



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 27, Heft 23: 285-292

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 30. April 2006

Zur Kenntnis der Goldwespen Weissrusslands (Hymenoptera, Chrysididae)

Alexandr S. SCHLJACHTENOK

Abstract

Faunistic and ecological data of 43 Chrysididae species from Byelorussia are given.

Zusammenfassung

Es werden faunistische und ökologische Daten von 43 Chrysididen-Arten aus Weissrussland präsentiert.

Einleitung

Bisher wurde nur eine Arbeit (ARNOLD 1902) über Chrysididen Weissrusslands veröffentlicht. Seit 1984 werden nun in Weissrussland systematische Untersuchungen an aculeaten Hymenopteren vorgenommen. Im Rahmen dieser Untersuchungen wurden auch Vertreter der Familie Chrysididae aufgesammelt. Das Material (1002 ♂♂, 1931 ♀♀) wurde in allen Territorien der Republik in den drei geobotanischen Subzonen (JURKEWITSCH, GOLOD & ADERICHIO 1979), vorwiegend in den Naturschutzgebieten Beresinskij biosfernyj (B, Subzone I), Belowezhskaja Pustscha (BP, Subzone II), Pripjatskij landschatnyj (Pr, Subzone III) und Poleskij radiacionno-ökologitscheskij (Po, Subzone III) gesammelt (Abb. 1). Der Großteil des Materials wurde mit Hilfe von Malaisefallen (Mf) erhalten. Insgesamt wurden Chrysididen von 43 Arten ermittelt.

Bei den Angaben zu den Arten sind die Daten, soweit vorhanden, nach folgendem Schema eingetragen:

1. Der derzeit gültige Name der Art..
2. Synonymie und Literaturzitat.

3. Das untersuchte Gesamtmaterial ♂♂ und ♀♀.
4. Die geobotanischen Subzonen: I = Eiche-Dunkelnadelwälder, II = Hainbuche-Eiche-Dunkelnadelwälder, III = Breitlaub-Kiefernwälder, mit Anzahl der gefundenen Tiere.
5. Die Verbreitung der Art im UTM-Gitter (Universal Transverse Mercator grid).
6. Die Biotope mit der Anzahl der gefundenen Exemplare.
7. Die Flugzeit der Männchen und Weibchen mit den Monaten in lateinischen Zahlen; die arabischen Ziffern bezeichnen die Anzahl der Exemplare in ♂♂/♀♀.

Bei seltenen Arten werden die vollen Daten angeführt. Die geobotanische Zonierung und UTM nach SCHLJACHTENOK & GUSENLEITNER 1996 und TERESHKIN 2002. Nomenklatur nach STRUMIA 1995 (etwas verändert).

Dank

Herzlichen Dank schulde ich dem Chrysididenspezialist Dr. h.c. W. LINSENMAIER, der mir bei der Determination der Sammlung geholfen hat.

Chrysididae

Cleptinae

Cleptes LATREILLE, 1802

Cleptes nitidulus (FABRICIUS, 1793): 3 ♂♂, 2 ♀♀. Volle Daten: B: Domzhericy, trockene Wiese, 15.7.-8.8.89, 1♂, Mf / 3.7.-1.8.87, 1♀, Mf (I, NA-3c); Po: Orewitschi, verlassene Siedlung, 9.7.-4.8.92, 1♂, Mf (III, PT-4c); Minsk, Krupki, Osetscheno, bewohnte Siedlung, 4.6.-1.7.89, 1♂, Mf (I, PA-3b); Gomel, Loew, Krupjki, Sandufer am Dnepr, 21.6.89, 1♀ (III, UC-1d).

Cleptes pallipes LEPELETIER, 1806: 49 ♂♂, 22 ♀♀. Subzonen: I 42, II 0, III 29. UTM: NA-3c, NV-1c, PA-3b, PT-3d, PT-4c. Biotop: feuchte Wiesen 4, trockene Wiesen 3, verlassene Siedlungen 22, bewohnte Siedlungen 34, Kiefergehölz auf Sand 1, G.-Alnetum urticosum 6. Flugzeit: VI. 7/1, VII. 38/15, VIII. 4/6.

