

REZULTATELE CERCETĂRILOR HIMENOPTEROLOGICE (SUBORD, SYMPHTA; SUBORD. ACULEATA: SUPRAFAM. SCOLIOIDEA, POMPILOIDEA, SPHECOIDEA) DE PE GRINDURILE LETEA ȘI CARAORMAN (DELTA DUNĂRII) ÎNTRE 1979-1981

XENIA SCOBIOLA-PALADE

Primele cercetări asupra acestor himenoptere de pe grindurile Letea și Caraorman (Delta Dunării) au fost efectuate de către noi între 1962—1970, în cadrul Muzeului de Istorie Naturală « Grigore Antipa » și rezultatele au fost publicate de noi (7, 8) și C. Nagy (4), menționându-se 209 specii, 4 subspecii și 5 forme: *Symphyta* — 37 specii și 3 forme, *Scolioidea* — 45 specii, 1 subspecie și una formă, *Pompiloidea* — 28 specii, 2 subspecii și una formă, *Sphecoidea* — 99 specii și una subspecie.

Materialul de himenoptere studiat, a fost colectat de noi, Palade Pavel, A. Jecu și Vl. Brădescu, de pe grindurile Letea și Caraorman, între anii 1979—1981, în cadrul Muzeului « Deltei Dunării » din Tulcea. În urma cercetării acestui material, se adaugă la numărul de specii cunoscute, încă 36 specii și una subspecie: 7 specii și una subspecie noi pentru fauna țării iar alte 33 specii sînt noi pentru fauna Deltei Dunării. S-au mai regăsit 82 specii, una subspecie și una formă dintre speciile menționate anterior.

Acest material de himenoptere a fost colectat la liziera pădurii și pe pajiști, unde erau spații întinse cu diferite plante înflorite: *Melilotus albus*, *Ophiglossum vulgatum*, *Euphorbia*, diferite umbelifere, compozee și de pe nisip.

Prescurtări în text

C. = Cardon; Car. = Caraorman; C.A.R. = C. A. Rosetti; Cr = Crișan; C.V. = Chilia Veche; G. = Gorgova; P. = Periprava; R. = Complex Roșu; S. = Sulina; T. = Tulcea.

Subord. SYMPHYTA

Fam. TENTHREDINIDAE

Melisandra morio (F.) — P., C.A.R., Car. (7, 8).

Dolerus pratensis, f. *atratus* Ensl. — C.V. (7).

D. germanicus F. — C.V., C.A.R., P., Car. (7, 8); 2 ♂ 10 ♀, C.A.R., 27.V. — 15.VII.

Brachythops flavens (Kl.) — Car. (7, 8).

Selandria serva F. — Cr. (8).

Tenthredo dahli Kl. — 5 ♂, 8 ♀, C.A.R., 27—31.V.1980.

T. vespa Retz — 1 ♂, C.A.R., 5.VI.1979.

Tenthredopsis litterata (Geoffr.) — P. (7).

Macrophya rufipes (L.) — P. (7).

M. postica (Brullé) — 2 ♂, 4 ♀, C.A.R., 27.V. — 8.VI.

M. duodecempunctata (L.) — Car. (8); 49 ♂, 37 ♀, C.A.R., 27.V. — 10.VI.

Rhogogaster viridis (L.) — 2 ♀, C.A.R., 8–12 VI.

Rh. viridis f. *sibirica* Ensl. — P. (7).

Ametastegia glabrata Fall. — P., C.A.R., Cr. (7, 8).

A. equiseti Fall. — Car. (8).

A. carpini (Htg.) — P. (7).

A. albipes Thoms. — Car. (8).

Athalia rosae (L.) — P., C.V., Car., Cr. (7, 8); 4 ♂, 19 ♀, C.A.R., 26.V. — 1.X.

