

Neue und seltene Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) für die Fauna Rumäniens

MIKE JESSAT

Zusammenfassung: In den Jahren 1993 bis 1997 wurden an über 50 Standorten in Rumänien, größtenteils im Einzugsgebiet von Großer Kokel (Tîrnava Mare) und Mieresch (Mureş) in Siebenbürgen, 2192 Syrphiden gesammelt. Die Funddaten von ca. 2000 Syrphiden werden aufgelistet. *Dasysyrphus pauxillus* Willist., *Eoseristalis piceus* (Fallén), *Epistrophe flava* Doczkal & Schmidt, *Melanogaster parumplicata* (Loew), *Neoascia unifasciata* (Strobl), *Pipizella bispina* Šimić, 1987, *Platycheirus europaeus* Goeldl. et al., *Sphaerophoria bańkowskæ* Goeldl., *Sphaerophoria shirchan* Viol. und *Sphaerophoria batava* Goeldl. werden erstmals für Rumänien nachgewiesen. 53 weitere, meist seltene Arten werden im Zusammenhang mit ihren bisherigen Funden genannt und zum Teil diskutiert. Für die deutschen Bundesländer Thüringen und Hessen werden die Erstfunde für *Neoascia unifasciata* (Strobl) mitgeteilt.

Einleitung

Im Rahmen der Forschungsreisen von Naturkundlichem Museum Mauritianum Altenburg und Förderkreis Mauritianum Altenburg e.V. in die Auen von Großer Kokel und Mieresch im siebenbürgischen Rumänien war der Autor unter anderem damit betraut, Dipteren der verschiedenen Auenstandorte zu sammeln (siehe weiteres bei HÖSER 1998). Von 1993 bis 1997 wurden somit von über 50 Standorten 2192 Syrphiden gesammelt, die es wert sind, in komprimierter Form publiziert und damit faunistisch arbeitenden Entomologen zur Verfügung gestellt zu werden.

Die Erfassung der Syrphidenfauna Rumäniens begann in der zweiten Hälfte des vorigen Jahrhunderts (siehe BRĂDESCU 1991). ŞUSTER faßte 1959 erstmals den Kenntnisstand über die Schwebfliegen Rumäniens innerhalb der Reihe „Fauna Republicii Populare Romîne“ zusammen. 1991 publizierte dann BRĂDESCU ein Bestimmung- und Verbreitungswerk der rumänischen Syrphiden. Er wertete dazu die bis dato publizierten Daten, die Sammlungen der Museen in Bukarest, Sibiu und Tulcea und seine eigene Sammlung aus. Danach veröffentlichten VL. BRĂDESCU vom Naturhistorischen Museum „Grigore Antipa“ in Bukarest und C. STĂNESCU vom Naturhistorischen Museum in Sibiu (Brukenthalmuseum) mehrere ergänzende Beiträge.

Material

Von den vom Autor bisher in Rumänien gesammelten Syrphiden werden nachfolgend alle nach Fundorten getrennt aufgeführt. Ausgenommen sind die derzeit unbestimmbaren Weibchen von *Paragus* (*Pandasyopthalmus*), *Neocnemodon* und *Sphaerophoria*, alle Tiere der Gattung *Merodon*, welche nach Erscheinen des zweiten Teils der *Merodon*-Revision von HURKMANS separat publiziert werden sollen, und wenige noch undeterminierte Exemplare.

Detaillierte Angaben zu den Untersuchungsstandorten sind bei HÖSER (1998) veröffentlicht.

Abkürzungen: M = Männchen; W = Weibchen

Crişul Alb-Aue bei Socodor, Teichgebiet, ca. 90 m NN:

Anasimyia contracta 18. 6. 1994, 1 M; 2. 6. 1997, 1 M. *Eoseristalis arbustorum* 18. 6. 1994, 1 M, 1 W. *Episyrphus balteatus* 18. 6. 1994, 1 W. *Eristalinus sepulcralis* 18. 6. 1994, 1 M, 1 W; 3. 10. 1997, 1 M. *Eristalis tenax* 18. 6. 1994, 1 W; 1. 10. 1995, 1 W. *Eupeodes corollæ* 18. 6. 1994, 1 M. *Helophilus trivittatus*

3. 10. 1997, 1 M, 5 W. *Lathyrrophthalmus aeneus* 18. 6. 1994, 1 W. *Melanostoma mellinum* 21. 6. 1996, 1 M; 3. 10. 1997, 1 M. *Paragus strigatus* 21. 6. 1996, 1 W. *Parhelophilus versicolor* 3. 10. 1997, 1 W. *Pipizella maculipennis* 2. 6. 1997, 1 M. *Sphaerophoria rueppellii* 18. 6. 1994, 2 M, 2 W. *Sphaerophoria scripta* 18. 6. 1994, 1 M; 3. 10. 1997, 1 M. *Syritta pipiens* 18. 6. 1994, 1 W.

Sustui/Vaşcău, Munții Codrului, ca. 300 m NN (20. 6. 1996):

Baccha elongata, 4 M, 3 W. *Cheilosia scutellata*, 1 M. *Chrysotoxum arcuatum* (L./Th.) 4 M. *Chrysotoxum bicinctum*, 1 M. *Chrysotoxum verralli*, 1 M. *Criorhina berberina*, 1 W. *Eoseristalis horticola*, 1 W. *Episyrphus balteatus*, 1 M. *Eristalis tenax*, 1 M. *Eumerus flavitarsis*, 1 W. *Melangyna cincta*, 2 M, 1 W. *Melanostoma mellinum*, 1 W. *Melanostoma scalare*, 3 W. *Myatropa florea*, 1 M. *Neoascia annexa*, 4 M, 1 W. *Neoascia obliqua*, 1 M, 1 W. *Neoascia unifasciata*, 2 W. *Sphegina clavata*, 2 M. *Sphegina clunipes*, 1 W. *Sphegina elegans*, 1 W. *Syritta pipiens*, 1 M.

Mureș-Aue bei Semlac, ca. 30 km westlich Arad, ca. 100 m NN (26. 6. 1994):

Chrysotoxum lineare, 1 W. *Chrysotoxum verralli*, 1 W. *Eoseristalis arbustorum*, 1 W. *Eristalinus sepulcralis*, 1 W. *Melanostoma mellinum*, 8 M, 1 W. *Paragus haemorrhous*, 2 M. *Pipizella varipes*, 1 M. *Sphaerophoria scripta*, 61 M.

Mureș-Aue bei Şoimoş, ca. 5 km östlich Lipova, ca. 130 m NN:

Cheilosia carbonaria 10. 6. 1996, 7 M. *Cheilosia cynocephala* 10. 6. 1996, 1 W. *Chrysotoxum bicinctum* 10. 6. 1996, 1 M, 1 W. *Eoseristalis arbustorum* 10. 6. 1996, 1 M. *Eupeodes corollae* 10. 6. 1996, 1 W. *Helophilus pendulus* 18. 6. 1994, 1 M. *Lathyrrophthalmus aeneus* 10. 6. 1996, 3 M. *Melanostoma mellinum* 18. 6. 1994, 1 M, 1 W. *Pipizella varipes* 18. 6. 1994, 1 M. *Sphaerophoria scripta* 18. 6. 1994, 2 M.

Mureș-Aue bei Bata, ca. 30 km östlich Lipova, ca. 150 m NN:

Chalcosyrphus valgus 1. 6. 1997, 1 W. *Chalcosyrphus nemorum* 4. 10. 1997, 1 W. *Cheilosia albitarsis* 1. 6. 1997, 6 M. *Cheilosia impressa* 10. 10. 1995, 1 W; 1. 6. 1997, 2 W; 6. 10. 1997, 2 M, 1 W. *Cheilosia vernalis* 19. 9. 1996, 1 W. *Chrysogaster solstitialis* 6. 10. 1997, 1 W. *Chrysotoxum arcuatum* (L./Th.) 10. 10. 1995, 2 W; 1. 6. 1997, 9 M, 4 W. *Chrysotoxum cautum* 1. 6. 1997, 1 M, 2 W. *Chrysotoxum octomaculatum* 10. 10. 1995, 1 W; 1. 6. 1997, 1 M. *Chrysotoxum vernale* 1. 6. 1997, 1 W. *Dasyrphus venustus* 1. 6. 1997, 2 W. *Eoseristalis arbustorum* 10. 10. 1995, 1 M; 4. 10. 1997, 2 W; 5. 10. 1997, 2 W. *Eoseristalis pertinax* 10. 10. 1995, 4 W; 6. 10. 1997, 1 W. *Epistrophe diaphana* 1 W. *Episyrphus balteatus* 10. 10. 1995, 2 M, 1 W; 1. 6. 1997, 1 W; 4. 10. 1997, 1 W. *Eristalis tenax* 10. 10. 1995, 5 M, 4 W; 4. 10. 1997, 1 W. *Eupeodes corollae* 10. 10. 1995, 1 W. *Ferdinandea cuprea* 10. 10. 1995, 1 M, 1 W; 1. 6. 1997, 1 M; 4. 10. 1997, 1 W; 6. 10. 1997, 3 W. *Helophilus pendulus* 10. 10. 1995, 1 M, 2 W; 4. 10. 1997, 1 M, 2 W; 5. 10. 1997, 1 W. *Helophilus trivittatus* 4. 10. 1997, 2 W. *Melanostoma mellinum* 10. 10. 1995, 2 M, 1 W; 4. 10. 1997, 3 M, 5 W; 6. 10. 1997, 1 M. *Melanostoma scalare* 10. 10. 1995, 1 W; 1. 6. 1997, 1 W; 6. 10. 1997, 1 W. *Microdon devius* 1. 6. 1997, 1 M. *Myatropa florea* 10. 10. 1995, 1 W; 4. 10. 1997, 1 M. *Orthonevra nobilis* 6. 10. 1997, 1 W. *Paragus bicolor* 1. 6. 1997, 1 M; 4. 10. 1997, 4 M, 1 W. *Paragus haemorrhous* 4. 10. 1997, 26 M. *Paragus majoranae*, 1. 6. 1997, 1 W; 4. 10. 1997, 1 W. *Pipizella varipes* 1. 6. 1997, 4 M. *Platycheirus fulviventris* 4. 10. 1997, 3 W. *Rhingia campestris* 1. 6. 1997, 6 W. *Sphaerophoria scripta* 10. 10. 1995, 1 M; 1. 6. 1997, 1 M; 4. 10. 1997, 1 M; 6. 10. 1997, 1 M. *Syritta pipiens* 10. 10. 1995, 1 W; 1. 6. 1997, 3 M; 4. 10. 1997, 2 M; 5. 10. 1997, 1 W. *Syrphus ribesii* 10. 10. 1995, 1 W; 1. 6. 1997, 1 W; 6. 10. 1997, 1 W. *Syrphus vitripennis* 10. 10. 1995, 11 W; 19. 9. 1996, 1 W. *Volucella bombylans* f. *bombylans* 1. 6. 1997, 1 M. *Volucella bombylans* f. *plumata* 1. 6. 1997, 2 M. *Volucella pellucens* 1. 6. 1997, 2 M. *Xanthogramma pedissequum* 1. 6. 1997, 3 M, 2 W. *Xylota segnis* 10. 10. 1995, 1 M, 1 W; 4. 10. 1997, 1 M, 1 W; 6. 10. 1997, 1 W.

Mureș-Aue bei Pojoga, ca. 160 m NN (7./8. 10. 1997):

Cheilosia canicularis, 1 W. *Cheilosia proxima*, 1 M. *Cheilosia vernalis*, 1 W. *Eoseristalis arbustorum*, 4 W. *Episyrphus balteatus*, 1 M. *Eristalinus sepulcralis*, 1 M. *Eristalis tenax*, 3 M. *Helophilus pendulus*, 1 M. *Helophilus trivittatus*, 2 W. *Melanostoma mellinum*, 1 M. *Platycheirus cyaneus*, 1 W. *Sphaerophoria scripta*, 2 M. *Syrphus ribesii*, 2 M. *Xanthogramma pedissequum*, 1 W. *Xylota segnis*, 1 M.