Chrysidinae

Elampini

Elampus SPINOLA, 1806

Elampus scutellaris PANZER, 1798: 3 ♂♂, 22 ♀♀. Subzonen: I 22, II 0, III 3. UTM: NA-3c, NA-3d, NV-1c, PB-2b, PA-3b, PT-3d, PT-4c, UC-2d. Biotope: feuchte Wiesen 1, trockene Wiesen 3, verlassene Siedlungen 12, bewohnte Siedlungen 1, Pinetum pleuroziosum 1, Sandbrüche 1, Kiefergehölz auf Sand 1, G.-Alnetum urticosum 3. Flugzeit: V. 0/1, VI. 0/11, VII. 2/7, VIII. 1/3.

Hedychridium ABEILLE, 1878

Hedychridium ardens (COQUEBERT, 1801) = *Hedychrum ardens* LATR. KLUG (ARNOLD 1902): 3 ♂♂, 19 ♀♀. Subzonen: I 12, II 1, III 9. UTM: NA-3c, NA-3d, PT-4c, PV-

2c, NV-1c, PA-3b. Biotope: trockene Wiesen 4, verlassene Siedlungen 13, Agrobiozönose 1, feuchte Eichenwälder (*Quercetum fluvialis*) 1, Fichtenbestand 1, *Pinetum myrtillosum* 2. Flugzeit: V. 0/2, VI. 3/6, VII. 0/7, VIII. 0/4.

Hedychridium coriaceum (DAHLBOM, 1854): 1 ♂♂, 8 ♀♀. Subzonen: I 5, II 1, III 3. UTM: NV-1c, MV-4d, NT-3a, PT-3d, UC-2d. Biotope: *Pinetum pleuroziosum* 6, Sandbrüche 1, Kiefergehölz auf Sand 1, *Pinetum sphagnosum* 1. Flugzeit: VI. 0/1, VIII. 1/7.

Hedychridium elegantulum BUYSSON, 1887: 1 ♀. Volle Daten: Po: Dronki, verlassene Siedlung, 19.6.-24.7.90, 1 ♀, Mf (III, PT-4c, 51°44'N-29°57'E).

Hedychridium integrum (DAHLBOM, 1831): 1 ♀. Volle Daten: B: Postrezhje, verlassene Siedlung (Sandweg), 11.6.86, 1 ♀ (I, NA-3d, 54°38'N-28°20'E).

Hedychridium roseum (ROSSI, 1790): 1 ♂♂, 6 ♀♀. Subzonen: I 7, II 0, III 0. UTM: NV-1c. Biotope: bewohnte Siedlungen 1, *Pinetum pleuroziosum* 6. Flugzeit: VII. 1/2, VIII. 0/4.

Hedychridium zelleri (DAHLBOM, 1845): 1 ♀. Volle Daten: Po: Dronki, verlassene Siedlung, 8.6.-22.7.99, 1 ♀, Mf (III, PT-4c, 51°44'N-29°57'E).

***Hedychrum* LATREILLE, 1802**

Hedychrum chalybaeum DAHLBOM, 1854 = *Hedychrum chalybaeum* KLUG, PALLAS (ARNOLD 1902): 1 ♀. Volle Daten: Minsk, bewohnte Siedlung, 19.7.04, 1 ♀ (I, NV-1c, 53°55'N-27°36'E).

Hedychrum gerstaeckeri CHEVRIER, 1869: 1 ♂♂, 15 ♀♀. Subzonen: I 16, II 0, III 0. UTM: NA-3d, NV-1c, NV-3a, PA-3b, PA-3b. Biotope: verlassene Siedlungen 1, bewohnte Siedlungen 2, Fichtenbestand 2, Agrobiozönose 4, *Pinetum myrtillosum* 4, *Pinetum pleuroziosum* 3. Flugzeit: VII. 1/7, VIII. 0/8.

Hedychrum nobile (SCOPOLI, 1763) = *Hedychrum lucidulum* F., *Chrysis regia* F., *Hedychrum regium* WESM. (ARNOLD 1902): 13 ♂♂, 35 ♀♀. Subzonen: I 38, II 0, III 10. UTM: MU-4b, NA-3c, NA-3d, NA-4c, NV-1c, PA-2c, PA-3b, PC-2d, PT-4c, PT-3b, PU-2c, PU-4b, UC-1d, UC-2d, UD-1a. Biotope: trockene Wiesen 2, verlassene Siedlungen 22, Kiefergehölz auf Sand 2, Agrobiozönose 1, Fichtenbestand 1, *Pinetum callunosum* 4, *Pinetum pleuroziosum* 12, *Pinetum myrtillosum* 3, Kiefergehölz auf Sand 1. Flugzeit: VI. 5/10, VII. 5/14, VIII. 2/11, IX. 1/0.