A. cordata (Lep.) — C.A.R., Car. (7, 8); 1 ♂, 1 ♀, C.A.R., 10.VI. — 28.IX.

A. bicolor Lep. — P. (7).

A. glabricollis Thoms. — S., C.A.R., (7); 1 ♂, 1 ♀, C.A.R., 10.VIII. — 1.X. 1980.

A. liberta (Kl.) — P., Cr., Car. (7, 8).

A. circularis (Kl.) — P., Car., Cr. (7, 8); 1 ♂, C.A.R., 10.VI.1981.

A. circularis f. *libertoides* Prisn. — Car., Cr. (8),

Phymatocera aterrima (Kl.) — C.A.R. (7).

Caliroa varipes Kl. — Car. (8).

Heterarthrus vagans (Fall.) — Car. (8).

H. microcephala Kl. — Car. (8).

Metalus pumilus Kl. — Car. (8).

Fenusa dohrni Tischb. — Car. (8).

Profenusa pygmaea (Lkl.) — Car. (8).

Fenella nigrita Westw. — C.A.R. (7).

Cladius pectinicornis L. — P. (7); 1 ♂, C.A.R., 8.VI.1979.

Priophorus tener Zadd. — Car. (8).

Pontania vesicator Bremi — P. (7).

Pachynematus albipennis Htg. — Cr. (8).

Pristiphora melanocarpa Htg. — Car. (8).

Nematus tibialis Newn. — 1 ♀, C.A.R., 27.V. — 1980.

Fam. ARGIDAE

Arge ochropus (Gmel.) — P. Car. (7, 8).

A. enodis (L.) — Cr. (8); 3 ♂, 2 ♀, C.A.R., 10.VI — 1.VIII.1981.

Fam. MEGALODONTIDAE

Megalodontes plagioccephalus (F.) — C.A.R. (7); 1 ♂, 3 ♀, C.A.R. 27.V. — 3.IX.

M. spissicornis (Kl.) — 22 ♂, 29 ♀, C.A.R., 27 V. — 9.VI.1981.

Fam. SIRICIDAE

Urocerus gigas L. — S. (7); 1 ♂, C.A.R., 4.IX.1979.

Sirex juvencus L. — 1 ♀, Car., 29.VII.1979.

Fam. XIPHYDRIIDAE

Xiphydria prolongata (Geoffr.) — P., Car. (7, 8)..

Fam. CEPHIDAE

Cephus pygmaeus (L.) — P. (7).

C. brachycercus Thoms. — C.A.R. (7).

Subord. ACULEATA

Suprafam. SCOLIOIDEA

Fam. SCOLIIDAE

Scolia maculata Drury — C.A.R. (7); 5♂, 1 ♀, C.A.R., 27.V.—13.VII.
vizitind florile de *Ophioglossum vulgatum*.

S. quadripunctata F. — P., C.A.R. (7), Car. (4); 22 ♂, 13 ♀, C.A.R., Car., 11.V.—10.VIII.

S. hirta Schrank — 4 ♀, C.A.R., Car., 9.VI—26.VII.

S. fusciformis Scop. — 1 ♂, 1 ♀, C.A.R., Car., 9.VI—19.VII.

Campsocolia sexmaculata F. (= *interrupta* F.) — P., C.A.R., S. (7); 39 ♂, 55 ♀, C.A.R., Car., R., 21.VII.—10.VIII., colectat de pe *Euphorbia*.

C. sexmaculata violacea Panz. — Car. (4).

Heterelis quinquecinctus (F.) (= *Elis vilosa* F.) — P. (7); 1 ♂, C.A.R., 17.VII.1980.

H. quinquecinctus abdominalis Spin — Car. (4).

Trielis klugi Lind. — G. (4).

Fam. SAPIGIDAE

Sapyga quinquepunctata F. — P. (7); Car., (4),

Fam. TIPHIIDAE

Tiphia femorata F. — P., C.A.R., S. (7); G., Car. (4); 55 ♂, 101 ♀, C.A.R., 7.VI.—1.X. Am observat cum *Rhinocorus iracundus* (Het.) ataca un exemplar din această specie.

T. vilosa Spin. — C.V., P. (7).

T. rugosa Tour. — P. (7).

T. semipolita Tour. — Car. (4)

T. tournieri D.T. — Car. (4).

T. iracunda C.N. — Car. (4).

Icronatha alcesei Tour. — Car. (4).

Ludita ramispinosa C.N. — Car. (4).