Lacul Tauț, Munții Zarandului, ca. 200 NN (3. 6. 1995):

Anasimyia contracta, 1 M, 1 W. *Ceriana conopsoides*, 1 M. *Chalcosyrphus nemorum*, 1 W. *Cheilosia albitarsis*, 1 M. *Cheilosia soror*, 1 M, 1 W. *Chrysogaster solstitialis*, 1 M. *Chrysotoxum bicinctum*, 1 M, 1 W. *Chrysotoxum cautum*, 1 W. *Dasyrphus albostrigatus*, 1 W. *Eoseristalis arbustorum*, 3 M. *Eoseristalis interrupta*, 1 M. *Episyrphus balteatus*, 2 M. *Eristalis tenax*, 1 M, 1 W. *Eupeodes latifasciatus*, 1 M. *Microdon mutabilis*, 1 M, 1 W. *Myatropa florea*, 1 M. *Parhelophilus versicolor*, 2 M. *Pipizella varipes*, 11 M. *Rhingia campestris*, 1 W. *Sphaerophoria batava*, 1 M. *Sphaerophoria scripta*, 1 M. *Syritta pipiens*, 1 M, 1 W. *Xylota segnis*, 1 M.

Grosii Noi, Munții Zarandului, ca. 300 m NN (12. 6. 1995):

Caliprobola speciosa, 1 M. *Ceriana conopsoidea*, 1 M. *Chalcosyrphus nemorum*, 1 M. *Cheiliosia impressa*, 4 M. *Cheiliosia latifacies*, 10 M, 5 W. *Cheiliosia mutabilis*, 3 M, 1 W. *Cheiliosia schnabli*, 3 M, 3 W. *Cheiliosia scutellata*, 1 M. *Cheiliosia soror*, 8 M, 5 W. *Cheiliosia variabilis*, 1 M. *Chrysogaster solstitialis*, 9 M, 2 W. *Criorhina asilica*, 1 M. *Criorhina berberina*, 1 W. *Eoseristalis arbustorum*, 5 M. *Eoseristalis interrupta*, 2 M, 1 W. *Eoseristalis pertinax*, 11 M, 7 W. *Epistrophe diaphana*, 2 M, 1 W. *Epistrophe eligans*, 3 M. *Epistrophe flava*, 1 W. *Epistrophe nitidicollis*, 2 W. *Episyrphus balteatus*, 1 W. *Eupeodes luniger*, 1 W. *Melanostoma mellinum*, 1 M. *Melanostoma scalare*, 1 W. *Microdon devius*, 1 M. *Microdon eggeri*, 1 W. *Myatropa florea*, 5 M, 1 W. *Myolepta potens*, 1 M, 1 W. *Neoscasia obliqua*, 1 W. *Orthonevra nobilis*, 2 M, 1 W. *Pipizella varipes*, 3 M. *Rhingia campestris*, 1 W. *Sphaerophoria scripta*, 3 M. *Sphegina clavata*, 5 M. *Sphegina elegans*, 2 M, 2 W. *Syrirta pipiens*, 1 M. *Temnostoma bombylans*, 2 M. *Temnostoma vespiforme*, 1 M. *Volucella bombylans* f. *plumata*, 1 W. *Volucella inflata*, 1 M. *Volucella pellucens*, 11 M. *Xylota florum*, 1 W. *Xylota segnis*, 2 M. *Xylota sylvarium*, 1 W.

Slatina de Mureș Munții Zarandului, ca. 450 m NN (26. 6. 1994):

Baccha elongata, 1 M, 1 W. *Chrysotoxum arcuatum* (L./Th.), 1 M. *Eristalis tenax*, 2 M. *Eumerus ornatus*, 1 W. *Helophilus pendulus*, 1 M. *Myatropa florea*, 1 W. *Paragus majoranae*, 1 W. *Parasyrphus annulatus*, 1 M. *Pipizella varipes*, 1 M. *Syrphus vitripennis*, 1 W. *Temnostoma vespiforme*, 1 M, 1 W.

Seitental des Mureș bei Bozeș, Munții Metaliferi, ca. 350 m NN (25. 6. 1994):

Baccha elongata, 1 M, 1 W. *Cheiliosia barbata*, 1 W. *Cheiliosia impressa*, 1 M, 1 W. *Cheiliosia soror*, 3 M. *Chrysotoxum bicinctum*, 3 W. *Chrysotoxum cautum*, 1 W. *Eoseristalis arbustorum*, 1 W. *Episyrphus balteatus*, 1 M. *Eristalis tenax*, 2 M. *Melanostoma mellinum*, 1 M, 1 W. *Melanostoma scalare*, 2 M, 1 W. *Pipiza festiva*, 1 W. *Pipizella varipes*, 5 M. *Sphaerophoria scripta*, 3 M. *Syrirta pipiens*, 1 M. *Syrphus ribesii*, 1 M, 1 W. *Syrphus vitripennis*, 1 M, 1 W. *Temnostoma bombylans*, 1 M. *Volucella bombylans* f. *bombylans*, 1 W. *Volucella bombylans* f. *plumata*, 1 M, 4 W. *Volucella zonaria*, 1 W.

Crișul Negru-Aue bei Tinca, Crișana, ca. 120 m NN (21. 6. 1996):

Eoseristalis arbustorum, 1 M. *Episyrphus balteatus*, 1 W. *Eristalis tenax*, 2 M. *Lathyrrophthalmus aeneus*, 1 W. *Neoscasia podagrica*, 2 W. *Syrirta pipiens*, 1 M.

Crișul Alb-Aue bei Mihăileni, Munții Metaliferi, ca. 330 m NN (18. 6. 1996):

Chrysotoxum bicinctum, 1 M. *Eoseristalis arbustorum*, 2 W. *Eumerus ornatus*, 1 M. *Lathyrrophthalmus aeneus*, 1 W. *Melanostoma mellinum*, 1 M. *Melanostoma scalare*, 1 W. *Myatropa florea*, 1 W. *Syrirta pipiens*, 1 W. *Syrphus vitripennis*, 1 M.

Seitental des Mureș bei Săcămaș, Munții Poiana Ruscăi, ca. 300 m NN:

Baccha elongata 19. 6. 1996, 1 M. *Brachypalpoidea lentus* 18. 6. 1996, 1 M. *Cheiliosia albitarsis* 4. 6. 1995, 1 M. *Cheiliosia impressa* 4. 6. 1995, 1 M. *Cheiliosia mutabilis* 4. 6. 1995, 5 M; 19. 6. 1996, 1 M, 1 W. *Cheiliosia proxima* 19. 6. 1996, 1 M. *Cheiliosia scutellata* 4. 6. 1995, 1 M; 19. 6. 1996, 4 W. *Cheiliosia soror* 4. 6. 1995, 2 M, 1 W. *Chrysotoxum arcuatum* (L./Th.) 18. 6. 1996, 1 M. *Chrysotoxum bicinctum* 19. 6. 1996, 1 M, 1 W. *Chrysotoxum cautum* 4. 6. 1995, 2 W. *Dasyrphus hilaris* 19. 6. 1996, 1 W. *Eoseristalis arbustorum* 4. 6. 1995, 1 M. *Eoseristalis interrupta* 4. 6. 1995, 1 M, 1 W; 18. 6. 1996, 1 W; 19. 6. 1996, 1 M. *Epistrophe diaphana* 4. 6. 1995, 2 M, 1 W. *Epistrophe flava* 4. 6. 1995, 2 W. *Epistrophe nitidicollis* 4. 6. 1995, 2 W. *Episyrphus balteatus* 4. 6. 1995, 1 W; 19. 6. 1996, 1 M. *Eristalis tenax* 19. 6. 1996, 1 M. *Eumerus tricolor* 4. 6. 1995, 1 M; 19. 6. 1996, 1 W. *Melanostoma mellinum* 19. 6. 1996, 1 M, 4 W. *Microdon devius* 18. 6. 1996, 4 M; 19. 6. 1996, 4 M. *Microdon mutabilis* 4. 6. 1995, 1 M. *Myatropa florea* 4. 6. 1995, 2 M; 19. 6. 1996, 1 M. *Paragus haemorrhous* 19. 6. 1996, 2 M. *Paragus majoranae* 19. 6. 1996, 3 M, 1 W. *Pipizella varipes* 4. 6. 1995, 2 M; 19. 6. 1996, 7 M. *Platycheirus cyaneus* 4. 6. 1995, 2 W. *Sphaerophoria scripta* 4. 6. 1995, 3 M; 19. 6. 1996, 2 M. *Sphegina clavata* 4. 6. 1995, 1 W. *Sphegina clunipes* 4. 6. 1995, 1 M. *Sphegina elegans* 19. 6. 1996, 1 M. *Syrirta pipiens* 4. 6. 1995, 1 M. *Syrphus ribesii* 4. 6. 1995, 1 W. *Syrphus vitripennis* 19. 6. 1996, 1 W. *Temnostoma bombylans* 19. 6. 1996, 4 M. *Xanthogramma pedissequum* 19. 6. 1996, 2 M, 2 W. *Xylota segnis* 4. 6. 1995, 1 M.

Rîmeț-Klamm, Munții Trăscăului, ca. 500 m NN (26. 5. 1997):

Cheiliosia antiqua, 1 W. *Cheiliosia nigripes*, 1 W. *Melanogaster nuda*, 3 W. *Eoseristalis arbustorum*, 1 M. *Helophilus trivittatus*, 1 M. *Melanostoma mellinum*, 1 M, 3 W. *Melanostoma scalare*, 3 W. *Pipizella varipes*, 1 M. *Platycheirus tarsalis*, 1 W. *Sphaerophoria scripta*, 1 M. *Sphaerophoria taeniata*, 3 M.

Turda-Klamm (Thorenburger Klamm), Munții Trăscăului, ca. 500 m NN (26. 5. 1997):

Cheiliosia vicina, 2 W. *Melanogaster nuda*, 7 M, 9 W. *Chrysotoxum arcuatum* (L./Th.), 9 M, 6 W. *Chrysotoxum cautum*, 8 M, 4 W. *Chrysotoxum octomaculatum*, 4 M, 3 W. *Dasyrphus hilaris*, 2 W. *Eoseristalis ar-*

bustorum, 2 W. *Eoseristalis pratorum*, 1 W. *Episyrphus balteatus*, 1 W. *Eristalis tenax*, 3 W. *Helophilus pendulus*, 1 M. *Megasyrphus erraticus*, 1 W. *Melanostoma mellinum*, 1 W. *Melanostoma scalare*, 1 M. *Pipizella divicoi*, 2 M. *Pipizella maculipennis*, 1 M. *Pipizella varipes*, 1 M. *Platycheirus peltatus*, 1 W. *Rhingia campestris*, 1 W. *Sphaerophoria scripta*, 3 M. *Sphaerophoria taeniata*, 1 M. *Syritta pipiens*, 1 M. *Syrphus ribesii*, 3 M. *Volucella pellucens*, 1 M. *Xylota abiens*, 6 M.

bei Intregalde, Munții Trăscăului, ca. 600 m NN:

Baccha elongata 17. 6. 1996, 1 M, 1 W. *Brachypalpoides lentus* 17. 6. 1996, 1 M. *Ceriana conopsoides* 10. 6. 1995, 1 W. *Cheiliosia barbata* 10. 6. 1995, 1 M; 17. 6. 1996, 1 M. *Cheiliosia canicularis* 10. 6. 1995, 1 W; 17. 6. 1996, 3 W. *Cheiliosia carbonaria* 10. 6. 1995, 1 W. *Cheiliosia illustrata* 10. 6. 1995, 1 M, 2 W. *Cheiliosia impressa* 10. 6. 1995, 3 M, 3 W; 17. 6. 1996, 1 M. *Cheiliosia mutabilis* 10. 6. 1995, 1 W. *Cheiliosia pagana* 17. 6. 1996, 1 M, 2 W. *Cheiliosia scutellata* 10. 6. 1995, 2 M, 1 W; 17. 6. 1996, 3 W. *Cheiliosia soror* 10. 6. 1995, 4 M, 1 W. *Cheiliosia vicina* 10. 6. 1995, 1 W. *Chrysogaster solstitialis* 10. 6. 1995, 1 M; 17. 6. 1996, 1 M. *Melanogaster nuda* 10. 6. 1995, 1 M, 3 W. *Chrysotoxum cautum* 10. 6. 1995, 1 M. *Chrysotoxum elegans* 10. 6. 1995, 1 W. *Chrysotoxum vernale* 10. 6. 1995, 1 W. *Dasysyrphus hilaris* 17. 6. 1996, 1 W. *Dasysyrphus pinastris* 10. 6. 1995, 1 M. *Dasysyrphus tricinctus* 8. 10. 1995, 1 W. *Eoseristalis arbustorum* 10. 6. 1995, 1 W; 8. 10. 1995, 2 W; 17. 6. 1996, 1 M. *Eoseristalis interrupta* 8. 10. 1995, 1 M. *Eoseristalis jugorum* 8. 10. 1995, 1 W. *Eoseristalis pertinax* 10. 6. 1995, 1 M, 1 W. *Eoseristalis pratorum* 10. 6. 1995, 2 M, 3 W. *Eoseristalis rupium* 10. 6. 1995, 1 W. *Epistrophe diaphana* 10. 6. 1995, 1 M, 1 W. *Episyrphus balteatus* 10. 6. 1995, 2 M; 8. 10. 1995, 1 M, 3 W; 17. 6. 1996, 1 W. *Eristalis tenax* 10. 6. 1995, 3 W; 7. 10. 1995, 1 M, 1 W; 8. 10. 1995, 1 W; 17. 6. 1996, 1 M, 2 W. *Eumerus flavitarsis* 17. 6. 1996, 1 W. *Eupeodes corollae* 8. 10. 1995, 1 M, 1 W. *Eupeodes luniger* 7. 10. 1995, 1 W; 8. 10. 1995, 2 W. *Leucozona lucorum* 10. 6. 1995, 1 W. *Melanostoma mellinum* 7. 10. 1995, 1 M, 1 W; 8. 10. 1995, 4 M, 8 W. *Melanostoma scalare* 17. 6. 1996, 1 W. *Microdon devius* 10. 6. 1995, 2 M, 1 W. *Microdon egeri* 10. 6. 1995, 1 M. *Microdon mutabilis* 17. 6. 1996, 1 W. *Myatropa florea* 10. 6. 1995, 8 M, 2 W; 17. 6. 1996, 1 M, 1 W. *Myolepta luteola* 10. 6. 1995, 1 M; 17. 6. 1996, 8 M. *Myolepta nigritarsis* 17. 6. 1996, 2 M. *Myolepta potens* 10. 6. 1995, 1 W; 17. 6. 1996, 1 M; *Neoascia annexa* 10. 6. 1995, 2 M; 17. 6. 1996, 7 M. *Neoascia obliqua* 10. 6. 1995, 1 M; 17. 6. 1996, 4 M, 2 W. *Neoascia unifasciata* 17. 6. 1996, 2 M, 1 W. *Paragus majoranae* 17. 6. 1996, 1 M, 1 W. *Parhelophilus frutetorum* 10. 6. 1995, 2 M. *Pipizella varipes* 10. 6. 1995, 4 M; 17. 6. 1996, 3 M. *Platycheirus cyaneus* 8. 10. 1995, 1 M, 4 W; 17. 6. 1996 2 W. *Platycheirus scutatus* 7. 10. 1995, 1 M. *Sphaerophoria scripta* 8. 10. 1995, 8 M; 17. 6. 1996, 2 M. *Sphegina clavata* 17. 6. 1996, 1 M. *Sphegina elegans* 17. 6. 1996, 1 M, 2 W. *Sphegina sibirica* 17. 6. 1996, 1 M. *Syritta pipiens* 10. 6. 1995, 1 W; 8. 10. 1995, 1 M, 1 W; 17. 6. 1996, 1 W. *Syrphus ribesii* 10. 6. 1995, 1 M. *Syrphus vitripennis* 8. 10. 1995, 1 W. *Temnostoma bombylans* 10. 6. 1995, 2 M; 17. 6. 1996, 1 M. *Volucella bombylans* f. *bombylans* 17. 6. 1996, 1 W. *Volucella inanis* 17. 6. 1996, 1 M. *Volucella pellucens* 10. 6. 1995, 2 M, 2 W; 17. 6. 1996, 1 W. *Volucella zonaria* 17. 6. 1996, 1 M, 1 W. *Xanthogramma pedissequum* 17. 6. 1996, 1 M, 1 W. *Xylota segnis* 10. 6. 1995, 3 M, 2 W; 17. 6. 1996, 1 W. *Xylota sylvarum* 10. 6. 1995, 2 M. *Xylota tarda* 10. 6. 1995, 2 W; 17. 6. 1996, 1 M.

Tal des Pîrîu de Cîmpie bei Tăureni, Cîmpia Transilvaniei; 400 m NN (11. 6. 1996):

Cheiliosia pagana, 1 W. *Cheiliosia proxima*, 1 M. *Chrysotoxum cautum*, 4 M. *Eoseristalis arbustorum*, 1 M. *Eristalis tenax*, 1 W. *Eupeodes corollae*, 1 M. *Myatropa florea*, 1 M. *Orthonevra nobilis*, 1 M. *Pipizella annulata*, 1 M. *Pipizella virens*, 1 M. *Syritta pipiens*, 1 M. *Syrphus vitripennis*, 1 M. *Volucella bombylans* f. *plumata*, 1 W. *Xanthogramma pedissequum*, 1 M.

Mündung der Kleinen Kokel (Tîrnava Mică) in die Große Kokel bei Blaj, ca. 260 m NN (19. 6. 1994):

Eoseristalis arbustorum, 1 M. *Eristalinus sepulcralis*, 1 W. *Heringia senilis*, 1 M. *Myatropa florea*, 1 M. *Pipizella varipes*, 1 M.

nahe Moșna, ca. 20 km südlich Mediaș, ca. 450 m NN (24. 6. 1994):

Cheiliosia impressa, 1 W. *Cheiliosia variabilis*, 2 M, 1 W. *Chrysogaster solstitialis*, 1 W. *Eoseristalis arbustorum*, 1 M. *Eoseristalis interrupta*, 2 M, 2 W. *Eristalis tenax*, 1 W. *Syritta pipiens*, 1 M, 1 W. *Syrphus vitripennis*, 1 W. *Temnostoma vespiforme*, 2 M, 1 W. *Xanthogramma pedissequum*, 1 M. *Xylota tarda*, 1 M.

Große Kokel bei Porumbenii Mari, ca. 450 m NN (22. 6. 1994):

Ceriana conopsoides, 1 M. *Cheiliosia barbata*, 1 W. *Cheiliosia illustrata*, 1 M. *Cheiliosia proxima*, 3 M. *Eoseristalis arbustorum*, 1 M, 2 W. *Eoseristalis interrupta*, 1 W. *Eoseristalis pertinax*, 1 M. *Lathyrrophthalmus aeneus*, 1 M, 1 W. *Melanostoma mellinum*, 2 M. *Neoascia podagrica*, 1 M. *Pipizella varipes*, 1 M. *Sphaerophoria scripta*, 1 M. *Syritta pipiens*, 2 W. *Volucella bombylans* f. *plumata*, 1 W. *Xanthogramma pedissequum*, 2 M.

Seitental der Großen Kokel bei Betești, nahe Porumbenii Mari, ca. 450 m NN:

Baccha elongata 22. 6. 1994, 1 M. *Cheilosia impressa* 22. 6. 1994, 1 W. *Cheilosia proxima* 22. 6. 1994, 2 W. *Cheilosia soror* 22. 6. 1994, 1 M, 2 W. *Cheilosia variabilis* 22. 6. 1994, 1 W; 5. 6. 1995, 1 M. *Chrysotoxum arcuatum* (L./Th.) 22. 6. 1994, 1 W. *Chrysotoxum bicinctum* 22. 6. 1994, 3 M; 5. 6. 1995, 1 M. *Chrysotoxum cautum* 5. 6. 1995, 1 M, 1 W. *Criorhina asilica* 22. 6. 1994, 1 M. *Eoseristalis alpinus* 5. 6. 1995, 1 M. *Eoseristalis arbustorum* 22. 6. 1994, 1 M; 5. 6. 1995, 1 M. *Eoseristalis interrupta* 22. 6. 1994, 1 W. *Eristalis tenax* 22. 6. 1994, 1 M. *Helophilus pendulus* 5. 6. 1995, 1 W. *Melangyna cincta* 22. 6. 1994, 1 M, 3 W. *Melanostoma scalare* 22. 6. 1994, 1 W. *Microdon devius* 5. 6. 1995, 3 M. *Microdon mutabilis* 5. 6. 1995, 1 W. *Myatropa florea* 22. 6. 1994, 1 M; 5. 6. 1995, 1 M, 1 W. *Myolepta luteola* 22. 6. 1994, 1 M. *Parhelophilus frutetorum* 5. 6. 1995, 1 M. *Pipizella divicoi* 5. 6. 1995, 2 M. *Pipizella varipes* 5. 6. 1995, 1 M. *Platycheirus sticticus* 22. 6. 1994, 1 M. *Rhingia campestris* 5. 6. 1995, 2 W. *Sphaerophoria scripta* 22. 6. 1994, 1 M. *Sphingia clavata* 22. 6. 1994, 2 M. *Syrirta pipiens* 5. 6. 1995, 1 W. *Syrphus vitripennis* 22. 6. 1994, 1 M. *Volucella bombylans* f. *bombylans* 5. 6. 1995, 1 W. *Volucella bombylans* f. *plumata* 5. 6. 1995, 1 M. *Volucella pellucens* 22. 6. 1994, 2 M, 1 W. *Xylota ignava* 5. 6. 1995, 1 W. *Xylota segnis* 5. 6. 1995, 1 M. *Xylota tarda* 22. 6. 1994, 1 M.

Arieș-Aue bei Luna, Cîmpia Transilvaniei, ca. 290 m NN (11. 6. 1996):

Eoseristalis arbustorum, 3 M, 4 W. *Eoseristalis interrupta*, 1 W. *Eristalinus sepulcralis*, 2 M. *Eristalis tenax*, 2 M, 5 W. *Lathyrrophthalmus aeneus*, 1 M, 1 W. *Myatropa florea*, 2 M. *Neoascia annexa*, 1 M. *Neoascia podagrica*, 2 W. *Sphaerophoria scripta*, 1 M. *Syrirta pipiens*, 1 M. *Triglyphus primus*, 1 M.

Feuchtwiese und Heideteiche bei Fărăgău, Cîmpia Transilvaniei, ca. 400 m NN (12. 6. 1996):

Chrysotoxum vernale, 1 W. *Eoseristalis arbustorum*, 2 M, 1 W. *Lathyrrophthalmus aeneus*, 1 M. *Neoascia tenuis*, 1 M. *Sphaerophoria taeniata*, 1 M. *Syrirta pipiens*, 2 M. *Volucella bombylans* f. *bombylans*, 2 M. *Volucella bombylans* f. *plumata*, 2 M, 1 W.

