

Literatur

- D a y , M. C., 1988: Spider wasps (Hymenoptera: Pompilidae). — Handbk. Ident. Br. Insects 6, 4: 60 pp..
- O e h l k e , J. & W o l f , H., 1987: Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Hymenoptera — Pompilidae. — Beitr. Ent. Berlin 37, 2: 279 — 390.
- P r i e s n e r , H., 1967: Studien zur Taxonomie und Faunistik der Pompiliden Österreichs Teil II. — Naturkd. Jahrb. Linz 1967: 123 — 140.
— 1968: Studien zur Taxonomie und Faunistik der Pompiliden Österreichs Teil III. — Naturkd. Jahrb. Linz 1968: 125 — 209.
— 1969: Studien zur Taxonomie und Faunistik der Pompiliden Österreichs Teil IV. — Naturkd. Jahrb. Linz: 77 — 132.
- W a h i s , R., 1986: Catalogue systematique et codage des Hyménoptères Pompilides de la region Ouest-Européenne. — Notes faun. Gembloux 12: 91 pp..
- W o l f , H., 1972: Pompilidae (Hymenoptera). — Insecta Helvetica Fauna 5: 176 pp..

Beitrag zur Kenntnis der Cleptidae und Chrysididae des Burgenlandes (Hymenoptera, Chryridoidea)

Von Michael M a d l , Frauenkirchen

Zusammenfassung

Die Familie Cleptidae ist im Burgenland mit 8 Arten vertreten. *Cleptes splendens* Fabricius ist neu für die Fauna des Burgenlandes. Von der Familie Chrysididae sind aus dem Burgenland 66 Arten und Unterarten aus 8 Genera bekannt. Folgende Arten konnten erstmals im Burgenland nachgewiesen werden: *Elampus bidens* Förster, *Holopyga ignicollis* Dahlbom, *Hedychridium lampadum* Linsenmaier, *Chrysis fasciata* Olivier, *Chrysis inaequalis* Förster, *Chrysis subsinuata fallax* Mocsáry.

Abstract:

Contribution to the knowledge of the Cleptidae and Chrysididae of Burgenland (Hymenoptera, Chryridoidea) — In Burgenland the family Cleptidae is represented by 8 species. *Cleptes splendens* Fabricius is new to the fauna of Burgenland. 66 species and subspecies of 8 genera of the family Chrysididae are known from Burgenland. First records of following species are dealt with from Burgenland: *Elampus bidens* Förster, *Holopyga ignicollis* Dahlbom, *Hedychridium lampadum* Linsenmaier, *Chrysis fasciata* Olivier, *Chrysis inaequalis* Förster, *Chrysis subsinuata fallax* Mocsáry.

Einleitung

Obwohl die in dieser Arbeit behandelten Familien wegen ihrer Färbung zu den schönsten Hymenopteren zählen (deshalb auch der Name Goldwespen), ist unsere Kenntnis über ihre Verbreitung im Burgenland noch lückenhaft. Genauere Fundortangaben aus dem Burgenland findet man bei Kusdas (1968), Molitor (1935) und Zimmermann (1960, 1961). Zimmermann (1954) gibt eine Übersicht über die Verbreitung dieser Familien in Österreich. Derzeit sind dem Verfasser Funddaten von 8 Arten aus der Familie Cleptidae und von 66 Arten und Unterarten aus der Familie Chrysididae bekannt. 7 Arten konnten erstmals für die Fauna des Burgenlandes nachgewiesen werden. Da sich die Funddaten vor allem auf das Nordburgenland beziehen, werden weitere Untersuchungen notwendig sein, um Aussagen über den Artenbestand und über die Verbreitung der einzelnen Arten im Burgenland machen zu können.

Die Cleptidae parasitieren bei Blattwespen (Tenthredinidae). Die Chrysididae sind Parasiten bei solitären Bienen, Faltenwespen (Eumenidae) und Grabwespen (Sphecidae).