Fam. METHOCIDAE

Mymosa melanocephala F. — C.V. (7); Car. (4).

Marysmula brunnipes Lep. — Car. (4).

Krombeinella longicollis Tour. — S. (4).

K. wolffi Invr. — Car. (4).

Methoca nigrescens Hoffr. — 5 ♂, Car., 4.VII.—8.X. (det. C. Nagy).

M. mutillaria Latr. — 1 ♂, Car., 26.IX. (det. C. Nagy).

Fam. MYZINIDAE

Meria cylindrica F. — S. (4).

Fam. MUTILLIDAE

VII. *Mutilla (Ronisia) bruntia* Petgn. — P., C.A.R. (7); 2 ♀, C.A.R., 28—29—1981.

M. (Ronisia) torosa A. Costa — P., C.A.R. (7).

Smycromyrme viduata Pall. — P., C.A.R. (7); 44 ♂, 3 ♀, P., C.A.R., 14—28.VII.

S. montana Pz. — C.A.R. (7).

S. ciliata Panz. — 19 ♀, P., C.A.R., Car., 5.VI—21.VII (det. C. Nagy); 2 ♀, C.A.R., 12.VIII.—24.IX.1980.

S. rufipes F. — Car. (4); 2 ♂, C.A.R., 24—27.IX.1981.

S. platiensis Destef. — Car. (4).

S. quadripunctata Lep. — G., S. (4).

S. borceai C.N. — S. (4).

S. pusilla Kl. — Cr. (4).

S. pseudomontana Hoff. — Car. (4).

S. ligustica Invr. — Car. (4).

Myrmilla capitala Luc. — C.V. (7).

M. calva Vill. — Car. (4).

M. calva distincta Lep. — Car. (4).

- M. calva paparvula* Invr. — Car. (4).
Rhombofila padella C.N. — 4 ♂, C.A.R., P., 19–20.VII. (det. C. Nagy)
Cystomutilla ruficeps Sm. — Car. (4).
Tropidotilla littoralis Ptg. — Car. (4).
T. littoralis graeca Lep. — Car. (4).
Rudia erythrocephala Latr. — Car. (4).
R. mutica André — Cr., G., S. (4).
Pseudomutilla cephalica Sich. — Car. (4).
P. atalanta C.N. — G. (4).
Platymyrmylla quinquefasciata Ol. — Car. (4).
Dasylabris maura L. — P., C.A.R., S. (7); 3 ♂, 11 ♀, P., C.A.R., 10.VI.—26.IX.
D. regalis F. — (= *D. italica* F.) — P., C.A.R., (7); 19 ♂, 20 ♀, P., C.A.R.,
 S., Car. 7.VI.—5.VII.