Șeica Mare, Podișul Tîrnaveilor, ca. 340 m NN (19. 6. 1994):

Chrysotoxum bicinctum, 1 M. *Chrysotoxum cautum*, 1 M, 2 W. *Episyrphus balteatus*, 1 W. *Melanostoma melinum*, 1 M, 1 W. *Syrirta pipiens*, 1 W. *Syrphus vitripennis*, 3 M. *Xanthogramma pedissequum*, 2 W.

Tal der Großen Kokel bei Vârșag, Munții Gurghiului, ca. 680 m NN (24. 6. 1993):

Cheilosia barbata, 1 W. *Cheilosia carbonaria*, 2 W. *Cheilosia soror*, 1 M. *Chrysogaster solstitialis*, 2 M. *Eoseristalis jugorum*, 1 W. *Epistrophe diaphana*, 1 M. *Eristalis tenax*, 2 M, 1 W. *Helophilus trivittatus*, 3 M. *Melangyna cincta*, 1 M. *Melanostoma scalare*, 1 W. *Pipiza bimaculata*, 1 M. *Platycheirus cyaneus*, 1 W. *Sphaerophoria scripta*, 1 M. *Volucella bombylans* f. *bombylans*, 2 M. *Volucella bombylans* f. *plumata*, 1 M. *Volucella pellucens*, 3 M. *Xylota meigeniana*, 2 M. *Xylota tarda*, 1 M. *Xylota xanthocnema*, 1 M.

Großbrunnenbachtal (Seitental der Großen Kokel), oberhalb Vârșag, Munții Gurghiului, ca. 1000 m NN (24. 6. 1993):

Cheilosia albitarsis, 1 M. *Chrysotoxum fasciatum* (Müller), 1 W. *Criorhina asilica*, 1 M. *Dasysyrphus pinastri*, 1 W. *Eoseristalis jugorum*, 1 M. *Eoseristalis rupium* 1 M. *Episyrphus balteatus*, 1 M. *Leucozona lucorum*, 2 W. *Myatropa florea*, 1 M, 1 W. *Parasyrphus macularis*, 1 W. *Platycheirus europaeus*, 2 W. *Spazigaster ambulans*, 1 M. *Volucella pellucens*, 2 M.

Großbrunnenbachtal (Seitental der Großen Kokel), oberhalb Vârșag, Munții Gurghiului, ca. 1100 m NN (24. 6. 1993):

Baccha elongata, 1 W. *Brachypalpoides lentus*, 1 W. *Cheilosia albitarsis*, 1 M. *Chrysotoxum fasciatum* (Müller), 1 M, 1 W. *Chrysotoxum fasciolatum*, 1 W. *Dasysyrphus pinastri*, 1 M. *Eoseristalis pertinax*, 1 M. *Eoseristalis rupium*, 1 W. *Leucozona lucorum*, 1 W. *Melanostoma scalare*, 1 W. *Meliscaeva cinctella*, 2 W. *Myatropa florea*, 2 W. *Parasyrphus annulatus*, 2 W. *Pipiza bimaculata*, 1 M, 1 W. *Pipiza quadrimaculata*, 2 W. *Platycheirus europaeus*, 1 M, 1 W. *Sericomyia lappona*, 1 W. *Sphaerophoria shirchan*, 1 M, 1 W. *Syrphus torvus*, 1 M. *Xylota sylvarum*, 1 M.

Suseni bei Gheorgheni, Munții Gurghiului, ca. 780 m NN (9. 6. 1995):

Cheilosia albitarsis, 1 M. *Cheilosia mutabilis*, 1 M. *Chrysogaster viduata*, 1 M. *Chrysotoxum arcuatum* (L./Th.), 4 M, 2 W. *Chrysotoxum vernale*, 1 W. *Eumerus strigatus*, 2 W. *Helophilus trivittatus*, 1 W. *Microdon mutabilis*, 3 M, 2 W. *Myatropa florea*, 1 M. *Orthonevra elegans*, 1 W. *Pipizella varipes*, 6 M. *Sphaerophoria scripta*, 3 M. *Syrirta pipiens*, 2 M, 2 W. *Volucella bombylans* f. *bombylans*, 3 M, 1 W. *Volucella bombylans* f. *plumata*, 1 M, 2 W.

Păuleni/Corund, Munții Gurghiului, ca. 800 m NN (15. 6. 1996):

Chrysogaster solstitialis, 3 M, 2 W. *Melanogaster nuda*, 1 W. *Criorhina berberina*, 1 W. *Dasysyrphus hilaris*, 1 W. *Eoseristalis interrupta*, 1 M. *Eristalis tenax*, 2 M. *Eupeodes nitens*, 2 M. *Helophilus pendulus*,

1 W. *Melanostoma mellinum*, 1 M, 6 W. *Parasyrphus lineola*, 2 W. *Pipizella varipes*, 1 M. *Sphaerophoria virgata*, 2 M. *Sphaerophoria bańkowskæ*, 1 M. *Syrphus vitripennis*, 2 M.

Bucin, Munții Gurghiului, ca. 1000 m NN (9. 6. 1995):

Cheilosia impressa, 3 M. *Cheilosia omissa*, 1 W. *Cheilosia variabilis*, 1 M. *Eoseristalis rupium*, 1 W. *Melanostoma mellinum*, 2 M, 1 W. *Melanostoma scalare*, 1 M, 1 W. *Neoascia annexa*, 1 M. *Pipiza quadrimaculata*, 1 M. *Platycheirus tarsalis*, 2 M. *Sphaerophoria menthastri*, 1 M. *Sphaerophoria bańkowskæ*, 2 M. *Sphegina sibirica*, 1 M.

Pasul Bucin, Munții Gurghiului, 1287 m NN (9. 6. 1995):

Cheilosia vernalis, 1 M. *Melanostoma mellinum*, 2 M. *Pipiza bimaculata*, 1 M. *Sericomyia lappona*, 1 W. *Sphegina clunipes*, 1 M.

Kleine Kokel bei Sintamărie, ca. 290 m NN (27. 5. 1997):

Cheilosia nigripes, 1 M. *Melanogaster nuda*, 1 W. *Chrysotoxum arcuatum* (L./Th.), 3 M, 2 W. *Eoseristalis arbustorum*, 1 M. *Melanostoma mellinum*, 1 W. *Microdon mutabilis*, 1 W. *Pipizella divicoi*, 1 M. *Pipizella varipes*, 21 M. *Sphaerophoria scripta*, 6 M. *Sphaerophoria taeniata*, 17 M. *Syrirta pipiens*, 2 M, 1 W. *Xanthogramma pedissequum*, 9 M, 1 W.

Kleine Kokel bei Praid, ca. 650 m NN (9./10. 6. 1995):

Cheilosia barbata, 7 M, 5 W. *Cheilosia impressa*, 2 W. *Cheilosia scutellata*, 2 M, 1 W. *Cheilosia variabilis*, 1 M, 1 W. *Cheilosia vulpina*, 1 W. *Chrysogaster solstitialis*, 2 M. *Chrysotoxum arcuatum* (L./Th.), 1 W. *Chrysotoxum cautum*, 2 M. *Chrysotoxum elegans*, 2 W. *Dasyrphus hilaris*, 1 W. *Eoseristalis piceus*, 2 M. *Leucozona lucorum*, 1 W. *Melanogaster parumplicata*, 1 M. *Myatropa florea*, 1 W. *Neoascia annexa*, 2 W. *Neoascia meticulosa*, 1 M. *Pipizella varipes*, 1 M. *Rhingia campestris*, 1 W. *Syrphus ribesii*, 2 M. *Temnostoma bombylans*, 2 M, 1 W. *Volucella bombylans* f. *plumata*, 1 M.

Große Kokel bei Dumbrăveni, ca. 340 m NN (2.–5. 10. 1995):

Eoseristalis arbustorum, 1 M, 3 W. *Eristalinus sepulcralis*, 1 W. *Eristalis tenax*, 1 M, 4 W. *Eupeodes corollae*, 8 M, 2 W. *Ferdinandeia cuprea*, 1 W. *Helophilus pendulus*, 1 M. *Lathyrophthalmus aeneus*, 1 M, 1 W. *Melanostoma mellinum*, 2 M, 1 W. *Platycheirus europaeus*, 2 W. *Sphaerophoria scripta*, 2 M.

Mureș-Aue bei Brîncovenesti, ca. 400 m NN (12./13. 6. 1996):

Baccha elongata, 1 W. *Cheilosia mutabilis*, 5 M, 2 W. *Cheilosia pagana*, 1 W. *Cheilosia variabilis*, 1 M. *Cheilosia vernalis*, 1 M, 1 W. *Criorhina berberina*, 1 W. *Eoseristalis arbustorum*, 10 W. *Eoseristalis interrupta*, 5 M. *Epistrophe diaphana*, 1 M, 1 W. *Episyrphus balteatus*, 2 W. *Eristalinus sepulcralis*, 1 W. *Eristalis tenax*, 1 W. *Eupeodes latilunulatus*, 1 W. *Helophilus pendulus*, 1 M, 1 W. *Lathyrophthalmus aeneus*, 3 W. *Melanostoma mellinum*, 3 W. *Myatropa florea*, 2 M, 1 W. *Pipizella virens*, 1 M. *Sphaerophoria scripta*, 1 M. *Syrirta pipiens*, 1 M. *Volucella bombylans* f. *bombylans*, 1 M, 1 W. *Volucella bombylans* f. *plumata*, 1 W. *Volucella pellucens*, 1 W. *Volucella zonaria*, 1 M. *Xanthogramma pedissequum*, 1 M. *Xylota abiens*, 1 M, 1 W. *Xylota segnis*, 2 W. *Xylota sylvarum*, 2 W. *Xylota tarda*, 1 W.

Sălătruc, Munții Ciucului, ca. 500 m NN (7. 6. 1995):

Melanogaster nuda, 4 W. *Episyrphus balteatus*, 1 M. *Neoascia annexa*, 6 M. *Pipiza quadrimaculata*, 1 W. *Platycheirus parvatus*, 1 W. *Syrphus ribesii*, 1 W. *Temnostoma bombylans*, 1 M, 1 W.

Bilea-Bach oberhalb Cîrțișoara, Munții Făgărașului, ca. 600 m NN (21. 6. 1994):

Chalcosyrphus nemorum, 1 M. *Cheilosia canicularis*, 1 W. *Cheilosia chloris*, 1 W. *Cheilosia gigantea*, 1 W. *Cheilosia impressa*, 2 W. *Cheilosia melanura*, 2 W. *Cheilosia pictipennis*, 1 W. *Cheilosia scutellata*, 2 M. *Cheilosia variabilis*, 5 M, 1 W. *Chrysogaster solstitialis*, 1 M. *Chrysotoxum arcuatum* (L./Th.), 1 W. *Dasyrphus pauxillus*, 1 W. *Eoseristalis horticola*, 4 M. *Eoseristalis interrupta*, 1 M. *Eoseristalis pertinax*, 1 W. *Eoseristalis rupium*, 1 W. *Eupeodes lapponicus*, 6 M, 1 W. *Melangyna cincta*, 2 M, 2 W. *Melanostoma scalare*, 1 W. *Myatropa florea*, 4 M. *Neoascia obliqua*, 1 W. *Pipizella bispina*, 1 M. *Sphegina clunipes*, 2 M, 2 W. *Syrphus torvus*, 1 M. *Syrphus vitripennis*, 2 M, 1 W. *Temnostoma bombylans*, 1 M. *Temnostoma meridionale*, 1 M. *Temnostoma vespiforme*, 2 M. *Volucella pellucens*, 3 M. *Xylota florum*, 2 M, 3 W. *Xylota segnis*, 3 M, 1 W. *Xylota sylvarum*, 1 W. *Xylota tarda*, 2 M. *Xylota xanthocnema*, 2 W.

