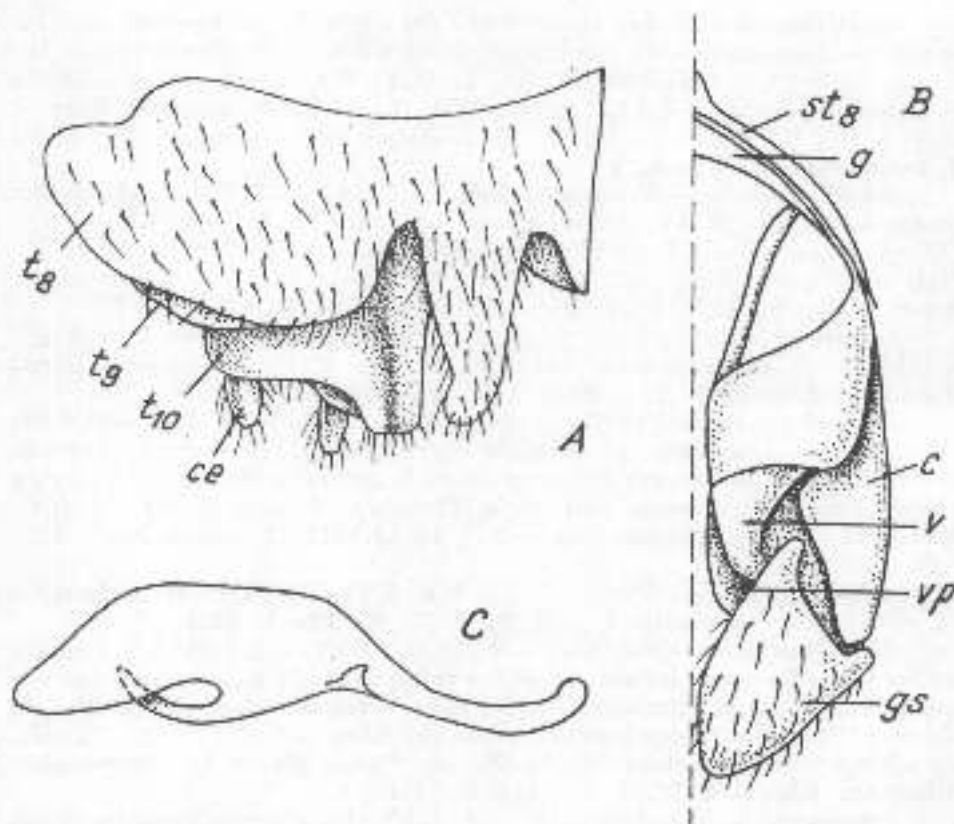


Fig. 2. — *Pristiphora crassicornis* (Hartig) ♂ A — Tergites 8—11, vue latérale; ce = cerques; B — Les pièces copultrices, vue dorsale; c = gonocoxite; g = gonobase; gs = gonostyle; st = sternite; v = valvella; vp = valve péniale. C. — valve péniale, vue du côté interne (orig.).

Famille des ARGIDAE

Arge pleuritica Kl. — 1 ♂, 1 ♀, V.M., 3.V. Le mâle a le corps entier noir à éclat métallique, avec les angles latéraux du pronotum rouges. Le corps de la femelle est noir aussi, au même éclat, avec le pronotum et le mésonotum, à l'exception du scutellum et de la partie supérieure des mésopleures, de couleur rouge. *A. fuscipennis* H.S. — 1 ♀, M.N., 24.V; *A. berberidis* Schr. — 1 ♂, A.-K., 26.IV.

Famille des CEPHIDAE

Cephus pygmaeus L. — 22 ♂♂, 1 ♀, E., V.M., 13—21.V. Connue comme nuisible aux céréales; *C. haemorrhoidalis* F. — 1 ♀, V.M., 16.V.

Famille des SIRICIDAE

Sirex juvencus (L.) — 1 ♀, O., 28.X., obtenu du bois de *Pinus silvestris* L.