D. regalis F.f. *lugrabis* F. — P., C.A.R., (7).

Suprafam. POMILOIDEA

Fam. POMILIDAE

- Cryptocheilus affinis* Lind. — P., C.A.R., (7).
Cr. notatus (Rossi) — 1 ♂, C.A.R., 12.VII.1980.
Cr. egregius Lep. — 1 ♂, Car., 18.VII.1979.
Priocnemis melanosoma Kohl. — P., (7); Car., (8).
P. perturbator Harris — 2 ♀, C.A.R., 14.VI.—4.IX.
Agenioideus sericeus Lind. — P., C.A.R., (7).
A. usurarius (Tourn.) — 5 ♀, C.A.R., 10.VI.—28.IX.
A. cinctellus (Spin.) — Cr., Car. (8); 2 ♀, Car., VI—VIII.1967.
Aporinellus sexmaculatus Spin. — P., C.A.R., Car., Cr. (7, 8).
Ap. sexmaculatus asiaticus (Guss.) — Car. (8).
Ap. moestus sericeomaculatus Kohl — P., C.A.R., S., Car. (7, 8).
Dicyrtomellus luctuosus Mocs. — C.A.R. (7).
Evagetes crassicornis Shuck. — C.A.R., Car. (7); 2 ♂, Car., 25.VII.1979.
E. dubius Lind. C.A.R. (7).
E. contemptus Tourn. — C.A.R. (7).
E. littoralis Wesm. — C.A.R. (7); 1 ♂, 23 ♀, C.A.R., 28.VII.—5.VIII.1981.
E. pectinipes L. — Car. (8).
E. pectinipes mediterraneus (Wolf) — 1 ♂, 2 ♀, C.A.R. 13.VI.—26.IX.1980.
Subspecie nouă pentru fauna țării.
E. pilosellus Wesm. — Car. (8).
Pompilus plumbeus (F.) — S., P., C.A.R., Car. (7, 8); 5 ♂, 35 ♀, C.A.R.,
 27.V.—30.IX.
Anoplius samariensis Pall. — P., Car. (7, 8).
A. viaticus L.f. *pagana* Dhlb. — P., C.A.R., Car. (7, 8); 4 ♀, C.A.R., 10.VI.—
 15.VII.
A. infuscatus Lind. — C.V., S., P., C.A.R., Car., Cr. (7, 8); 40 ♂, 88 ♀, C.A.R.,
 30.V.—1.X.
A. nigerrimus (Scop.) — P. (7); 2 ♀, C.A.R., 4.VIII.1981.
A. alpinobalticus Wolf. — 1 ♂, 1 ♀, C.A.R., 4—6.VIII.1981. *Specie nouă*
pentru fauna țării.
A. concinnus Dhlb. — P. (7); Car., Cr. (8); 1 ♀, C.A.R., 1.VI.1981.
A. caviventris Aurivil. — C.V., P. (7); Car., Cr. (8).
A. pannonicus Wolf — Car., Cr. (8).
Nanoclavellaria leucoptera Dhlb. — S. (7).

- Auplopus carbonarius* Scop. — Car., Cr. (8).
A. rectus (Haupt) — Cr. (8).
Calicurgus hyalinatus F. — Cr. (8).
Batozonellus lacerticida Pall. — P., C.A.R., S. (7); Car., Cr. (8); 10 ♂, 9 ♀, C.A.R., 6.V.—3.VIII.
Episyrus rufipes L. — P., C.A.R., S. (7); Car., Cr. (8); 6 ♂, 32 ♀, C.A.R., Car., 27.V.—1.X.
E. funerarius (Tourn.) — 1 ♀, C.A.R., 7.VI.1979.
E. albonotatus F. — 3 ♂, 1 ♀, C.A.R., Car., 7.VI.—5.VII.1981.
Telestegus inermis (Brull.) (= *major* Costa) — 6 ♀, C.A.R., 5.VI.—26.IX.
Tea manicata Pall. — C.A.R. (7).
Tachyagetes filicornis (Tourn.) — 1, ♂, 1 ♀, C.A.R., 7.VI.—28.IX.
T. dudichi Móczár — 1 ♂, 1 ♀, C.A.R., 6—13.V.1979. *Specie nouă pentru fauna țării.*

Fam. CEROPALIDAE

Ceropales cribratus Costa — P. (7).