Bilea-Bach bei Cîrțișoara, Olt-Senke, ca. 470 m NN (20. 6. 1994):

Cheilosia aerea, 1 M. *Cheilosia canicularis*, 1 M, 2 W. *Cheilosia latifacies*, 1 M, 1 W. *Chrysotoxum bicinctum*, 1 M. *Eoseristalis arbustorum*, 2 M, 4 W. *Eoseristalis interrupta*, 2 M, 2 W. *Episyrphus balteatus*, 1 W. *Eristalis tenax*, 2 W. *Eupeodes corollae*, 1 M. *Helophilus pendulus*, 1 M, 1 W. *Helophilus trivittatus*, 2 M, 1 W. *Melanostoma mellinum*, 5 M, 3 W. *Myatropa florea*, 1 W. *Neoascia obliqua*, 1 W. *Scaeva selenitica*, 1 W. *Sphaerophoria scripta*, 2 M. *Sphaerophoria taeniata* 3 M. *Syrirta pipiens*, 1 M. *Syrphus ribesii*, 1 M,

1 W. *Syrphus vitripennis*, 1 M, 1 W. *Volucella bombylans* f. *bombylans*, 2 M. *Volucella bombylans* f. *plumata*, 1 M. *Xanthogramma pedissequum*, 1 M.

Jiu-Aue bei Murta, ca 70 m NN (29./30. 5. 1997):

Chalcosyrphus nemorum, 1 M. *Cheilosia aerea*, 1 W. *Melanogaster nuda*, 10 W. *Chrysotoxum arcuatum* (L./Th.), 1 W. *Eoseristalis arbustorum*, 2 M, 1 W. *Episyrphus balteatus*, 1 M, 1 W. *Eupeodes corollae*, 1 M, 1 W. *Helophilus pendulus*, 3 M. *Helophilus trivittatus*, 1 W. *Melanostoma mellinum*, 1 M, 5 W. *Melanostoma scalare*, 1 W. *Neoscasia meticulosa*, 2 M. *Neoscasia podagrica*, 21 M. *Neoscasia tenax*, 1 M. *Paragus bicolor*, 2 M. *Paragus haemorrhous*, 2 M. *Paragus majoranae*, 1 M, 1 W. *Paragus quadrifasciatus*, 1 W. *Parhelophilus frutetorum*, 4 M, 3 W. *Parhelophilus versicolor*, 1 M. *Pipizella varipes*, 1 M. *Pipizella virens*, 1 M. *Pyrophaena rosarum*, 8 M, 3 W. *Sphaerophoria scripta*, 37 M. *Syrirta pipiens*, 2 M. *Xanthogramma pedissequum*, 2 M, 2 W.

Someș-Aue bei Surduc, 185 m NN (23./24. 5. 1997):

Cheilosia albitarsis, 1 M. *Cheilosia cynocephala*, 2 W. *Melanogaster nuda*, 1 W. *Chrysotoxum arcuatum* (L./Th.), 10 M, 1 W. *Chrysotoxum octomaculatum*, 1 W. *Eristalis tenax*, 1 W. *Eupeodes corollae*, 1 M, 1 W. *Helophilus trivittatus*, 9 M, 2 W. *Melanostoma mellinum*, 1 M, 4 W. *Melanostoma scalare*, 1 W. *Pipizella varipes*, 3 M. *Pyrophaena rosarum*, 2 W. *Sphaerophoria rueppellii*, 1 M. *Sphaerophoria scripta*, 2 M. *Sphaerophoria taeniata*, 2 M. *Syrirta pipiens*, 1 M. *Syrphus ribesii*, 1 W.

Gelegenheitsfänge

Sărățeni bei Sovata 10. 6. 1995: *Eoseristalis arbustorum* 1 W, *Syrphus vitripennis* 1 M. Siret-Aue bei Adjuz 8. 6. 1995: *Episyrphus balteatus* 2 M; *Eristalinus sepulcralis* 1 W. Kleine Kokel bei Suplac 15. 6. 1996: *Melanostoma mellinum* 1 M; *Pipizella varipes* 1 M; *Sphaerophoria scripta* 1 M. Vălenii bei Tîrgu Mureș 14. 6. 1996: *Chrysotoxum cautum* 1 W. Aue der Großen Kokel bei Copșa Mică 16. 10. 1993: *Chrysotoxum arcuatum* (L./Th.) 1 W. Vadu am Schwarzen Meer 2. 9. 1992: *Eristalis tenax* 1 M; *Helophilus trivittatus* 1 M. Pătrigeni im Munții Metaliferi 17. 6. 1996: *Paragus majoranae* 1 M. Băile 1 Mai, südlich Oradea 21. 6. 1996: *Cheilosia soror* 3 M; *Syrirta pipiens* 1 M. Nebental am linken Talhang der Großen Kokel bei Valchid 23. 6. 1994: *Xanthogramma pedissequum* 1 M. Mureș-Aue am Zufluss des Cugir bei Șibot 19. 6. 1994: *Cheilosia cynocephala* 4 W; *Cheilosia proxima* 1 M. Mündung des Bîlea-Bach in den Olt bei Scoreiu 20. 6. 1994: *Eoseristalis arbustorum* 1 M, 2 W; *Melanostoma mellinum* 2 W; *Sphaerophoria scripta* 1 M. Teiche bei Brădeni 21. 6. 1994: *Eoseristalis arbustorum* 1 W; *Melanostoma mellinum* 1 W; *Pipizella varipes* 1 M; *Xylota segnis* 1 M. Teiche bei Mîndra (nördlich von Sibiu) 24. 6. 1994: *Cheilosia latifrons* 1 M; *Sphaerophoria menthastri* 1 M; *Sphaerophoria scripta* 1 M. Teiche bei Sînpaul 6. 6. 1995: *Melanogaster nuda* 1 W; *Eristalinus sepulcralis* 1 W; *Eristalis tenax* 1 W; *Xanthogramma pedissequum* 1 M.

Erstnachweise und seltene Arten

Nachfolgend werden ausgewählte Arten besprochen, die entweder neu für die rumänische Fauna sind, bei BRĂDESCU (1991) als selten für Rumänien bezeichnet oder von denen nur wenige Fundpunkte genannt werden. Nach der Artbezeichnung folgen die Fundortbezeichnungen in Kurzform (vergleiche mit Material), das Datum und die Anzahl der gefundenen Tiere (M = Männchen, W = Weibchen). Weiterhin folgt zur faunistischen Einordnung eine Aufzählung der dem Autor bekannten bisher publizierten Rumänien-Funde der Art oder, wenn relevant, ausgewählte Fundpunkte außerhalb Rumäniens.

Anasimyia contracta Claußen & Torp, 1980

Lacul Tauț 3. 6. 1995: 1M, 1 W. Socodor 18. 6. 1994: 1 M; 2. 6. 1997: 1 M.

BRĂDESCU (1991): Pl. Roumain (centr.), Delta du Danube.

Caliprobola speciosa (Rossi, 1790)

Grosii Noi 12. 6. 1995: 1 M.

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Cols d'Oradea, Bas. de la Cerna-Banat, Mts Cindrel, Dépr. de la Jijia, Pl. Roumaine (centr.), Plat. de Tîrnave, Dépr. de Sibiu.

Cheilosia carbonaria Egger, 1860

Vârșag bei ca. 680 m NN 24. 6. 1993: 2 W. Intregalde 10. 6. 1995: 1 W. Șoimoș 10. 6. 1996: 7 M.

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Bas. de la Cerna-Banat, Mts Retezat, Mts Vrancea, Cours moyen du Siret, Mts Giurgeu.

BRĂDESCU (1992): Montgnes de Făgăraș.

Cheilosia chloris (Meigen, 1822)

Bîlea-Bach oberhalb Cîrîţoara 21. 6. 1994: 1 W.

ŞUSTER (1959): Babadag (reg. Constanţa); Căciulăteşti (reg. Craiova); Balta Doamnei (reg. Ploeşti).

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Bas de la Cerna-Banat, Mts Retezat, Subc. Or. C., Dépr. de la Jijia, Pl. de Romanati, Plat. de Tîrnave, Plat. de Babadag.

Cheilosia latifacies Loew, 1860

Grosii Noi 12. 6. 1995: 10 M, 5 W. Bîlea-Bach bei Cîrîţoara 21. 6. 1994: 1 M, 1 W.

BRĂDESCU (1991): Mts d' Anina, Bas. de la Cerna-Banat.

Cheilosia omissa Becker, 1894

Bucin 9. 6. 1995: 1 W.

BRĂDESCU (1991): Bas. de la Cerna-Banat, Crêtes de Bucovina.

Cheilosia pictipennis Egger, 1860

Bîlea-Bach oberhalb Cîrîţoara 21. 6. 1994: 1 W.

ŞUSTER (1959): Balta Doamnei (reg. Ploeşti); Căciulăteşti (reg. Craiova); Moldoviţa-Ferăstrău (reg. Suceava).

BRĂDESCU (1991): Mts Retezat, Subc. Or. C., Crêtes de Bucovina, Pl. de Roumanati.

Cheilosia schnabli Becker, 1894

Grosii Noi 12. 6. 1995: 3 M, 3 W.

SACK (1932): Caucasus, Bosnia.

SHTAKEL'BERG (1989) nennt den Süden und Südosten des europäischen Teils der einstigen UdSSR und speziell den Kaukasus als Verbreitungsgebiet.

VUJIĆ (1996) faßt die Funde des Balkans zusammen (Bosnien-Herzegovina, Montenegro, Serbien, Griechenland) und stellt *Ch. nigritarsis* Strobl, 1898 als Synonym zu *Ch. schnabli*.

VUJIĆ et al. (1998) nennen den Erstfund aus Siebenbürgen (Sura Mare (Sibiu county), 12. IV. 1972, 1 W, leg. E. Schneider) und stellen die Verbreitung der Art in einer Karte dar.

Cheilosia vicina (Zetterstedt, 1849) (= *Ch. nasutula* Becker, 1894)

Intregalde 10. 6. 1995: 1 W. Beteşti 5. 6. 1995: 1 W. Turda-Klamm 26. 5. 1997: 2 W.

BRĂDESCU behandelt beide Arten noch getrennt.

Zu *Ch. vicina*:

BRĂDESCU (1991): sehr selten in Rumänien, Bas. de la Cerna-Banat, Mts Retezat.

Zu *Ch. nasutula*:

BRĂDESCU (1991): Bas. de la Cerna-Banat, Mts Retezat.

BRĂDESCU (1992): Depression des „Dornes“.

Chrysotoxum elegans Loew, 1841

Praid 9./10. 6. 1995: 2 W. Intregalde 10. 6. 1995: 1 W.

ŞUSTER (1959): Brebu (reg. Ploeşti).

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Dépr. de Zlatna, Bas. de la Cerna-Banat, Subc. de Vilcea, Subc. Or. C., Mts Vrancea, Mts Giurgeu, Dépr. de la Jijia, Pl. Roumaine (centr.), Dépr. de Sibiu.

BRĂDESCU (1992): Depression des „Dornes“.

Chrysotoxum fasciolatum (DeGeer, 1776)

Vârşag bei ca. 1100 m NN 24. 6. 1993: 1 W.

ŞUSTER (1959): Costeşti (reg. Suceava).

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, 11 Angaben (ohne Munţii Ghurghului).

STĂNESCU (1997): Cheile Tişitei (Mts. Vrancea).

Chrysotoxum lineare Zetterstedt, 1819

Semlac 26. 6. 1994: 1 W.

ŞUSTER (1959): Moldoviţa – Ferăstrău (reg. Suceava).

BRĂDESCU (1991): Crêtes de Bucovina.

TÓTH (1989): führt für Ungarn 7 Fundorte auf.

Chrysotoxum verralli Collin, 1940

Semlac 26. 6. 1994: 1 W. Vaşcău 20. 6. 1996: 1 M.

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Bas. de la Cerna-Banat, Dépr. de Sibiu, Delta du Danube, Plat. de Niculiţel

STĂNESCU (1997): Cheile Tişitei (Mts. Vrancea).