Hedychrum rutilans DAHLBOM, 1854: 3 ♀♀. Volle Daten: Minsk, Bolschoe Stiklewo, *Pinetum pleuroziosum* (Waldrand), 19.8.01, 1 ♀ (I, 1NV-1c, 53°53'N-27°43'E); Minsk, Neswizh, Slawkowo, bewohnte Siedlung, 3.8.98, 1 ♀ (II, MV-4d, 53°14'N-26°46'E); Gomel, Zhlobin, Jastschicy, Kiefergehölz auf Sand, 5.8.93, 1 ♀ (III, PU-3d, 52°44'N-29°49'E).

***Holopyga* DAHLBOM, 1845**

Holopyga amoenula DAHLBOM, 1845: 4 ♂♂, 6 ♀♀. Subzonen: I 10, II 0, III 0. UTM: NV-1c. Biotop: bewohnte Siedlungen 10. Flugzeit: VII. 4/6.

***Omalus* PANZER, 1801**

Omalus aeneus (FABRICIUS, 1787) = *Omalus aeneus* PZ. (ARNOLD 1902): 10 ♂♂, 110 ♀♀. Subzonen: I 39, II 5, III 76. UTM: NA-3d, PA-3b, FD-4c, NU-1c, NT-1c, PT-3d, PT-

4c, PT-4d. Biotope: feuchte Eichenwälder (*Querceetum fluvialis*) 3, trockene Eichenwälder 1, *Piceetum oxalidosum* 4, feuchte Wiesen 4, verlassene Siedlungen 66, bewohnte Siedlungen 2, Sandufer eines Flusses oder Sees 2, *Pinetum pleuroziosum* 34, Kiefergehölz auf Sand 2, *G.-Alnetum urticosum* 2. Flugzeit: V. 2/13, VI. 5/25, VII. 3/47, VIII. 0/25.

Omalus biaccinctus (BUYSSON, 1893): 5 ♀♀. Volle Daten: Po: Dronki, verlassene Siedlung, 25.6.-3.8.93, 1♀, Mf / 15.6.-3.8.95, 1♀, Mf; Krasnoselje, verlassene Siedlung, 25.5.-25.6.93, 1♀, Mf / 25.6.-3.8.93, 1♀, Mf. (III, PT-4d, 51°44'N-29°57'E). BP: Kamenjuki, *Pinetum pleuroziosum*, 12.6.-11.7.90, 1♀, Mf (II, FD-4c, 52°34'N-23°45'E).

Pseudomalus ASHMEAD, 1902

Pseudomalus auratus (LINNAEUS, 1758) = *Omalus auratus* DLB. (ARNOLD 1902). 39 ♂♂, 66 ♀♀. Subzonen: I 19, II 9, III 77. UTM: NA-3d, NB-1c, PA-3b, NU-1c, NU-1d, NT-1c, NT-3a, LU—2d, PT-3d, PT-4c, PT-4d. Biotope: feuchte Eichenwälder (*Querceetum fluvialis*) 1, *Piceetum oxalidosum* 1, feuchte Wiesen 7, verlassene Siedlungen 58, bewohnte Siedlungen 18, Sandufer eines Flusses oder Sees 4, *Pinetum pleuroziosum* 12, *G.-Alnetum urticosum* 4. Flugzeit: V. 7/14, VI. 13/20, VII. 10/16, VIII. 8/15, IX. 1/1.

Pseudomalus punctulatus (DAHLBOM, 1854): 15 ♀♀. Subzonen: I 3, II 1, III 11. UTM: NA-3d, PA-3b, NU-1d, PT-4c, PT-4d. Biotope: feuchte Wiesen 1, verlassene Siedlungen 5, bewohnte Siedlungen 1, Sandufer eines Flusses oder Sees 6, *Pinetum pleuroziosum* 2. Flugzeit: V. 0/1, VI. 0/1, VII. 0/4, VIII. 0/9.

Pseudomalus pusillus (FABRICIUS, 1804): 1 ♂. Volle Daten: Po: Orewitschi, Kiefergehölz auf Sand, 23.7.-21.8.91, 1 ♂, Mf (III, PT-4c, 51°44'N-29°57'E).