C. maculatus F. — P. (7); Car. (8).

Suprafam. SPHECOIDEA

Fam. SPHECIDAE

- Bembix rostrata* L. — P., C.A.R. (7); Car. (8); 15 ♂, 24 ♀, C.A.R., Car., T., 5.VI.—15.IX.
B. bidentata Lind. — P., C.A.R. (7); Car. (8); 8 ♂, 21 ♀, C.A.R., Car., 21.VII.—20.VIII.
B. olivacea F. — S., P., C.A.R. (7); Car. (8); 1 ♂, 4 ♀, Car., 22—25.VII.1979.
B. integra Pz. — P. (7); Car. (8); 2 ♀, C.A.R., 3.VIII.1981.
B. megerlei Dhlb. — C.V., P., C.A.R. (7); Car., (8); 3 ♂, 1 ♀, C.A.R., 14—19.VII.1980.
B. oculata Panz. — P., C.A.R., (7); Car. (8); 5 ♂, 2 ♀, C.A.R., 29.VII.—29.IX.
Sceliphron destillatorium Ill. — S., P., C.A.R. (7); Car., Cr., (8); 8 ♂, 11 ♀, C.A.R., Car., 6.VI.—6.IX.
Podalonia hirsuta Scop. — Car. (8); 3 ♂, 5 ♀, C.A.R., 28.V.—27.IX.
P. fera Lep. — Car. (8).
P. tydei Le Guillon — Cr. (8).
Ammophila sabulosa (L.) — C.V., P., C.A.R. (7); Car. (8); 6 ♂, 13 ♀, C.A.R., 6.VI.—29.IX., colectate depe *Anethum graveolens*.
A. heydeni Dhlb. — C.V., P., C., S. (7); Car. (8); 6 ♂, 25 ♀, C.A.R., 28.V — 24. IX.
Sphex maxillosus F. — P., S. (7); Car., Cr. (8); 1 ♂, 2 ♀, C.A.R., 15.VII.—3.VIII.
S. albicinctus Lep. et Serv. — P., C.A.R. (7); Car. (8).
S. subfuscatus Dhlb. — P., C.A.R. (7).
Philanthus triangulum F. — P., C.A.R. (7); Car., S. (8); 32 ♂, 51 ♀, C.A.R., Car., R., 6.VI.—30.IX., colectați de pe *Anethum graveolens*.
P. venustus (Rossi) — P., C.A.R. (7); Car., (8); 7 ♂, C.A.R., 14—16.VII.1980.
Bembicinus tridens F. — S., P., C.A.R. (7); Car. (8); numeroși ♂ și ♀, C.A.R., 5.VI — 1.X.
B. hungaricus Friv. — P., C.A.R. (7); Car. (8).
Stizus bipunctatus Smith — 1 ♀, C.A.R., 18. VII.1980. *Specie nouă pentru fauna țării.*
St. fasciatus (E) — P. (7); Car. (8); 2 ♀, C.A.R., 12—18.VII.1980.
St. distinguendus Handl. — S., P., C.A.R. (7).