Dasysyrphus hilaris (Zetterstedt, 1843)

Păuleni/Corund 15. 6. 1996: 1 W. Intregalde 17. 6. 1996: 1 W. Săcămaş 19. 6. 1996: 1 W. Turda-Klamm 26. 5. 1997: 2 W. Praid 10. 6. 1995: 1 W.

Artstatus umstritten! Einige Autoren stellen *D. hilaris* als Synonym zu *D. venustus* (Meigen, 1822). Meistens wird sie jedoch als selbständige Art behandelt.

BRĂDESCU (1994, 1995) nennt erstmals *D. hilaris* für die rumänische Schwebfliegenfauna aus dem Nationalpark Domogled – Valeé de la Cerna (Cerna Valley).

Dasysyrphus pauxillus Williston, 1887

Bîlea-Bach oberhalb Cîrţişoara 21. 6. 1994: 1 W.

Neu für die rumänische Fauna.

BÍČIK & LÁSKA (1993–95) führen Tiere aus der Tschechei, Norwegen und Nordamerika auf.

Doczkal (1996) nennt Funde aus der Schweiz, aus Frankreich und Österreich.

Eoseristalis piceus (Fallén, 1816)

Praid 10. 6. 1995: 2 M.

Neu für die rumänische Fauna.

Von der sehr ähnlichen *Eoseristalis rupium* unterschieden in der Form des Aedeagus.

E. rupium wurde in höheren Lagen des Munţii Trăscăului (Intregalde), Munţii Gurghiuului (Bucin, Vârşag) und Munţii Făgăraşului (oberhalb Cîrţişoara) gefangen.

Epistrophe diaphana (Zetterstedt, 1843)

Vârşag bei ca. 680 m NN 24. 6. 1993: 1 M. Intregalde 10. 6. 1995: 1 M, 1 W. Grosii Noi 12. 6. 1995: 2 M, 1 W. Săcămaş 4. 6. 1995: 2 M, 1 W. Brîncovenesti 12. 6. 1996: 1 M, 1 W. Bata 1. 6. 1997: 1 W.

ŞUSTER (1959): Grajduri (reg. Iaş21).

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Mts d'Anina, Bas. de la Cerna-Banat, Plat. de Bîrlad, Dépr. de Sibiu.

Epistrophe flava Doczkal u. Schmidt 1994

Grosii Noi 12. 6. 1995: 1 W. Săcămaş 4. 6. 1995: 3 W.

Neu für die rumänische Fauna.

DOCZKAL & SCHMIDT (1994) stellten in ihrer Revision einiger Epistrophe-Arten fest, daß *Syrphus melanostomoides* Strobl, 1880 (= *Epistrophe melanostomoides* (Strobl)) nicht identisch ist mit *E. melanostomoides* sensu VAN DER GOOT (1981). Die *melanostomoides* von STROBL wurde als Synonym für *Epistrophe melanostoma* (Zetterstedt, 1843) erkannt und *E. melanostomoides* sensu VAN DER GOOT (1981) erhielt den Namen *Epistrophe flava* Doczkal & Schmidt 1994.

Mit dem Schlüssel von BRĂDESCU (1991) gelangt man mit *E. flava* zu *E. melanostomoides* (Strobl), so daß angenommen werden kann, daß das dort aufgeführte Vorkommen (Bas. de la Cerna-Banat) *E. flava* betrifft. *E. melanostomoides* (Strobl) wird erstmalig von BRĂDESCU (1986) für den Nationalpark Domogled – Valée de la Cerna (Funde von 1982, 1983 und 1984) genannt.

Epistrophella euchroma (Kowarz, 1885)

Săcămaş 4. 6. 1995: 1 W.

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Bas. de la Cerna-Banat, Pl. Roumanie (centr.).

BRĂDESCU (1992): Domogled – Valée de la Cerna.

Eumerus flavitarsis Zetterstedt, 1843

Intregalde 17. 6. 1996: 1 W. Vaşcău 20. 6. 1996: 1 W.

BRĂDESCU (1991): Mts Maramureş, Pl. Roumaines (centr.).

Eumerus ornatus Meigen, 1822

Slatina de Mureş 26. 6. 1994: 1 W. Mihăileni 18. 6. 1996: 1 M.

ŞUSTER (1959): Balta Doamnei (reg. Ploeşti).

BRĂDESCU (1991): Bas. de la Cerna-Banat, Subc. Or. C., Pl. Roumaine (centr.), Delta du Danube.

Eumerus tricolor Meigen, 1822

Săcămaş 4. 6. 1995: 1 M; 19. 6. 1996: 1 W.

ŞUSTER (1959): Balta Doamnei (reg. Ploeşti).

BRĂDESCU (1991): Bas. de la Cerna-Banat, Mts Cintrel, Subc. Or. C., Sud. de la Dobrogea.

Eupeodes latilunulatus (Collin, 1931)

Brîncovenesti 13. 6. 1996: 1 W.

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Bas. de la Cerna-Banat, Mts Retezat.

STĂNESCU (1997): Coaşa Fânaţe (Mts. Vrancea).

Eupeodes nitens (Zetterstedt, 1843)

Păuleni/Corund 15. 6. 1996: 2 M.

ŞUSTER (1959): Schitul Durău.

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Bas. de la Cerna-Banat, Mts Retezat, Mts Cindrel, Mts de Bîrlad, Dépr. de Sibiu.

Ferdinandea cuprea (Scopli, 1763)

Erwähnenswert, wegen der Diskussion um die Anerkennung des Artstatus von **Ferdinandea nigrifrons** (Egger, 1860), erscheinen mir drei *Ferdinandea*-Funde aus der Mureş-Aue bei Bata (10. 10. 1995: 1 M; 1. 6. 1997: 1 M; 4. 10. 1997: 1 W).

BRĂDESCU (1991) nennt zwei Funde von *F. nigrifrons*: Pl. Roumanie (centr.), Dépr. de Sibiu.

ŞUSTER (1959) nennt *F. nigrifrons* nicht.

Im Bestimmungsschlüssel von BRĂDESCU (1991) wird als arttrennendes Merkmal lediglich die schwarze Stirn genannt. Auf die Größe der einzelnen Arten geht er nicht ein.

Das Männchen vom 1. 6. 1997 und das Weibchen vom 4. 10. 1997 besitzen, wie es für *F. nigrifrons* arttypisch sein soll, rein schwarze Stirnflächen. Die Größen betragen jedoch 10 bzw. 11 mm, was auf *F. cuprea* schließen läßt. Für *F. nigrifrons* wird eine Größe von 7–8 mm als eines der Artmerkmale angegeben.

Das Männchen vom 10. 10. 1995 besitzt eine schwarze bis schwarzbraune Stirn mit gelber Zeichnung über der Lunula, welche sich schmal keilförmig in der Naht der Stirn fortsetzt. LAUTERBACH (1996) schreibt, daß eine schwarze Stirn mit gelegentlicher gelber Zeichnung über der Lunula für *F. nigrifrons* kennzeichnend ist. Er hebt jedoch die geringe Größe von 7–8 mm ebenfalls hervor. Das Tier von 1995 aus Bata mißt 10 mm, was wiederum auf *F. cuprea* schließen läßt. Am gleichen Standort wurden weitere vier Weibchen von *F. cuprea* gefangen. Diese besitzen alle eine helle Stirn und sind 10–11 mm groß.

Heringia senilis Sack, 1938

Blaj 19. 6. 1994: 1 M.

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Bas. de la Cerna-Banat, Delta du Danube.

Melanogaster parumplicata (Loew, 1840)

Praid 10. 6. 1995: 1 M.

Neu für die rumänische Fauna.

Für *Chrysogaster macquarti* auct., welche nach MAIBACH et al. (1994) *Melanogaster aerosa* Loew und *M. parumplicata* Loew umfaßt, werden für Rumänien folgende Funde genannt:

ŞUSTER (1959): Miroslava (reg. Iaşi); Văculeşti (reg. Suceava); Tarcău (reg. Bacău).

BRĂDESCU (1991): Bas. de la Cerna Banat, Mts Tarcău, Plat. de Suceava, Dépr. de la Jijia, Dépr. de Sibiu.

BRĂDESCU (1992): Depression des „Dornes“.

Weitere Funde von *M. parumplicata* existieren aus Polen, Schweden, Norwegen, Sizilien (MAIBACH et al. 1994) und Deutschland (DOCZKAL 1996).

BRĂDESCU (1996) nennt als Erstfund von *Melanogaster aerosa* für Rumänien 1 Weibchen vom 23. 8. 1994 aus dem Park des Museums in Bukarest. Damit ist anzunehmen, daß die früheren Funde von *Chrysogaster macquarti* zu *Melanogaster parumplicata* gehören, was er jedoch nicht erwähnt.

Microdon eggeri Mik, 1897

Integralde 10. 6. 1995: 1 M. Grosii Noi 12. 6. 1995: 1 W.

ȘUSTER (1959): Bîrnova (reg. Iași).

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Bas. de la Cerna- Banat, Mts Retezat, Mts Bucegi, Dépr. de la Jijia, Pl. Roumaine (centr.).

Myolepta luteola Gmelin, 1790

Integralde 10. 6. 1995: 1 M. 17. 6. 1996: 8 M. Betești 22. 6. 1994: 1 M.

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Bas. de la Cerna-Banat, Mts Șurean, Mts Făgăraș, Dépr. de Cinc, Dépr. du Tazlău, Pl. Roumaine (centr.).

Myolepta nigratarsis Coe, 1957

Integralde 17. 6. 1996: 2 M.

BRĂDESCU (1991): Bas. de la Cerna-Banat, Dépr. de Sibiu, Cols de Hîrtibaciu.

Myolepta potens (Harris, 1780)

Integralde 10. 6. 1995: 1 W, 17. 6. 1996: 1 M. Grosii Noi 12. 6. 1995: 1 M, 1 W.

BRĂDESCU (1991): Mts Loeva, Bas. de la Cerna-Banat, Pl. Roumaine (centr.), Dépr. de Sibiu.

STĂNESCU (1997): Cheile Tișiței (Mts. Vrancea).

Neoascia annexa (Müller, 1776)

Integralde 10. 6. 1995: 2 M, 17. 6. 1996: 7 M. Praid 10. 6. 1995: 2 W. Sălătruc 7. 6. 1995: 6 M.

Bucin 9. 6. 1995: 1 M. Vașcău 20. 6. 1996: 4 M, 1 W. Luna 11. 6. 1996: 1 M.

ȘUSTER (1959): Gorovei (reg. Suceava).

BRĂDESCU (1991): Cols d'Oradea, Pl. de Cris, Dépr. de Zarand, Mts Sfînișoara.

BRĂDESCU (1996): Bukarest.

Neoascia meticulosa (Scopoli, 1763)

Praid 10. 6. 1995: 1 M. Jiu-Aue bei Murta 30. 5. 1997: 2 M.

BRĂDESCU (1991): Pl. Roumain (centr.) und Sud. de la Dobrogea.

BRĂDESCU (1992): Depression des „Dornes“.

Neoascia obliqua Coe, 1940

Integralde 10. 6. 1995: 1 M; 17. 6. 1996: 4 M, 2 W. Grosii Noi 12. 6. 1995: 1 W. Vașcău

20. 6. 1996: 1 M, 1 W. Bîlea-Bach bei Cîrțișoara 20. 6. 1994: 1 W. Bîlea-Bach oberhalb Cîrțișoara

21. 6. 1994: 1 W.

BRĂDESCU (1991): Mts Nemira, Pl. Roumaine (centr.).

BRĂDESCU (1995): Domogled – Valée de la Cerna.

Neoascia tenur (Harris, 1780)

Fărăgău 12. 6. 1996: 1 M. Jiu-Aue bei Murta 30. 5. 1997: 1 M.