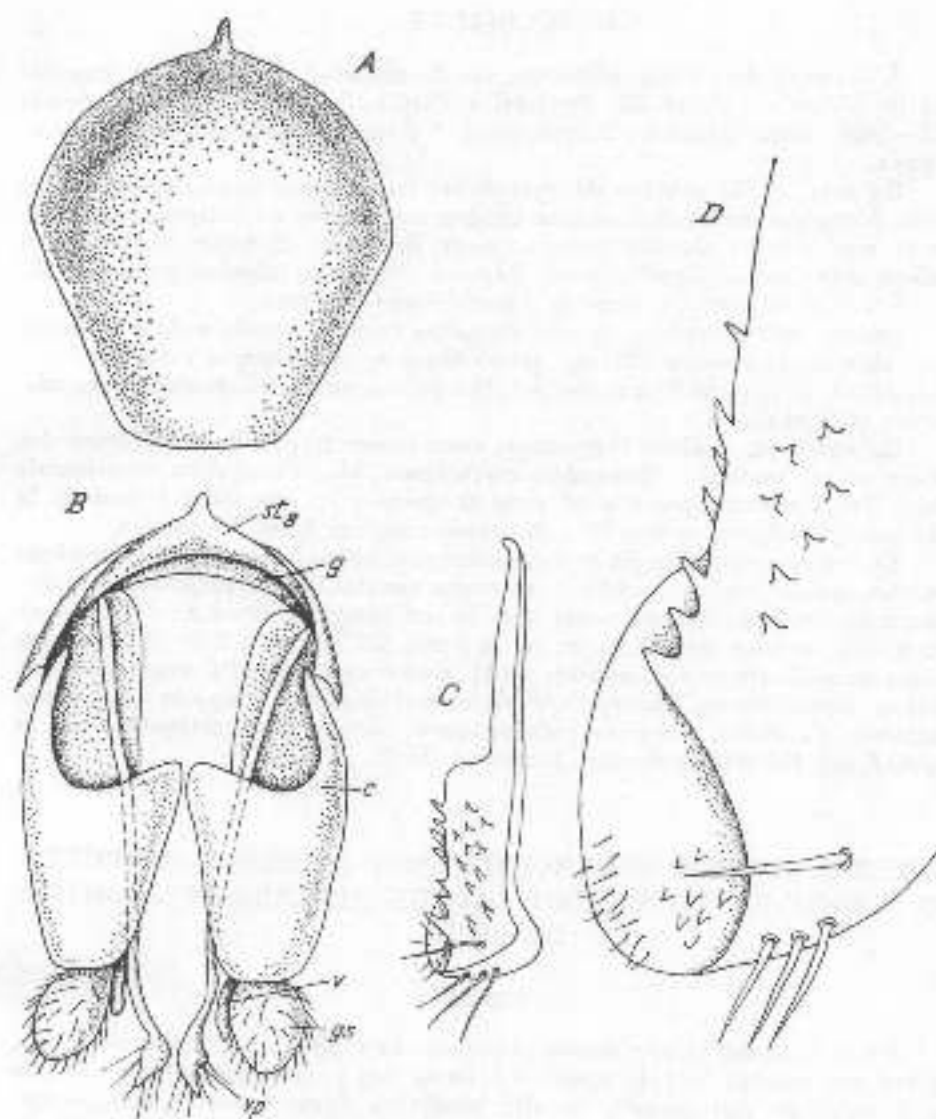


Fig. 3. — *Corynia lateralis* Brul. ♂ A. — Plaque génitale; B. — Les pièces copultrices, vue dorsale; c = gonocoxite; g = gonobase; gs = gonostyle; st = sternite; v = volselle; vp = valve péniale. C. — Valve péniale vue du côté interne (orig.). D. — L'apex de la valve péniale.

Famille des ORUSSIDAE

Orussus unicolor Latr. — 1 ♂, J., 28.IV, obtenu d'une tige de *Salix*, au soleil. Autour de la tige volaient plusieurs exemplaires.

CONCLUSIONS

À la suite de l'étude effectuée sur le matériel de *Symphya* capturé dans la région du futur lac artificiel « Portile de Fier » dans la période 1967—1969, nous signalons 2 espèces et 3 formes nouvelles pour la faune du pays.

Du total de 55 espèces de *Symphya* trouvées par nous dans la même région, 5 espèces sont nuisibles aux différentes plantes de culture, aux arbustes et aux arbres: *Athalia rosae* L. pour *Brassica*; *Allantus cinctus* L. et *Cladius pectinicornis* Geoffr. pour *Rosa* et *Fragaria*; *Cephus pygmaeus* L. pour *Triticum* et *Sirex juveneus* (L.) pour *Pinus* et *Picea*.