- St. pubescens* Kl. — P. (7).
St. terminalis Evers.—C.V., P. (7).
Palarus variegatus (F.) (= *P. flavipes* F.) — P., C.A.R. (7), Car. (8); 3 ♂, 5 ♀, C.A.R., 5.VI—5.VIII.
Cerceris interrupta Panz. — 3 ♂, C.A.R., 6—11.IX.1979.
C. sabulosa Panz. — P., C.A.R. (7); Car. (8); 4 ♀, C.A.R., 13.VI.—26.IX.
C. circularis dacica Schlett. — C.A.R. (7); Car. (8); 10 ♀, C.A.R., 14—20.VII.1980.
C. arenaria (L.) — C.V., P., C.A.R. (7); 21 ♂, 12 ♀, C.A.R., 5.VI—28.IX.
C. rubida (Jur.) — C.V., P., C.A.R. (7); Cr. (8); 1 ♀, C.A.R., 3.VIII.1981.
C. albofasciata (Rossi) (= *C. luctuosa* Costa) — P. (7); Car. (8); 1 ♀, C.A.R., 19.VII.1980.
C. rybyensis L. — P. (7).
C. quinquefasciata (Rosi) — C.A.R. (7); 1 ♀, C.A.R., 26.IX.1980.
C. ruficornis F. (= *C. labiata* F.) — 1 ♀, C.A.R., 29.IX.1980.
C. rufipes F. (= *C. tuberculata* Vill.) — C.V., P., C.A.R. (7).
C. quadricincta Panz. — C.V. (7).
C. flavilabris F. (= *C. ferreri* Lind.) — Car. (8).
Tachytes etruscus Rossi — S., P., C.A.R. (7); Car. (8); 4 ♂, 5 ♀, C.A.R., 28.VII—5.VIII.1981.
T. europaeus Kohl — P. (7), Car. (8); 2 ♀, C.A.R., 9.VI—19.VII.
Tachysphex fugax Rad. (= *T. filicornis* Kohl.) — 1 ♀, C.A.R., 12.VI.1979.
T. consocius Kohl. — 3 ♂, C.A.R., 5—8.VI.1979. *Specie nouă pentru fauna țării.*
T. incertus Rad. (= *pygidialis* Kohl) P. (7); Car. (8); 1 ♀, C.A.R., 30.VII.1981.
T. nitidus (Spin). — P. (7); Car., Cr. (8); 1 ♀, C.A.R., 7.VI.1981.
T. pompiliiformis Panz. (= *T. pictinipes* auct.) — P., C.A.R. (7); S. Cr. (8); 2 ♀, C.A.R., 5.VIII.1981.
T. mocsaryi Kohl — P., C.A.R. (7); Car. (8); 1 ♂, 1 ♀, C.A.R., 13.VI—18.VII.
T. panzeri Lind. — P., C.A.R. (7); Car. (8).
T. fulvitaris Costa (= *T. acrobates* Kohl) — Car., Cr. (8).
Larra anathema Rossi — P., C.A.R. (7); Car., S. (8); 31 ♂, 63 ♀, C.A.R., Car., 5.VI—1.X., vizitînd florile de *Euphorbia*.
Liris nigra Lind. — P. (7); Car., Cr. (8); 1 ♀, C.A.R., 26.IX.1980.
Astata boops — Schrank — T., P. (7).
As. minor Kohl — P., C.A.R. (7), 1 ♂, 1 ♀, C.A.R., 30.VII—28.IX.
As. tricolor Lind. — S., C.A.R. (7); S. (8).
As. lineata Mocs. — 2 ♂, C.A.R., 5.VI.1979. *Specie nouă pentru fauna țării.*
Alyson spinosus Panz. (= *A. fuscatus* Panz.) — P. (7); Car. (8); 1 ♂, 2 ♀, C.A.R., 5.VI—5.VIII.
Al. (Didineis) crassicornis Handl. — C.V. (7).
Nysson scalaris Ill. — P. (7).
N. dimidiatus Jur. — Car. (8).
N. trimaculatus (Rossi) — Car. (8).
Agrogorytes mystaceus L. — P. (7).
Gorytes quinquecinctus F. — P., C.A.R. (7); Car. (8); 16 ♂, 13 ♀, C.A.R., 7.VI—1.VIII.1981.
G. latifrons Spin. — P. (7).
G. punctulatus L. — P., C.A.R. (7).
G. pleuripunctatus Costa — Car. (8).
G. quinquefasciatus Panz. — Car. (8); 1 ♂, C.A.R., 11.VI.1979.