Pseudomalus violaceus (SCOPOLI, 1763) = *Omalus coeruleus* DE GEER, DLB., *O. nitigus* Pz., *Elampus violaceus* WESM. (ARNOLD 1902): 4 ♂♂, 9 ♀♀. Subzonen: I 6, II 1, III 6. UTM: NA-3d, NV-1c, NV-4d, PA-3b, PT-4c, PT-4d. Biotope: feuchte Eichenwälder (*Querceetum fluvialis*) 2, feuchte Wiesen 1, verlassene Siedlungen 4, bewohnte Siedlungen 2, *Pinetum pleuroziosum* 4. Flugzeit: V. 0/1, VI. 4/5, VII. 0/2, VIII. 0/1.

Chrysidinae

Chrysidini

Chrysis LINNAEUS, 1761

Chrysis angustula SCHENCK, 1856: 142 ♂♂, 511 ♀♀. Subzonen: I 230, II 73, III 350. UTM: FD-4c, MV-2b, NA-3c, NA-3d, NV-1a, NV-1b, NV-1c, NV-1d, NU-1c, NU-1d, NT-1a, NT-3a, NT-3c, PA-3b, PV-2c, PT-3d, PT-4c, PT-4d. Biotope: V.-Betuletum pteridiosum 3, feuchte Eichenwälder (*Querceetum fluvialis*) 1, trockene Eichenwälder 19, *Piceetum oxalidosum* 7, feuchte Wiesen 113, trockene Wiesen 44, verlassene Siedlungen 288, bewohnte Siedlungen 105, Sandufer eines Flusses oder Sees 12, *Pinetum pleuroziosum* 36, Kiefergehölz auf Sand 12, *G.-Alnetum urticosum* 15. Flugzeit: IV. 1/0, V. 26/70, VI. 88/202, VII. 26/158, VIII. 1/76, IX. 0/5.

Chrysis bicolor LEPELETIER, 1806: 8 ♂♂, 2 ♀♀. Subzonen: I 7, II 0, III 3. UTM: NA-3c, NA-3d, PA-3b, PT-4c, PT-4d. Biotope: trockene Wiesen 3, verlassene Siedlungen 4, Sandufer eines Flusses oder Sees 1, *Pinetum pleuroziosum* 1, Kiefergehölz auf Sand 1. Flugzeit: VI. 3/1, VII. 3/0, VIII. 2/1.

Chrysis fasciata OLIVIER, 1790: 24 ♂♂, 18 ♀♀. Subzonen: I 4, II 0, III 38. UTM: NA-

3c, NV-1c, NT-3a, PT-3d, PT-4c, PT-4d. Biotope: trockene Wiesen 2, verlassene Siedlungen 6, bewohnte Siedlungen 2, Sandufer eines Flusses oder Sees 30, Pinetum sphagnosum 1, G.-Alnetum urticosum 1. Flugzeit: V. 10/1, VI. 13/6, VII. 1/5, VIII. 0/5, IX. 0/1.

Chrysis fulgida LINNAEUS, 1761 = *Chrysis fulgida* L. (ARNOLD 1902): 19 ♂♂, 238 ♀♀. Subzonen: I 74, II 15, III 168. UTM: NA-3c, NA-3d, NV-1c, PA-3b, MV-2b, NU-1c, NU-1d, NT-3°, NT-3c, PT-3d, PT-4c, PT-4d. Biotope: feuchte Eichenwälder (*Querceetum fluvialis*) 17, Piceetum oxalidosum 1, feuchte Wiesen 21, trockene Wiesen 27, verlassene Siedlungen 89, bewohnte Siedlungen 22, Sandufer eines Flusses oder Sees 53, Pinetum pleuroziosum 24, G.-Alnetum urticosum 3. Flugzeit: V. 5/21, VI. 10/94, VII. 4/75, VIII. 0/47, IX. 0/1.

Chrysis gracillima FÖRSTER, 1853: 2 ♂♂, 2 ♀♀. Volle Daten: Po: Dronki, verlassene Siedlung, 25.6.-3.8.93, 1 ♂ / 15.6.-3.8.99, 1 ♀, Mf; Krasnoselje, verlassene Siedlung, 20.4.-25.5.93, 1 ♂ (III, PT-4c, 51°44'N-29°57'E); B: Domzhericy, trockene Wiese, 28.7.-16.8.89, 1 ♀, Mf (I, NA-3c, 54°43'N-28°19'E).