Die Chrysididen-Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien, insbesondere die Sammlung Zimmermann, und eigene Aufsammlungen bildeten die Grundlage für diese Arbeit. Ich danke recht herzlich Herrn J. Schmidt (Linz) für die Determination der von mir gesammelten Cleptidae und Chrysididae.

Systematisch-faunistische Bearbeitung

In der Systematik folge ich vor allem Linsenmaier (1959 a, 1968). Innerhalb der Gattungen und Untergattungen werden die Arten alphabetisch und nicht nach phylogenetischen Gesichtspunkten geordnet. Übersichtshalber werden bei jeder Art auch die schon bekannten Fundorte angeführt. Da der Großteil der Funddaten aus dem Burgenland, die Zimmermann (1954) verwendet hat, nicht publiziert wurde, obwohl sie ihm bekannt gewesen sein dürften, werden sie ab 1953 genauer angeführt, sonst nur die Fundorte.

Familie: Cleptidae

Cleptes aerosus Förster, 1853

Bezirk Neusiedl a. See: Winden a. See.

Cleptes consimilis Buysson, 1887

Bezirk Neusiedl a. See: Winden a. See.

Bezirk Eisenstadt: Breitenbrunn 1 ♀ 29. 5. 1988 leg. Madl.

Cleptes ignitus (Fabricius, 1787)

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See.

Cleptes nitidulus (Fabricius, 1793)

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See — Winden a. See.

Cleptes saussurei Mocsáry, 1889

Bezirk Neusiedl a. See: Winden a. See.

Cleptes scutellaris Mocsáry, 1889

Bezirk Neusiedl a. See: Winden a. See.

Bezirk Eisenstadt: Purbach a. See, Leithagebirge 1 ♀ leg. Franz (Nr. 577).

Cleptes semiauratus (Linné, 1761)

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See, Bahndamm 1 ♂ 1 ♀ 19. 7. 1988 leg. Madl — Winden a. See.

Bezirk Eisenstadt: Wimpassing 1 ♂ 27. 6. 1915 leg. Ruschka.

Bezirk Oberwart: Eisenzicken 1 ♂ 19. 7. 1962, 1 ♂ 4. 7. 1963, 2 ♂ 9. 7. 1963 leg. Fischer.

Cleptes splendens (Fabricius, 1804)

Bezirk Neusiedl a. See: Weiden a. See 1 ♂ 26. 6. 1989 leg. Madl — Zurndorf, Hutweide b. Eichenwald 1 ♂ 19. 6. 1978 leg. Fischer. Neu für das Burgenland.

Familie Chrysididae

Omalus aeneus (Fabricius, 1787)

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See 1 ♀ 14. — 17. 7. 1953 leg. Kusdas.

Omalus auratus (Linné, 1758)

Bezirk Neusiedl a. See: Jois, Hackelsberg 1 ♂ 24. 8. 1989 leg. Madl — Neusiedl a. See — Neusiedl a. See, Bahndamm 1 ♂ 1 ♀ 25. 7. 1989, 4 ♂ 4 ♀ 17. 8. 1989, 1 ♀ 23. 8. 1989 leg. Madl — Weiden a. See 1 ♂ 10. 8. 1989 leg. Madl — Umgeb. Winden a. See — Zitzmannsdorfer Wiesen 1 ♂ 2 ♀ 10. 8. 1989 leg. Madl.

Omalus bidentulus (Lepelletier, 1806)

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See — Weiden a. See.

Omalus bogdanovi (Radoszkowski, 1877)

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See — Weiden a. See.

Omalus pusillus (Fabricius, 1804)

Bezirk Neusiedl a. See: Frauenkirchen 1 ♂ 23. 7. 1989 leg. Madl — Neusiedl a. See — Neusiedl a. See, Bahndamm 1 ♂ 3 ♀ 17. 8. 1989 leg. Madl — Umgeb. Winden a. See — Zitzmannsdorfer Wiesen 1 ♂ 27. 7. 1989 leg. Madl.