- G. elegans* Lep. — Cr. (8); 1 ♀, C.A.R., 7.VI.1979.
G. laevis (Latr.) — 1 ♂, C.A.R., 30.VII.1981.
G. quadrifasciatus (F.) — 4 ♀, C.A.R., 9–13.VI.1979.
Trypoxylon figulus L. — C.V., P., C.A.R. (7); Car., Cr. (8); 3 ♂, C.A.R. 5.V–4.VI.
Tr. attenuatum Smith — P., C.A.R. (7); Car., Cr. (8); 2 ♂, 3 ♀, C.A.R., Car., V–VIII.
Tr. clavicerum Lep. et Serv. — Car. (8); 1 ♂, 1 ♀, Car. VI.
Tr. medium Beaum. — 2 ♂, 4 ♀, C.A.R., P., Car., Cr., V.IX. (det. Pulawsky)
Specie nouă pentru fauna țării.
Psenulus pallipes (Panz.) — S., C.A.R. (7); 1 ♂, 6 ♀, C.A.R., 28.V–4.VIII.
P. fuscipennis Dhlb. — Car., Cr. (8).
Psen unicolor Lind. — Cr. (8).
Diodontus minutus F. — C.A.R. (7); Car., Cr. (8).
D. tristis (Lind.) — Car. (8).
Pison atrum Spin. — C.A.R., P. (7); Car., Cr. (8).
Miscophus niger Dhlb. (= *M. spurius* Dhlb.) — P. (7).
Pemphredon shuckardi Mor. — P. (7); Car., Cr. (8).
P. lethifer Shuck. — P., C.A.R. (7); Cr. (8); 1 ♂, 3 ♀, C.A.R., 3–6.VIII.1981.
P. lugubris Latr. — C.V. (7).
P. unicolor Panz. — P., C.A.R. (7); Car. (8); 22 ♂, 4 ♀, C.A.R., 26.V–13.VI.
Oxybelus maculipes Smith — C.A.R. (7).
Ox. latro Ol. — P. (7); 1 ♀ Car., 25.VII.1979.
Ox. quattuordecimnotatus Jur. (= *Ox. mucronatus* Verh.) — S., P. (7); Car., Cr., S. (8); 3 ♀, C.A.R., 17–30.VII.
Ox. mandibularis Dhlb. — Car. (8); 1 ♂, Car., 21.VII.1979.
Ox. latidens Gerst. — Car. (8).
Ox. uniglumis L. — Car. (8); 2 ♂, 1 ♀, C.A.R., 5.VI.1979.
Ox. victor Lep. (= *Ox. melancholicus* Chevr.) — Car. (8); 2 ♂, 2 ♀, C.A.R., 11.VI–18.VII.
Lestica clypeata Schreber — P., C.A.R. (7); Car. (8); 21 ♂, 18 ♀, C.A.R., 1.V–29.IX.
L. alata Panz. — Car. (8).
Ectemnius cotinuos F. (= *E. vagus* L.) — P., C.A.R., S. (7); Car., Cr. (8); 3 ♂, 5 ♀, C.A.R., 28.VII–5.IX.
E. schlettereri (Kohl) — S. (7); Car., Cr. (8); 5 ♂, 8 ♀, C.A.R., 26.V–1.X.
E. guttatus Lind. (= *C. spinicollis* H.S.) — C.A.R. (7); Car., Cr. (8).
E. rubicola Duf. et Perris (= *C. larvatus* West.) — P., C.A.R. (7); Car. Cr., S. (8); 1 ♀, C.A.R., 8.VI.1979.
E. dives Lep. et Brull. — C.A.R., Cr. (7, 8); 1 ♀, C.A.R., 1.X.1980.
E. confinis Walker (*C. laevigatus* Destef.) — Car., Cr. (8); 6 ♂, 13 ♀, C.A.R., 26. —1.X.
E. impressus (Smith) — Cr. (8).
E. cephalotes Oliv. (= *C. quadricinctus* F.) — 2 ♀, C.A.R., 26.V–23.IX.
E. crassicornis Spin. — C.A.R. (7).
E. kriechebaumeri Kohl — P. (7).
E. fossorius L. — P. (7); Car. (8).
E. lapidarius Panz. (= *C. chrysostomus* Lep. et Brull.) — Car., Cr. (8).
Crabro peltarius Schreber — Car. (8); 9 ♂, 12 ♀, C.A.R., 26.V–29.VII.
Crossocerus confusus Schultz (= *C. signatus* Panz.) — Cr. (8).

- Cr. quadrimaculatus* F. — Cr. (8).
Cr. elongatulus (Lind.) — Cr. (8).
Cr. subulatus Dhlb. — 1 ♀, C.A.R., 12.VI.1979. *Specie nouă pentru fauna țării.*
Lindenius parkanensis Zavadil (= *ponticus* Beaum.) — 1 ♀, C.A.R., 1.X.1980.
Specie nouă pentru fauna țării.
L. albilabris F. — C.V., P. (7); Car. (8); 1 ♀, C.A.R., 18.VII.1980.
L. mesopleuralis Mor. — Cr. (8).
Entomognathus brevis (Lind.) — Car. (8).