Chrysis graelsii GUERIN, 1842 = *Chrysis analis* SPINOLA (ARNOLD 1902): 2 ♂♂, 7 ♀♀. Subzonen: I 1, II 0, III 8. UTM: LU-2d, PA-3b, PT-4c, PT-4d, NT-3c. Biotope: Moor 1, verlassene Siedlungen 4, bewohnte Siedlungen 1, Sandufer eines Flusses oder Sees 1, Kiefergehölz auf Sand 1, feuchte Eichenwälder (*Querceetum fluvialis*) 1. Flugzeit: VI. 2/3, VII. 0/4.

Chrysis ignita LINNAEUS, 1758 = *Chrysis ignita* L. (ARNOLD 1902). 64 ♂♂, 233 ♀♀. Subzonen: I 76, II 41, III 180. UTM: NA-3c, NA-3d, NV-1d, PA-3b, FD-4c, LU-1a, LU-2d, MV-2b, MV-4d, NT-3a, NT-3c, NU-1c, NU-1d, PT-3d, PT-4c, PT-4d. Biotope: V.-Betuletum pteridiosum 1, Moor 2, feuchte Eichenwälder (*Querceetum fluvialis*) 3, trockene Eichenwälder 4, Piceetum oxalidosum 2, feuchte Wiesen 16, trockene Wiesen 11, verlassene Siedlungen 137, bewohnte Siedlungen 55, Sandufer eines Flusses oder Sees 20, Pinetum pleuroziosum 28, Pinetum sphagnosum 3, Kiefergehölz auf Sand 4, G.-Alnetum urticosum 10, Sandbrüche 1. Flugzeit: IV. 1/0, V. 17/37, VI. 22/105, VII. 13/55, VIII. 11/31, IX. 0/5.

Chrysis inaequalis DAHLBOM, 1845: 3 ♀♀. Volle Daten: Po: Dronki, verlassene Siedlung, 25.6.-3.8.93, 1 ♀ / 7.6.-24.7.96, 1 ♀ / 7.7.-25.7.00, 1 ♀, Mf (III, PT-4c, 51°44'N-29°57'E).

Chrysis longula ABEILLE, 1879: 11 ♂♂, 76 ♀♀. Subzonen: I 22, II 27, III 38. UTM: NA-3c, NA-3d, NB-1c, NV-1a, PA-3b, LU-1a, MV-2b, NU-1c, NU-1d, NT-3a, PT-3d, PT-4c, PT-4d, UC-1d. Biotope: Moor 7, trockene Eichenwälder 2, trockene Wiesen 6, verlassene Siedlungen 20, bewohnte Siedlungen 37, Sandufer eines Flusses oder Sees 5, Pinetum pleuroziosum 5, Pinetum sphagnosum 1, Kiefergehölz auf Sand 2, G.-Alnetum urticosum 2. Flugzeit: V. 4/14, VI. 1/41, VII. 4/12, VIII. 1/9, IX. 0/1.

Chrysis mediata LINSENMAIER, 1951: 51 ♂♂, 163 ♀♀. Subzonen: I 107, II 42, III 65. UTM: NA-3c, NA-3d, NB-1c, NV-1a, NV-1c, PA-3b, FD-4c, MV-2b, MV-4d, NU-1c, NU-1d, NT-3a, NT-3c, PT-3d, PT-4c, PT-4d. Biotope: feuchte Eichenwälder (*Querceetum fluvialis*) 1, trockene Eichenwälder 4, Piceetum oxalidosum 6, feuchte Wiesen 50, trockene Wiesen 9, verlassene Siedlungen 39, bewohnte Siedlungen 51, Sandufer eines Flusses oder Sees 6, Pinetum pleuroziosum 34, Pinetum sphagnosum 2, Kiefergehölz auf Sand 2, G.-Alnetum urticosum 9, Sandbrüche 1. Flugzeit: IV. 1/1, V. 12/16, VI. 29/78, VII. 3/44, VIII. 6/21, IX. 0/3.

Chrysis obtusidens DUFOUR & PERRIS, 1840: 2 ♀♀. Volle Daten: Witebsk, Miory, Obsterno, Pinetum pleuroziosum, 9.7.94, 1 ♀ (I, NB-1c, 55°37'N-27°21'E); Minsk, be-

wohnte Siedlung, 9.6.03, 1 ♀ (I, NV-1c, 53°55'N-27°36'E).