ȘUSTER (1959): Grajdari (reg. Iași).

BRĂDESCU (1991): Delta du Danube.

BRĂDESCU (1992): Depression des „Dornes“.

Neoascia unifasciata (Strobl, 1898)

Integralde 17. 6. 1996: 2 M, 1 W. Vașcău 20. 6. 1996: 2 W.

Neu für die rumänische Fauna.

Die bisherigen Nachweise für diese Art stammen aus Belgien, den Niederlanden, der Schweiz,

Niedersachsen (Harz), Baden-Württemberg (13 Fundorte), Nordrhein-Westfalen, den österreichi-

chen Alpen und dem ehemaligen Jugoslawien (BARKEMEYER & CLAUSSEN 1986, Vujić 1990,

TREIBER 1991, MAIBACH et al. 1992, DREES, 1997). In Thüringen wies DZIOK 1997 *N. unifasciata*

bei Seelingstädt (Pestwurzbestand in der Cullnitztäule bei Zwirtzsch, TK 5239 NW 21. 5. 1997:

1 W, 5. 6. 1997: 24 M, 1 W) nach¹ und für Hessen fing SCHÄTZLE bei Hohenahr, nördlich Wetzlar auf *Geranium palustre* am 18. 7. 1985 3 M² (DZIOK, schriftl.). BARKEMEYER fand *N. unifasciata* im Harz im Uferbereich eines Stausees und an dessen zu- bzw. abführenden Bächen, welche z. T. mit Pestwurzfluren (*Petasites hybridus* (L.) G., M. & Sch.) bestanden sind, sowie in den angrenzenden Wiesen. Auch Treiber stellte eine deutliche Bindung an Bestände der Roten Pestwurz fest. Im Siebenbürgischen Westgebirge³ konnte *N. unifasciata* ebenso in bachbegleitenden Pestwurzbeständen gefunden werden, welchen rötlichenbestandene Hänge mit Haselnußsäumen folgten. Die Pestwurzfluren in Vascău standen im engen Kerbtal auf grobem Geröll und Schotter. In Intregalde überdeckten Schwemmsande vom Bach und reich mit organischem Material beladene Sedimente des Hanges den groben Schotter des Bachufers. Ebenso standen die Pestwurzfluren in Intregalde auf Quellstandorten des bachnahen Hangfußes. BARKEMEYER stellte im Harz im selben Habitat *N. annexa* und *N. obliqua* fest. In Belgien flog gleichzeitig *N. obliqua*. TREIBER (1991) fand an 11 Fundorten eine stetige Vergesellschaftung mit *N. obliqua*, jedoch nur an einer Stelle (an der mit den meisten aufgesammelten Exemplaren) *N. annexa*. An beiden rumänischen Fundorten konnte ebenfalls eine Vergesellschaftung mit *N. annexa* und *N. obliqua* festgestellt werden: Intregalde 10. 6. 1995: 2 *annexa*, 1 *obliqua*, 17. 6. 1996: 7 *annexa*, 6 *obliqua*, 3 *unifasciata*; Vascău 20. 6. 1996: 5 *annexa*, 2 *obliqua*, 2 *unifasciata*.

Orthonevra elegans (Meigen, 1822)

Suseni 9. 6. 1995: 1 W.

ȘUSTER (1959): Costești (reg. Suceava); Schitul Durău (reg. Bacău).

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Mt Ceahlău, Dépr. de la Jijia.

Paragus haemorrhous Meigen, 1822

Săcămaș 19. 6. 1996 2 M. Semlac 26. 6. 1994: 2 M. Jiu-Aue bei Murta 30. 5. 1997: 2 M. Bata 4. 10. 1997: 26 M.

BRĂDESCU (1991): Dépr. de la Sibiu.

BRĂDESCU (1995): Domoglet – Valée de la Cerna.

STĂNESCU (1992) faßt 25 Fundpunkte für Rumänien aus den Sammlungen vom Museum Sibiu, Museum Bukarest und Vl. Brădescu zusammen.

Paragus majoranae Rondani, 1857

Intregalde 17. 6. 1996: 1 M, 1 W. Pătrigeni 17. 6. 1996: 1 M. Săcămaș 19. 6. 1996: 3 M, 1 W. Slatina de Mureș 26. 6. 1994: 1 W.

BRĂDESCU (1991): Pl. Romaine (centr.).

BRĂDESCU (1992): Domogled – Valée de la Cerna-Banat.

BRĂDESCU (1996): Bukarest.

STĂNESCU (1992) faßt 17 Fundpunkte für Rumänien aus den Sammlungen vom Museum Sibiu, Museum Bukarest und Vl. Brădescu zusammen.

Paragus quadrifasciatus Meigen, 1822

Jiu-Aue bei Murta 30. 5. 1997: 1 W.

BRĂDESCU (1991): Pl. Romaine (centr.); Delta du Danube.

STĂNESCU (1992) nennt die Funddaten der im Bukarester Museum liegenden zwei Tiere: 1 W, 2. 8. 1964, Oradea (départ. de Bihor) und 1 M, 14. 9. 1968, Dobrudja, foret Babadag.

Paragus strigatus Meigen, 1822

Socodor 21. 6. 1996: 1 W.

¹) Erstfund für Thüringen.

²) Erstfund für Hessen.

³) Als Siebenbürgisches Westgebirge wird das westlich des siebenbürgischen Hochlandes im Karpatenbogen gelegene Gebirge benannt, welches auch fälschlicherweise als Westkarpaten bezeichnet wurde. Auf der Tagung „Beiträge zur naturwissenschaftlichen Erforschung Siebenbürgens“, 24.–27. Juli 1997 in Cluj einigten sich die Teilnehmer, um Verwirrungen aus dem Weg zu gehen, auf die seit 1985 benutzte korrekte Bezeichnung Siebenbürgisches Westgebirge (vgl. HELTMANN u. SERVATIUS, Siebenb. Archiv, Folge 3, Band 25, 91–120, 1991).

BRĂDESCU (1991): Dobrogea du Sud; Delta du Danube.
STĂNESCU (1992) nennt 4 Funde aus der Dobrudja (Histria 26. 5. 1975: 1 W, Dumbrăveni 2. 9. 1965: 1 W, Hagieni 31. 8. 1964: 1 W, 30. 8. 78: 1 W)

Parasyrphus lineola (Zetterstedt, 1843)

Păuleni/Corund 15. 6. 1996: 2 W.

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Mts Retezat, Mts Cindrel, Mts Bucegi, Mts Ciucaș, Mts de Birsă, Mts Vrancea, Mts Giurgeu, Mts Rarău, Crêtes de Bucovina.

BRĂDESCU (1992): Montagnes de Făgăraș, Dépr. de Dornes.

Parasyrphus macularis (Zetterstedt, 1843)

Vârșag bei ca. 1 000 m NN 24. 6. 1993: 1 W.

BRĂDESCU (1991): Mts Făgăraș.

Pipizella annulata (Macquart, 1829)

Tăureni 11. 6. 1996: 1 M.

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Mts Locva, Bas. supérieur de la Prahova, Pl. Roumaine (centr.), Dépr. de Sibiu.

Pipizella divicoi (Goeldlin, 1974)

Betești 5. 6. 1995: 2 M. Turda-Klamm 26. 5. 1997: 2 M. Sîntămărie 27. 5. 1997: 1 M.

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Bas. de la Cerna Banat, Dépr. de Sibiu, Cols de Hîrtibaciu.

Pipizella bispina Šimić, 1987

Bîlea-Bach oberhalb Cîrțișoara, ca. 600 m NN 21. 6. 1994: 1 M.

Neu für die rumänische Fauna.

VAN DER GOOT (1981) führt die Art erstmals in seinem Bestimmungsschlüssel als noch unbeschriebene Art auf. Er nennt einen Fund von L. VERLINDEN aus Belgien und ein ihm schriftlich mitgeteilten Fund von GOELDLIN DE TIEFENAU aus der Schweiz. VERLINDEN führt sie, als noch unbeschrieben, 1991 für die Fauna Belgiens auf. Er bezeichnet sie als Bergsorte und verweist auf eine noch ausstehende Beschreibung der Art. Beschrieben hat ŠIMIĆ die Art 1987 mittels einem Männchen aus Montenegro. VUJIĆ (1997) faßte die Funde der Art vom Balkan zusammen und nennt weiterhin mehrere Fundorte aus Serbien und Slovenien.

Platycheirus europaeus Goeldlin et al., 1990

Vârșag bei ca. 1 000 m NN 24. 6. 1993: 2 W. Vârșag bei ca. 1 100 m NN 24. 6. 1993: 1 M, 1 W. Dumbrăveni 3./5. 10. 1995: 2 W.

Neu für die rumänische Fauna.

Diese erst 1990 von *Pl. clypeatus* abgespaltene Art ist sicher noch häufiger in Rumänien zu finden.

Platycheirus parmatus Rondani, 1857 (= ovalis Becker, 1921)

Sălătruc 7. 6. 1995: 1 W.

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Bas. de la Cerna-Banat, Mts Cintrel, Mts Bucegi, Mts Ciucaș, Mts Vrancea, Pl. Roumaine (centr.).

BRĂDESCU (1992): Depression des „Dornes“.

Platycheirus sticticus (Meigen, 1822)

Betești 22. 6. 1994: 1 M.

ȘUSTER (1959): Gorovei (reg. Suceava).

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Bas. de la Cerna-Banat, Mts Retezat, Dépr. de la Jijia.

Platycheirus tarsalis (Schummel, 1836)

Bucin 9. 6. 1995: 2 M. Rîmeț-Klamm 26. 5. 1997: 1 W.

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Mts Retezat, Mts Vrancea.

Pyrophaena rosarum (Fabricius, 1787)

Jiu-Aue bei Murta 30. 5. 1997: 8 M, 3 W. Surduc 23. 5. 1997: 2 W.

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Dépr. de Zlatna, Mts Vrancea, Mts de la Sfînişoara, Dépr. de la Jijia, Pl. Roumaine (centr.), Dépr. de Sibiu, Delta du Danube.

BRĂDESCU (1992): Dépres. de Dornes.

Spazigaster ambulans Fabricius, 1798

Vârşag bei ca. 1 000 m NN 24. 6. 1993: 1 M.

ŞUSTER (1959): Ceahlău (reg. Bacău).

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Cols de Someş, Mts Bucegi, Mts Ciucaş, Mts Vrancea, Mts Ceahlău, Mts de la Sfînişoara, Crêtes de Bucovina, Dépr. de Sibiu.

BRĂDESCU (1992): Domogled – Valée de la Cerna.

Sphaerophoria virgata Goeldlin, 1974

Păuleni/Corund 15. 6. 1996: 2 M.

BRĂDESCU (1991): Mts de la Sfînişoara.

Sphaerophoria bańkowskæ Goeldlin, 1989

Bucin 9. 6. 1995: 2 M. Păuleni/Corund 15. 6. 1996: 1 M.

Neu für die rumänische Fauna.

Funde existieren aus den Alpen, Großbritannien, Schweden und Dänemark (GOELDLIN DE TIEFENAU 1989, VERLINDEN 1995, STUBBS 1996). Weiterhin stellt GOELDLIN DE TIEFENAU 1989 fest, daß *Sphaerophoria dubia* (sensu BAŃKOWSKA 1964) als Synonym für *Sph. bańkowskæ* zu behandeln ist und daher das dort aufgeführte Material aus Polen, Deutschland (Bayern), Bulgarien, Finnland und Estland zu *Sph. bańkowskæ* zählen müßte.

Sphaerophoria rueppellii (Wiedemann, 1830)

Socodor 18. 6. 1994: 2 M, 2 W. Surduc 24. 5. 1997: 1 M.

BRĂDESCU (1991): Mts Retezat, Pl. Roumaine (centr.), Dépr. de Sibiu, Zone littorale de Dobrogea, Delta du Danube.