Quatre autres espèces ont été signalées comme nuisibles dans d'autres pays: *Athalia glabricollis* Thoms. pour *Sinapis*; *Ametastegia tener* (Fall.) et *Am. glabrata* Fall. pour *Rumex* cultivé, *Priophorus pallipes* Lep. pour *Fragaria*, *Prunus* et *Pirus*, etc.

En outre des espèces communes, nous avons trouvé dans la région des espèces rares, comme: *Macrophya carinthiaca* Kl., *Pristiphora crassicornis* (Htg.). Trois autres espèces sont aussi fréquentes ici que dans le sud de la Dobrogea: *Tenthredo costata* Kl., *Macrophya rufipes* L. et *M. postica*.

En considérant du point de vue zoogéographique les espèces de *Symphya* trouvées dans la région étudiée, nous avons constaté ici la prédominance des espèces européennes qui avancent vers le sud jusqu'au Nord de l'Afrique et vers le SE jusqu'en Asie Mineure ou la Syrie (22 espèces). Suivent après les espèces euro-sibériennes au nombre de 11, puis 6 espèces de l'Europe Centrale, 6 autres répandues en Europe Centrale et méridionale; 4 espèces en Europe Centrale et du Nord; 6 espèces paléarctiques; 5 espèces holarctiques dont la majorité ont été introduites en Amérique du N.

DATE NOI ASUPRA HIMENOPTERELOR (SUBORD. SYMPHYTA)
DIN REGIUNEA VIITORULUI LAC DE ACUMULARE «PORTILE
DE FIER»

REZUMAT

Celor 33 specii și una formă cunoscute în regiunea « Portilor de Fier », autorul mai adaugă încă 47 specii și 6 forme noi pentru această regiune, iar alte 8 specii au fost regăsite în alte localități. Dintre speciile menționate, 2 specii și 3 forme sînt noi pentru fauna țării: *Pristiphora crassicornis* (Htg.), *Macrophya rufipes* f. *orientalis* Mocs., *Athalia lineolata* f. *cordatoides* Priesn., *Ath. lineolata* f. *libertooides* Priesn. și *Corynis lateralis* Brul.

Autorul mai arată că *Macrophya rufipes* f. *orientalis* Mocs. se deosebește de forma nominată numai prin caractere somatice. Se descriu piesele copulatoare la două specii și o formă de *Symphya*.

Autorul găsește în această regiune trei specii de *Tenthredinidae* care sînt frecvente și în Dobrogea: *Tenthredo costata* Klug, *Macrophya rufipes* L. și *M. postica* Brul.

BIBLIOGRAPHIE

1. FRIVALDSZKY, (J.) — 1873 — Állattani kirándulásaim Orsova, Mehadin és Korniareva vidékein, *Magyar orvosi és Természettudományi társaság. rugl. és munk. XVI.*
2. FRIVALDSZKY, (J.) — 1876 — Adatok Temes és krassóvágyéck Fannájához. *Math. és Természet. Közlem.*, 13: 285—370.
3. MOCSÁRY, (AI.) — 1874 — Zur Hymenopteren-Fauna Siebenbürgens. *Verh. Müll. Siebenbürg. Ver. Nat. Hermannstadt*, 24: 117—122.
4. MÓCZÁR, (L.) — 1947 — Beiträge zur Kenntnis der Hymenopteren-fauna Siebenbürgens. *Frag. Fauna Hung.*, 10: 85—92.
5. MOCZÁR, (M.) és HENTER, (P.) — 1907 — Neuere Daten zur Hymenopteren-Fauna von Ungarn. *Rovart. Lapok*, 14: 200—210.
6. STROBL, (G.) — 1901 — Hymenopteren aus Ungarn und Siebenbürgen gesammelt von Prof. Gabriel Strobl und Prof. Johann Thulhammer, bestimmt und zusammengestellt *Ver. Müll. Siebenbürg.-Ver. Nat. Hermannstadt*, 50: 43—79.
7. SZILÁDY, (K.) — 1914 — Magyarország rovargyűjtésem hegyzeke III. Hymenopters. *Rovart. Lapok*, 21: 78—95.