Chrysis pseudobrevitarsis LINSSENMAIER, 1951: 5 ♀♀. Volle Daten: Po: Babchyn, G.-Alnetum urticosum, 22.5.-19.6.90, 1 ♀, Mf; Dronki, verlassene Siedlung, 24.7.-11.9.96, 1 ♀, Mf (III, PT-4c, 51°44'N-29°57'E); Minsk, Sluck, Kalinino, bewohnte Siedlung, 28.5.-9.7.89, 1 ♀, Mf (II, NU-1, 52°55'N-27°44'E); Krupki, Osetscheno, feuchte Wiese, 29.5.-4.7.93, 1 ♀, Mf / bewohnte Siedlung, an der Wand eines Hauses, 7.6.89, 1 ♀ (I, PA-3b, 54°36'N-29°21'E).

Chrysis purpurata FABRICIUS, 1787 = *iris* CHRIST, 1791, *Chrysis nitidula* F., *purpurata* F., *iris* CHRYST, *coeruleus* MEG, LATR. (ARNOLD 1902): 4 ♂♂, 28 ♀♀. Subzonen: I 2, II 8, III 22. UTM: LU-1a, PA-3b, PT-4c, PT-4d. Biotope: Moor 8, trockene Wiesen 3, verlassene Siedlungen 13, bewohnte Siedlungen 2, Sandufer eines Flusses oder Sees 6. Flugzeit: V. 1/10, VI. 2/10, VII. 0/7, VIII. 1/1.

Chrysis ruddii SHUCKARD, 1837 = *Chrysis auripes* WESM. (ARNOLD 1902): 1 ♀. Volle Daten: B: Domzhericy, trockene Wiese, 24.6.-25.7.88, 1 ♀, Mf (I, NA-3c, 54°43'N-28°19'E).

Chrysis rutilans OLIVIER, 1790: 2 ♂♂, 1 ♀♀. Volle Daten: Po: Krasnoselje, verlassene Siedlung, 25.5.-25.6.93, 1 ♀, Mf; Dronki, verlassene Siedlung, 23.5.-29.6.93, 1 ♂, Mf (III, PT-4c, 51°44'N-29°57'E); Brest, Kobrin, Zwanec, Moor, 3.6.-21.6.00, 1 ♂, Mf (III, LU-2d, 52°05'N-24°50'E).

Chrysis splendidula ROSSI, 1790: 4 ♂♂, 5 ♀♀. Subzonen: I 1, II 0, III 8. UTM: NA-3d, PT-4c, PT-4d. Biotope: verlassene Siedlungen 3, bewohnte Siedlungen 1, Sandufer eines Flusses oder Sees 2, Pinetum pleuroziosum 1, Kiefergehölz auf Sand 2. Flugzeit: V. 0/1, VI. 1/1, VII. 1/0, VIII. 2/2, IX. 0/1.

Chrysis variegata OLIVIER, 1790 = *sexdentata* CHRIST 1791: 2 ♂♂, 16 ♀♀. Subzonen: I 1, II 0, III 17. UTM: PA-3b, PT-4c. Biotope: verlassene Siedlungen 17, feuchte Wiesen 1. Flugzeit: VI. 1/0, VII. 0/13, VIII. 1/3.

Chrysis viridula LINNAEUS, 1761: 2 ♀♀. Volle Daten: Minsk, bewohnte Siedlung (Botanischer Garten), 16.6.-30.6.03, 1 ♀, Mf (I, NV-1c, 53°55'N-27°36'E); Molodetschno, Wjazynka, Piceetum oxalidosum (Durchhau), 1.7.99, 1 ♀ (I, NV-1a, 54°05'N-27°11'E).

Chrysura DAHLBOM, 1845

Chrysura dichroa (DAHLBOM, 1854): 1 ♂♂, 10 ♀♀. Subzonen: I 2, II 0, III 9. UTM: NV-1c, PT-4c, PT-4d. Biotope: verlassene Siedlungen 8, Sandufer eines Flusses oder Sees 1, Pinetum pleuroziosum 2. Flugzeit: V. 0/4, VI. 0/4, VII. 1/1, VIII. 0/1.

Chrysura hirsuta (GERSTAECKER, 1869): 2 ♀♀. Volle Daten: Po: Dronki, verlassene Siedlung, 3.5.-8.6.99, 1 ♀; Babschin, G.-Alnetum urticosum, 5.5.-30.5.89, 1 ♀, Mf (I, PT-4c, 51°44'N-29°57'E).