Elampus bidens (Förster, 1853)

Bezirk Mattersburg: Rosaliengebirge 2 ♂ 1 ♀ leg. Natterer. Neu für das Burgenland.

Elampus constrictus (Förster, 1853)

Bezirk Neusiedl a. See: Umgeb. Winden a. See.

Elampus panzeri (Fabricius, 1804)

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See.

Elampus pyrosomus Förster, 1853

Bezirk Neusiedl a. See: Umgeb. Winden a. See.

Elampus sanzii (Gogorza, 1887)

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See — Umgeb. Winden a. See.

Holopyga amoenula Dahlbom 1845

Bezirk Neusiedl a. See: Jois, Hackelsberg 1 ♀ leg. Franz (Nr. 570) — Neusiedl a. See 2 ♀ 13. — 17. 8. 1953 leg. Petrovitz.

Bezirk Oberpullendorf: Ritzing 1 ♀.

Bezirk Oberwart: Rechnitz 1 ♀ leg. Franz (Nr. 642).

Holopyga chrysonota Förster, 1853

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See. — Neusiedl a. See, Lehmgstetten 1 ♂ 11. 8. 1989 leg. Madl — Umgeb. Winden.

Holopyga fervida (Fabricius, 1781)

Bezirk Neusiedl a. See: Frauenkirchen 1 ♀ 5. 8. 1989 leg. Madl — Neusiedl a. See. — Neusiedl a. See 32 ♀ 13. — 15. 8. 1953 leg. Petrovitz — Winden a. See — Zitzmannsdorfer Wiesen 1 ♂ 22. 7. 1989 leg. Madl.

Holopyga gloriosa (Fabricius, 1793)

Bezirk Neusiedl a. See: Kaisersteinbruch — Neusiedl a. See — Umgeb. Winden a. See.

Holopyga ignicollis Dahlbom, 1845

Bezirk Neusiedl a. See: Frauenkirchen 1 ♀ 6. 7. 1988 leg. Madl. Neu für das Burgenland.

Hedychrum chalybaeum Dahlbom, 1854

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See.

Hedychrum gerstaeckeri Chevriér, 1869

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See 1 ♀ 13. — 17. 8. 1953 leg. Petrovitz — Weiden a. See.

Hedychrum intermedium Dahlbom, 1845

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See — Neusiedl a. See, Lehmgstetten 4

♂ 11. 8. 1989 leg. Madl — Weiden a. See — Weiden a. See, Ungerberg 2 ♂ 9. 7. 1988, 1 ♂ 1 ♀ 13. 7. 1988 leg. Madl — Winden a. See.

Hedychrum nobile (Scopoli, 1763)

Bezirk Neusiedl a. See: Frauenkirchen 2 ♂ 10. 8. 1989 leg. Madl — Jois, Hackelsberg 1 ♂ leg. Franz (Nr. 570); 1 ♂ 24. 8. 1989 leg. Madl — Neusiedl a. See — Neusiedl a. See, Bahndamm 1 ♂ 5. 7. 1989, 1 ♂ 25. 8. 1989 leg. Madl — Neusiedl a. See, Lehmgstetten 1 ♂ 11. 8. 1989, 1 ♂ 20. 8. 1989 leg. Madl — Weiden a. See 1 ♂ 10. 8. 1989 leg. Madl — Weiden a. See, Ungerberg 2 ♂ 13. 8. 1988 leg. Madl — Zitzmannsdorfer Wiesen 1 ♂ 10. 8. 1989 leg. Madl.

Bezirk Eisenstadt: Eisenstadt, Leithagebirge 1 ♀ leg. Franz (Nr. 586).

Hedychridium adventicium Zimmermann, 1961

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See — Zurndorf 1 ♂ 21. 9. 1963, 1 ♂ 14. 7. 1965 leg. Kusdas.

Linsenmaier (1968) erhielt mehrere Exemplare von Schmidt aus dem Burgenland, gibt jedoch keine genaueren Funddaten an.

Hedychridium ardens (Coquebert, 1801)

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See — Umgeb. Winden a. See.