BRĂDESCU (1996): Bukarest.

Sphaerophoria shirchan Violovitsh, 1957

Vârşag bei ca. 1 100 m NN 24. 6. 1993: 1 M, 1 W.

Neu für die rumänische Fauna.

TÖTH (1990) fand die Art 1977 in der Slowakei (Stebnicka Huta, 28. 5. 1977, 3 M, 2 W) und führte für die Slowakei zwei weitere, von ČEPELÁK et. al. publizierte Fundorte (Zlatá studňa, Izra) auf.

Sphaerophoria batava Goeldlin, 1974

Lacul Tauţ 3. 6. 1995: 1 M.

Neu für die rumänische Fauna.

TÖTH (1990): „Eine im ganzen Karpatenbecken ziemlich seltene Art.“ Er nennt den ersten Fund für die Slowakei: 28. 5. 1977, Stebnicka Huta, 1 M.

Sphagina clavata (Scopoli, 1763)

Săcămaş 4. 6. 1995: 1 W. Beteşti 22. 6. 1994: 2 M. Grosii Noi 12. 6. 1995: 5 M. Intregalde 17. 6. 1996: 1 M. Vaşcău 20. 6. 1996: 2 M.

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Mts Bucegi, Mts Ciucaş, Mts Nemira.

Triglyphus primus Loew, 1840

Luna 11. 6. 1996: 1 M.

ŞUSTER (1959): Balta Doamnei (reg. Ploeşti); Căciulăteşti (reg. Craiova).

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Bas. de la Cerna-Banat, Subc. Or. C., Pl. Roumaine.

Temnostoma meridionale Krivosheina & Mamaev, 1962

Bîlea-Bach oberhalb Cîrţişoara, ca. 600 m NN 21. 6. 1994: 1 M.

BRĂDESCU (1986): Domoglet – Cerna-Valée.

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Bas. de la Cerna-Banat.

DOCZKAL (1996): „Mehidia 3. 6. [19]04 1 M (coll. DEI⁴); Siebenbürgen 15. 7. [18]95 1 M (coll. DEI)“. Der Fundort Mehidia von 1904 befindet sich im Valée de la Cerna, wo BRĂDESCU 1983 2 M und 1984 1 M fand.

Xylota abiens Meigen, 1822

Brîncovenesti 13. 6. 1996: 1 M, 1 W. Turda-Klamm 26. 5. 1997: 6 M.

ȘUSTER (1959): Moldovița – Ferăstrău (reg. Suceava).

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Dépr. de Zlatna, Bas. de la Cerna-Banat, Mts. Surcan, Mt Ceahlău, Crêtes de Bucovina, Dépr. de Sibiu, Delta du Danube.

STĂNESCU (1997): Cheile Tișiței (Mts. Vrancea).

Xylota meigeniana Stackelberg, 1964

Vârșag bei ca. 680 m NN 24. 6. 1993: 2 M. Bîlea-Bach oberhalb Cîrțișoara, ca. 600 m NN 21. 6. 1994: 2 W.

BRĂDESCU (1991): Mts Retezat.

BRĂDESCU (1992): Dépr. de Dornes, 4. 6. 1989, 1 W.

BRĂDESCU (1995): Domogled – Vallée de la Cerna.

Xylota xanthocnema Collin, 1939

Vârșag bei ca. 680 m NN 24. 6. 1993: 1 M.

BRĂDESCU (1991): selten in Rumänien, Bas. de la Cerna-Banat, Mts Retezat, Mts Cindrel, Mts Bucegi, Mts Bain, Mts Ciucaș, Subc. Or. C., Pl. Roumaine (centr.), Dépr. de Reghin, Dépr. de Sibiu.

BRĂDESCU (1992): Montagnes de Făgăraș.

STĂNESCU (1997): Cheile Tișiței (Mts. Vrancea).

Danksagung

Der Autor bedankt sich recht herzlich bei Herrn C. CLAUSSEN/Flensburg für die Überprüfung zahlreicher Stücke, für Literaturhinweise und für die kritische Durchsicht des Manuskriptes, bei Herrn D. DOCZKAL/Malch für die Überprüfung einiger Stücke und für Literaturhinweise, bei C. STĂNESCU/Sibiu für die Durchsicht des Manuskriptes und Literaturhinweise, bei F. DZIOK/Leipzig für das Überlassen der Daten des Erstfundes von *Neoscia unifasciata* für Thüringen und für viele Diskussionen zu Artbestimmungen und bei F. SCHÄTZLE/Weida für das Überlassen der Daten des Erstfundes von *Neoscia unifasciata* für Hessen.

Literatur

BAŃKOWSKA, R. (1964): Studien über die paläarktischen Arten der Gattung *Sphaerophoria* St. Farg. et Serv. (Diptera, Syrphidae). – Ann. Zool. **15**: 285–353.

BARCKMEYER, W. & CLAUSSEN, C. (1986): Zur Identität von *Neoscia unifasciata* (Strobl 1898) – mit einem Schlüssel für die in der Bundesrepublik Deutschland nachgewiesenen Arten der Gattung *Neoscia* Williston 1886 (Diptera, Syrphidae). – Bonn. zool. Beitr. **37** (3): 229–239.

BÍČEK, V. & LÁSKA, P. (1993–95): Revision of type material of *Scaeva obscura* Zetterstedt, 1838 (Diptera, Syrphidae). – Acta Univ. Palacki. Olomuc. Fac. rer. nat., Biol. **33**, 7–14.

BRĂDESCU, VL. (1986): Études diptérologiques (Syrphidae) dans la réserve naturelle Domogled – Vallée de la Cerna. – Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa“ **28**: 121–131.

BRĂDESCU, VL. (1991): Les Syrphides de Roumanie (Diptera, Syrphidae). Clés de détermination et repartition. – Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa“ **31**: 7–83.

BRĂDESCU, VL. (1992): Nouvelles données pour la faune de Syrphides (Diptera, Syrphidae) de Roumanie. – Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa“ **32**: 9–12.

BRĂDESCU, VL. (1994): Flower flies (Diptera: Syrphidae) on *Caltha palustris*. – Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa“ **34**: 13–15.

BRĂDESCU, VL. (1995): Données nouvelles concernant la faune diptérologique (Syrphidae) du Parc National Domogled – Vallée de la Cerna (Roumanie). – Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa“ **35**: 419–422.

⁴) Deutsches Entomologisches Institut (Eberswalde-Finow)

- BRĂDESCU, VL. (1996): Données nouvelles concernant la faune Diptérologique (Syrphidae) de Roumanie: le complexe Deltaïque du Danube, le musée du village à Bucarest et le parc national de Retezat. – Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa“ **36**: 291–294.
- DOCKAL, D. (1996): Schwebfliegen aus Deutschland: Erstnachweise und wenig bekannte Arten (Diptera, Syrphidae). – Volucella **2** (2): 36–62.
- DOCKAL, D & SCHMIDT, U. (1994): Drei neue Arten der Gattung *Epistrophe* (Diptera: Syrphidae), mit einem Bestimmungsschlüssel für die deutschen Arten. – Stuttgarter Beitr. Naturk., Serie A, Nr. **507**: 32 S.
- DREES, M. (1997): Zur Schwebfliegenfauna des Raumes Hagen (Diptera: Syrphidae). – Abh. aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde **59** (2): 1–64.
- GOELDLIN DE TIEFENAU, P. (1989): Sur plusieurs espèces de *Sphaerophoria* (Dipt.; Syrphidae) nouvelles ou méconnues des régions paléarctique et néarctique. – Mitt. der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft **62**: 41–66.
- GOOT, V. S. VAN DER (1981): De zweefvliegen van Noordwest – Europa en europees Rusland, in het bijzonder van de Benelux. – Koninklijke Nederlandse natuurhistorische Vereniging, Amsterdam.
- HÖSER, N. (1998): Verzeichnis der Altenburger Siebenbürgen-Expeditionen 1993–1997. – Mauritiana **16**, (3), 469–479.
- MAIBACH, A., GOELDLIN DE TIEFENAU, P. & DIRICKX, H. G. (1992): Liste faunistique des Syrphidae de Suisse (Diptera). – Miscellanea Faunistica Helvetiae **1**.
- MAIBACH, A., GOELDLIN DE TIEFENAU, P. & SPEIGHT, M. C. D. (1994): Limites Génériques et caractéristiques taxonomiques de plusieurs Genres de la Tribu des *Chrysogasterini* (Diptera: Syrphidae). II. Statut taxonomique de plusieurs des espèces étudiées et analyse du complexe *Melanogaster macquarti* (Loew). – Ann. Soc. Entomol. Fr. (N.S.), **30** (3): 253–271.
- SACK, P. (1932): 31. SYRPHIDAE. – In: LINDNER, E.: Die Fliegen der palaearktischen Region.
- SHTAKEL'BERG, A. A. (1989): 49. Family SYRPHIDAE. – In: BEL-BIENKO, G. YA.: Keys to the Insects of the European Part of the USSR, Vol. V, DIPTERA and SIPHONAPTERA, Part II, 10–148.
- STĂNESCU, C. (1992): Sur le genre *Paragus* Latreille, 1804 (Diptera, Syrphidae) en Roumanie. – Trav. Mus. Hist. nat. „Grigore Antipa“ **32**: 197–209.
- STĂNESCU, C. (1997): Diptera: Syrphidae. – Bul. inf. Soc. lepid. rom. **8** (1–2): 48–52.
- STUBBS, A. E. (1996): British Hoverflies second supplement. – British Entomological and Natural History Society, Hurst, Reading.
- ȘUSTER, P. (1959): Syrphidae. In: Fauna Republicii Populare Române **11**, 3: 1–286.
- TÓTH, S. (1989): Seltene Schwebfliegen in der Fauna des Bakony-Gebirges (Diptera: Syrphidae), I. – Fol. Mus. Hist.-nat. Bakonyiensis **8**: 67–77.
- TÓTH, S. (1990): Angaben zur Schwebfliegen-Fauna der Slowakei (Diptera: Syrphidae). – Fol. Mus. Hist.-nat. Bakonyiensis **9**: 91–107.
- TREIBER, R. (1991): Die Schwebfliege *Neoscias unifasciata* (Strobl, 1898) in Pestwurzfluren Baden-Württembergs. – NachrBl. bayer. Ent. **40** (3): 87–92.
- VERLINDEN, L. (1990): Fauna van België. Zweefvliegen (Syrphidae). – Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Brussel.
- VERLINDEN, L. (1995): *Sphaerophoria bańkowskæ* Goeldlin, 1989 (Dipt., Syrphidae): first description of the female: some recent records of the *Sphaerophoria interrupta* (Fabr.) group from the Alpine Region. – Bull. Annales Soc. roy. belge Entomol. **131**: 271–276.
- VUJIĆ, A. (1990): Genera *Neoscias* Williston 1886 and *Sphegina* Meigen 1822 (Diptera: Syrphidae) in Yugoslavia and description of species *Sphegina sublatifrons* sp. nova. – Bull. nat. hist. Mus. Belgrade B **45**: 77–93.
- VUJIĆ, A. (1996): Genus *Cheilosia* Meigen and related genera (Diptera: Syrphidae) on de Balkan Peninsula. Novi Sad.
- VUJIĆ, A. (1997): The genus *Pipizella* (Diptera, Syrphidae) on the Balkan Peninsula and description of *Pipizella zloti* sp.n. – Dipterists Digest **4**, 51–60.
- VUJIĆ, A., RADEKOVIĆ, S. & STĂNESCU, C. (1998): New data on hoverflies (Diptera, Syrphidae) in Romania. – Volucella **3** (1/2), 63–74.

Eingegangen am 28. 5. 1998

Dipl. Museol. (FH) MIKE JESSAT, Naturkundliches Museum Mauritium, PSF 1644, D-04590 Altenburg/Thür.