Chrysura radians (HARRIS, 1776) = *Chrysis bicolor* DLB. (ARNOLD 1902): 2 ♂♂, 11 ♀♀. Subzonen: I 1, II 3, III 9. UTM: NA-3c, NU-1c, PT-4c, PT-3d, PT-4d. Biotope: verlassene Siedlungen 8, bewohnte Siedlungen 3, G.-Alnetum urticosum 1, Pinetum pleuroziosum 1. Flugzeit: V. 0/5, VI. 2/2, VII. 0/4.

Trichrysis LICHTENSTEIN, 1876

Trichrysis cyanea (LINNAEUS, 1758) = *Chrysis cyanea* L. (ARNOLD 1902): 528 ♂♂, 245 ♀♀. Subzonen: I 24, II 15, III 734. UTM: NA-3c, NA-3d, NV-1a, NV-1c, PA-3b, FD-4c,

LU-1a, MV-2b, NU-1c, NU-1d, NT-3a, NT-1d. Biotope: Moor 3, feuchte Eichenwälder (Quercoetum fluvialis) 1, trockene Eichenwälder 9, Piceetum oxalidosum 1, feuchte Wiesen 11, trockene Wiesen 1, verlassene Siedlungen 653, bewohnte Siedlungen 21, Sandufer eines Flusses oder Sees 26, Pinetum pleuroziosum 7, Pinetum sphagnosum 1, Kiefergehölz auf Sand 1, G.-Alnetum urticosum 36. Flugzeit: V. 146/23, VI. 148/94, VII. 152/53, VIII. 80/74, IX. 2/1.

Parnopinae

Parnopes LATREILLE, 1796

Parnopes grandior (PALLAS, 1771) = *Parnopes carnea* F. (ARNOLD 1902): 3 ♀♀. Volle Daten: Gomel: Zhitkowitschi, Turow, Sandufer Pripjat, 17.7.99, 2♀♀ (III, NT-3a, 52°04'N 27°43'E); Loew, Krupeljki, Kiefergehölz, 11.7.89, 1♀ (III, UC-1d, 51°55'N-30°45'E).

Literatur

- ARNOLD, N. 1902: Der Katalog von Insekten des Mogiljower Gebietes. Sankt-Petersburg. 150 s. (In russisch).
- JURKEWITSCH, I.D., GOLOD, D.S. & ADERICH, W.S. 1979: Die Vegetation Belorußlands, ihre Kartographie, der Schutz und ihre Nutzung. - Minsk, Nauka i Technika, 248 s. (In russisch).
- SCHLJACHTENOK, A.S. & GUSENLEITNER, J. 1996: Zur Kenntnis der Eumenidae Weißrusslands (Belorußlands) (Hymenoptera aculeata, Eumenidae). - Linzer. biol. Beitr. 28 (1): 57-64.
- STRUMIA, F. 1995: Hymenoptera Chrysididae. In MINELLI, A., RUFFO, S. & LA POSTA, S. (eds.): Checklist delle Specie della fauna italiana, 99. Calderini, Bologna.
- TERESHKIN, A. 2002: Faunistic review of the genus *Ichneumon* LINNAEUS, 1758 in Byelorussia (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae). - Entomofauna. 23 (4): 37-52.

Anschrift des Verfasser:
Alexandr S. SCHLJACHTENOK
Institut für Zoologie NAN B
Akademitscheskaja 27
220072 Minsk-72
Belarus
e-mail: hymenopt@biobel.bas-net.by

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:

Maximilian SCHWARZ, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung,
Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden, E-Mail: maxschwarz@inode.at

Redaktion: Erich DILLER (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München, Tel.(089)8107-251

Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstrasse 51, A-4222 St. Georgen a.d. Gusen

Wolfgang SCHACHT, Scherrerstrasse 8, D-82296 Schöngeising, Tel. (089) 8107-302

Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München, Tel. (089) 8107-102

Emma SCHWARZ, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden

Dr. Wolfgang SPEIDEL, Museum Witt, Tengstrasse 33, D-80796 München

Thomas WITT, Tengstrasse 33, D-80796 München, E-Mail: thomas@witt-thomas.com

Postadresse: Entomofauna (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München,

E-Mail: erich.diller@zsm.mwn.de oder: wolfgang.schacht@zsm.mwn.de