Bezirk Eisenstadt: Wimpassing.

Hedychridium areolum (Buysson, 1891)

Zimmermann (1954) führt zwar Nordburgenland als Fundnachweis an, in der Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien konnte ich jedoch keine Exemplare finden.

Hedychridium coriaceum (Dahlbom, 1854)

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See — Winden a. See.

Hedychridium elegantulum peloponnense Linsenmaier, 1968

Linsenmaier (1968) führt keine näheren Funddaten an (Exemplar in der Sammlung Schmidt).

Hedychridium flavipes (Eversmann, 1857)

Bezirk Neusiedl a. See: Umgeb. Winden.

Hedychridium jucundum (Mocsáry, 1889)

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See — Umgeb. Winden.

Hedychridium krajniki Balthasar, 1946

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See.

Hedychridium lampadum Linsenmaier, 1958

Bezirk Neusiedl a. See: Frauenkirchen 1 ♂ 5. 8. 1989 leg. Madl. Neu für das Burgenland.

Hedychridium monochronum Buysson, 1888

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See — Winden a. See.

Hedychridium parkanense Balthasar, 1946

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See — Umgeb. Winden a. See.

Hedychridium roseum (Rossi, 1790)

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See — Neusiedl a. See, Bahndamm 1 ♂
22. 7. 1986 leg. Madl — Parndorf.

Hedychridium sculpturatum (Abeille, 1877)

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See — Winden a. See.

Hedychridium zelleri Dahlbom, 1845

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See (Kalvarienberg, Panzergraben).

Euchroeus (Euchroeus) purpuratus (Fabricius, 1787)

Bezirk Neusiedl a. See: — Umgeb. Winden a. See.

Euchroeus (Pseudospinola) incrassatus (Spinola, 1838)

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See.

Euchroeus (Pseudospinola) neglectus (Shuckard, 1836)

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See.

Chrysis (Chrysogona) cuprea Rossi, 1790

Bezirk Neusiedl a. See: Jois, Hackelsberg 1 ♀ leg. Franz (Nr. 570) — Kaisersteinbruch.

Bezirk Eisenstadt: Breitenbrunn 2 ♂ 29. 5. 1988 leg. Madl — Purbach 1 ♀
leg. Franz (Nr. 577).

Chrysis (Chrysogona) dichroa Dahlbom, 1854

Bezirk Neusiedl a. See: Kaisersteinbruch — Neusiedl a. See 1 ♀ 8. 9. 1955,
4 ♀ 13. — 16. 7. 1958 leg. Kusdas. — Umgeb. Winden a. See. — Winden a. See
4 ♀ 13. — 16. 7. 1958 leg. Kusdas.

Chrysis (Chrysogona) gracillima gracillima (Förster, 1853)

Bezirk Neusiedl a. See: Apetlon, Fuchslochlacke 1 ♀ 21. 8. 1989 leg. Madl
— Umgeb. Winden a. See.

Chrysis (Chrysogona) gracillima aurofacies Trautmann, 1926

Bezirk Neusiedl a. See: Umgeb. Winden a. See.

Chrysis (Chrysogona) phryne burgenlandia Linsenmaier, 1968

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedlersee.

Chrysis (Chrysogona) trimaculata Förster, 1853

Bezirk Neusiedl a. See: Kaisersteinbruch.

Chrysis (Chrysis) angustifrons Abeille, 1878

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See — Umgeb. Winden a. See.

Chrysis (Chrysis) austriaca Fabricius, 1804

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See.

Chrysis (Chrysis) cingulicornis Förster, 1853

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See.

Chrysis (Chrysis) coeruliventris Abeille, 1878

Bezirk Neusiedl a. See: Jois 1 ♀ September 1933 leg. Käufel — Neusiedl a. See 1 ♀ 13. — 17. 7. 1953 leg. Petrovitz.

Chrysis (Chrysis) comta Förster, 1853

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See.

Chrysis (Chrysis) germari Wesmael, 1839

Bezirk Neusiedl a. See: Winden a. See.