BIBLIOGRAFIE

- BALTHASAR VL. (1972), Grabwespen. *Sphecoidea*, în Fauna CSSR. Praha, 20, 471 p.
 ERMOLENKO V. M. (1975), Roghovosti ta pilisciki, Tentredonodibni pilisciki, în Fauna Ukraini, 10, 3, 377 p.
 LELEI A. C. (1978), Nadsem. *Mutillioidea* în Opredeliteli nascomih evropeiskoi ceasti SSSR; III, pervaia ceasti, pereponceatokriliie, Leningrad, 71—83.
 NAGY, C. (1972), Ord. Hymenoptera-Suprafam. *Heterogynioidea* în (l'Entomofaune du « Grind » Caraorman, Delta du Danube), Trav. Mus. Hist. Nat. « Grigore Antipa », 12, 159—165.
 OSIĆINIUK ANA, PANFILOV D. V., PONOMAREVA A. A. (1978), Nadsem. *Apoideapcelinie* în Opredeliteli nascomih evropeiskoi ciasti SSSR, III, pervaia ciasti, pereponceatokriliie, Leningrad, 279—519.
 PULAWSKII, V. V. (1978), Nadsem. *Sphecoidea*, 1. Sem. *Spechoidae-roiuşcie* osi, în Opredeliteli nascomih evropeiskoi ciasti SSSR, III, pervaia ciasti, pereponceatokriliie, Leningrad, 173—279.
 SCOBIOLOA-PALADE XENIA (1968), Ord. Hymenoptera (Superfam. *Tenthredinoidea*, *Scolioidea*, *Vespoidea*, *Pompiloidea* et *Sphecoidea*) în L'Entomofaune de l'île de Letea (Delta du Danube). Trav. Mus. Hist. Nat. « Grigore Antipa », 9, 133—147.
 SCOBIOLOA-PALADE XENIA (1972), Ord. Hymenoptera (Sousord. *Symphyta*, Superfam. *Vespoidea*, *Pompiloidea* et *Sphecoidea*) in: L'Entomofaune du « Grind » de Caraorman, Delta du Danube). Trav. Mus. Hist. Nat. « Grigore Antipa », 12, 141—154.
 SCOBIOLOA-PALADE XENIA (1978), Hymenoptera, *Symphyta*, *Tenthredinoidea*; Fam. *Tenthredinidae*; Subfam. *Selandriinae*, *Tenthrediniinae*, *Heterarthrinae*, în Fauna Acad. R.S.R. 9, 8, 248 p.
 SCOBIOLOA-PALADE XENIA (1981), Hymenoptera, *Symphyta*, *Tenthredinoidea*, Fam. *Tenthredinidae* --Subfam. *Blennocampinae*, *Nematinae*, în Fauna Acad. R.S.R., 9, 9, 328 p.
 TOBIAS V. I. (1978), Nadsem. *Pompiloidea* în Opredeliteli nascomih evropeiskoi ceasti SSSR, III, pervaia ceasti, pereponceatokriliie, Leningrad, 83—147.
 TOBIAS V. I. (1978) Nadsem. *Scolioidea* în Opredeliteli nascomih evropeiskli ceasti SSSR, III, pervaia ceasti, pereponceatokriliie, Leningrad, 47—58.
 WOLF H. (1972) Hymenoptera, *Pompilidae* în Insekta Helvetica-Fauna, 5, 176 p.

RÉSUMÉ

L'étude du matériel d'Hyménoptères collecté sur les « Grinds » Letea et Caraorman de 1979 à 1981 a permis l'identification de 116 espèces et 3 sous-espèces dont 27 espèces et une sous-espèce sont nouvelles pour cette région et 80 espèces et 1 sous-espèces des 225 espèces connues ont été retrouvées, comme suit: 7 espèces nouvelles et 9 espèces retrouvées de *Symphyta*; 6 espèces nouvelles et 10 espèces retrouvées de *Scolioidea*; 8 espèces et une sous-espèce nouvelles ainsi que 11 espèces et une sous-espèce retrouvées de *Pompiloidea*; 11 espèces nouvelles ainsi que 54 espèces et une sous-espèce retrouvées de *Sphecoidea*.

Parmi les Hyménoptères nouveaux pour le Delta, 7 espèces et une sous-espèce sont nouvelles pour la faune du pays:

Anoplius alpinobalticus Wolf, *Tachyagetus* du-dichi *Móczár*, *Evagetes pectinipes mediterraneus* (Wolf) (*Pompilidae*); *Stizus bipunctatus* Smith, *Tachysphex consocius* Kohl, *Trypoxylon medum* Beaum., *Crossocerus subulatus* Dahlb., *Lindenius parkanensis* Zavadil. (*Sphecoidea*).

On a fait des observations écologiques sur quelques espèces d'Hyménoptères.