Chrysis (Chrysis) ignita Linné, 1758

Bezirk Neusiedl a. See: Frauenkirchen 1 ♂ 5. 8. 1989 leg. Madl — Kaisersteinbruch — Neusiedl a. See — Neusiedl a. See, Bahndamm 1 ♀ 25. 7. 1989 leg. Madl — Weiden a. See — Weiden a. See 1 ♀ 19. 7. 1988, 1 ♀ 27. 7. 1989 leg. Madl — Winden a. See 1 ♂ 23. 5. 1988 leg. Madl.

Chrysis (Chrysis) leachi Shuckard, 1836

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See.

Chrysis (Chrysis) longula (Abeille, 1879)

Bezirk Neusiedl a. See: Kaisersteinbruch — Umgeb. Winden a. See.

Chrysis (Chrysis) millenaris Mocsáry, 1897

Bezirk Neusiedl a. See: Weiden a. See—Podersdorf (= Zitzmannsdorfer Wiesen) 1 ♀ 2. 7. 1938 leg. R. Schmidt.

Chrysis (Chrysis) ruddii Shuckard, 1836

Bezirk Neusiedl a. See: Kaisersteinbruch.

Chrysis (Chrysis) rutilans Olivier, 1790

Bezirk Neusiedl a. See: Apetlon, Fuchslochlacke 1 ♂ 1 ♀ 21. 8. 1989 leg. Madl — Jois, Hackelsberg 1 ♂ 24. 8. 1989 leg. Madl — Neusiedl a. See, Bahndamm 1 ♀ 25. 7. 1989, 1 ♀ 17. 8. 1989 leg. Madl — Weiden a. See 1 ♀ 27. 7. 1989, 2 ♀ 10. 8. 1989 leg. Madl — Weiden a. See, Ungersberg 1 ♀ 14. 8. 1986 leg. Madl — Winden a. See.

Bezirk Eisenstadt: St. Margarethen, Römersteinbruch 1 ♀ 13. 9. 1982 leg. Madl.

Chrysis (Chrysis) rutiliventris (Abeille, 1879)

Bezirk Neusiedl a. See: Winden a. See.

Chrysis (Chrysis) scutellaris Fabricius, 1794

Bezirk Neusiedl a. See: Jois, Hackelsberg — Neusiedl a. See — Weiden a. See.

Chrysis (Chrysis) simplex Dahlbom, 1854

Bezirk Neusiedl a. See: Kaisersteinbruch.

Chrysis (Chrysis) subsinuata fallax Mocsáry, 1882

Bezirk Neusiedl a. See: Winden a. See 1 ♀ 25. 7. 1958, 1 ♀ 22. 6. 1965 leg.
Kusdas. Neu für das Burgenland.

Chrysis (Chrysis) succincta Linné, 1767

Bezirk Neusiedl a. See: Apetlon, Fuchslochlacke 2 ♂ 3 ♀ 21. 8. 1989 leg.
Madl — Winden a. See.

Chrysis (Pentachrysis) inaequalis Dahlbom, 1845

Bezirk Neusiedl a. See: Winden a. See 1 ♂ 28. 5. 1954 leg. Kusdas. Neu für
das Burgenland.

Chrysis (Pentachrysis) placida (Mocsáry, 1879)

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See.

Chrysis (Trichrysis) cyanea (Linné, 1758)

Bezirk Neusiedl a. See: Frauenkirchen 1 ♀ 30. 8. 1986, 1 ♀ 30. 7. 1987 leg.
Madl — Weiden a. See 1 ♀ 10. 8. 1989 leg. Madl.
Nach Molitor (1935) ist diese Art überall häufig. Er gibt deshalb auch keine ge-
naueren Funddaten an. In der Sammlung des Naturhistorischen Museums in
Wien waren keine Belegexemplare aus dem Burgenland auffindbar.

Chrysis (Hexachrysis) fasciata Olivier, 1790

Bezirk Neusiedl a. See: Kaisersteinbruch 1 ♂ 2. 7. 1935 leg. Blühweiß. Neu
für das Burgenland.

Chrysis (Hexachrysis) sexdentata Christ, 1791

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See.

Chrysis (Chrysidea) pumila Klug, 1845

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See 1 ♀ 13. — 17. 7. 1953 leg. Kusdas —
Umgeb. Winden a. See.

Parnopes (Parnopes) grandior (Pallas, 1771)

Bezirk Neusiedl a. See: Neusiedl a. See — Winden a. See.

Literatur

K u s d a s, K., 1968: Über Lebensraum und Lebensweise palaearktischer Cleptes-Arten (Hym.,
Cleptidae). — Nachrbl. Bayer. Ent. 17, 5: 77 — 86.

L i n s e n m a i e r, W., 1959a: Revision der Familie Chrysididae (Hymenoptera). — Mitt.
Schweiz. Ent. Ges. 32, 1: 1 — 232.

— 1959 b: Revision der Familie Chrysididae (Hymenoptera). Nachtrag. — Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 32, 2 — 3: 233 — 240.

— 1968: Revision der Familie Chrysididae (Hymenoptera). 2. Nachtrag. — Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 41, 1 — 4: 1 — 144.

— 1987: Revision der Familie Chrysididae (Hymenoptera). 4. Teil. — Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 60, 1 — 2: 133 — 158.

M o l i t o r, A., 1935: Notizen betreffend Vorkommen, Ökologie und Phaenologie der Chrysididen Niederösterreichs und des Burgenlandes. — Konowia 14, 1: 1 — 7.

Z i m m e r m a n n, St., 1954: Hymenoptera — Tubulifera: Cleptidae, Chrysididae. — Catalogus Faunae Austriae 16 n: 10 pp..

— 1960: Neue Goldwespenfunde in Österreich (Hymenoptera, Chrysididae). — Ztschr. Arbeitsgem. Österr. Ent. 12, 3: 115 — 116.

— 1961: Neue Goldwespenfunde in Österreich (Hymenoptera, Chrysididae). — Ztschr. Arbeitsgem. Österr. Ent. 13, 3: 83 — 84.

KLEINE MITTEILUNGEN

Orchideen im südlichen Burgenland: Ein Rückblick auf das Jahr 1989

Von Walter T i m p e, Pinkafeld

Das wesentliche Ereignis des Jahres 1989 war die Entdeckung eines Standortes von *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. (Herbstdrehähre, Herbst-Drehwurz, Herbst-Wendelorchis) in der Umgebung von Pinkafeld am 16. September.

Spiranthes spiralis ist eine unscheinbare Pflanze. Die Literatur¹ gibt als Höhe 6—35 cm an. Der Blütenstand besteht aus 6—30 kleinen weißen Blüten, welche in einer spiralförmigen Reihe angeordnet sind, worauf sowohl der botanische Name hinweist als auch die deutschen Bezeichnungen Bezug nehmen. Der Habitus der Pflanzen ist im gesamten Verbreitungsgebiet (Nord-, Mittel-, Südeuropa) sehr konstant, daher sind auch keine Unterarten oder Formen beschrieben. Der Blüten sproß steht neben der Blattrosette, da diese bereits der vegetative Neutrieb des nächsten Jahres ist, während die alten Blätter schon am Beginn der Sproßentwicklung verwelken. *Spiranthes spiralis* ist eine Pflanze der Halbtrockenrasen² und soll besonders auf den früher noch häufigen Schafweiden vorgekommen

1 B a u m a n n H. und K ü n k e l e S.: Die wildwachsenden Orchideen Europas; Stuttgart 1982

2 S u n d e r m a n n H.: Europäische und mediterrane Orchideen; Hildesheim 1980

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Burgenländische Heimatblätter](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [52](#)

Autor(en)/Author(s): Madl Michael

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der Cleptidae und Chrysididae des Burgenlandes \(Hymenoptera, Chrysoidea\) 27-35](#)