

Curriculum vitae Dr. Martin SCHWARZ (Stand Juni 2016)

Dr. Martin Schwarz, geboren am 3.3.1964, wuchs auf einem Bauernhof in der Nähe von Zwettl/Rodl auf, wo frühzeitig sein Interesse an der Natur geweckt wurde. Er verbrachte im Schulalter möglichst viel seiner freien Zeit in den Wäldern und auf den Wiesen seiner Heimat, wo er vor allem Tiere beobachtete und dadurch umfangreiches Wissen erwarb. 1980 begann Schwarz, eine wissenschaftliche Insektensammlung aufzubauen. In dieser Zeit bekam er durch Dir. Alfons Walter Kontakt mit der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft am OÖ. Landesmuseum. 1989 begann Schwarz mit dem Studium der Biologie, Studienzweig Zoologie in Salzburg. Seine Diplomarbeit, die er 1986 begann und in Zusammenarbeit mit der Universität für Bodenkultur, Wien, durchführte beschäftigte sich mit den Parasitoiden und Räubern (Antagonisten) der Kokons der Kleinen Fichtenblattwespe (*Pristiphora abietina*), eines bedeutenden Forstschädling, im Hausruck (Oberösterreich). In der später folgenden Dissertation widmete sich Schwarz seinem Lieblingsthema und revidierte die Arten mit flügellosen Weibchen der Schlupfwespengattung *Gelis* sowie die Gattung *Thaumatogetis*. Nach dem Studium verbrachte Schwarz noch einige Jahre in Salzburg, wo er als freiberuflicher Biologe arbeitete und unter anderem Kartierungen von Heuschrecken, Libellen und Tagfaltern durchführte. Von 1993 bis 2000 lehrte er am Institut für Zoologie. Er leitete z.B. entomologische Exkursionen und Tierbestimmungsübungen. Ende 1997 übersiedelte Schwarz wieder nach Oberösterreich, wo er in Kirchschatz ein Haus gebaut hatte. Im gleichen Jahr heiratete er Maria Waubke, die er in Salzburg kennen lernte. Aus dieser Ehe gingen ein Sohn mit Namen Jonathan und eine Tochter mit Namen Marlena hervor.

Nach der Übersiedlung nach Oberösterreich verstärkte sich wieder der Kontakt zum Biologiezentrum, wo Schwarz umfangreiches Material an Hymenopteren, vor allem Terebrantes und Symphyta sowie Sphecidae auf Familien-, Gattungs- und teilweise auf Artniveau determinierte. 1999 bekam Schwarz eine Teilzeitanstellung als Biologe beim Naturschutzbund Oberösterreich. 2012 wechselte er in die Stiftung für Natur des Naturschutzbundes Oberösterreich.

Bereits nach zwei Jahren Sammeltätigkeit verschiedenster Insektengruppen spezialisierte sich Schwarz 1982 auf die systematische und faunistische Bearbeitung der Hymenopteren, wobei sein besonderes wissenschaftliches Interesse der Familie der Ichneumonidae (Schlupfwespen) gilt. Von dieser Familie hat er bereits mehrere, teilweise sehr schwierige Gattungen revidiert, wobei auch phylogenetische Aspekte berücksichtigt wurden. Als Ergebnis dieser Revisionen konnte er bisher ca. 120 Arten als neu für die Wissenschaft beschreiben, beinahe 500 neue Synonyme und 155 Lectotypen festlegen. Aufgrund seiner wissenschaftlichen Tätigkeiten ist er in Kontakt mit zahlreichen Entomologen, vor allem aber mit Hymenopterologen und im speziellen Ichneumonologen, sowie mit Museen in Europa, aber auch von anderen Kontinenten. Auf Einladung des Kurators Dr. M. R. Shaw vom Schottischen Nationalmuseum in Edinburgh hat Schwarz sechs Monate dort in der Ichneumonidensammlung gearbeitet. Entomologische Sammelreisen führten Schwarz nach Südeuropa (Italien, Griechenland (Korfu, Kos, Kreta, Rhodos), Süd-Frankreich, Andorra, Spanien), Nordafrika (Tunesien und Ägypten), auf die Kanarischen Inseln, nach Schottland sowie nach Deutschland, in die Schweiz und nach Ghana. Vorwiegend aber sammelte Schwarz in Österreich, besonders in Oberösterreich und in Salzburg.

Schwarz ist in seiner Freizeit auch als Reviewer für verschiedene wissenschaftliche Zeitschriften (z.B. *Entomologica Fennica*, *Zookeys*) tätig. Nebenbei gibt er regelmäßig Interviews über biologische und naturschutzfachliche Themen für Radio- und für Fernsehsendungen, erstellt Presstexte für Zeitungen.

Martin Schwarz hat neben seinem Spezialwissen bei den Schlupfwespen eine außerordentlich gute Kenntnis der Insekten generell, aber auch von anderen Tiergruppen. Dies kommt ihm besonders bei seinen Vorträgen und Seminaren sowie bei der Tätigkeit im angewandten Naturschutz zugute.

LEBENS LAUF

Name Mag. Dr. Martin Schwarz
Geburtsdatum 3. März 1964
Geburtsort Linz
Name des Vaters Alois Schwarz
Name der Mutter Rosa Schwarz (geb. Nimmervoll)
Staatsbürgerschaft Österreich
Adresse Eben 21, A-4202 Kirchsschlag bei Linz
E-Mail schwarz-entomologie@aon.at
Telefon 07215/3160
Zivildienst Ableistung des ordentlichen Zivildienstes von Oktober 1991 bis Mai 1992 in einem Wohnhaus der Lebenshilfe in Vöcklabruck
Familienstand verheiratet seit 19.4.1997 mit Dr. Maria Schwarz-Waubke (geb. Waubke)
Kinder Jonathan, geboren am 3.4.2000; Marlena, geboren am 28.10.2006

Schulbildung

9.1970 bis 7.1974 Besuch der Volksschule in Zwettl an der Rodl, Oberösterreich
9.1974 bis 7.1978 Besuch der Hauptschule in Bad Leonfelden, Oberösterreich
9.1978 bis 6.1982 Besuch des Bundesoberstufenrealgymnasiums in
Bad Leonfelden
Juni 1982 Ablegung der Matura

Universität

Oktober 1982 Beginn des Studiums der Biologie (Zoologie) an der
Universität Salzburg
1986 Beginn der Diplomarbeit zum Thema: Die Parasiten und Räuber
(Antagonisten) der Kokons der Kleinen Fichtenblattwespe
(*Pristiphora abietina*) im Hausruck (Oberösterreich) (Betreuer: Prof.
Dr. K. Pohlhammer (Institut für Zoologie, Salzburg) und Prof. Dr. E.
Führer (Institut für Forstschutz und Forstentomologie, Wien))
März 1989 Sponision an der Universität Salzburg
März 1989 Beginn der Dissertation zum Thema: Revision der
westpaläarktischen Arten der Schlupfwespengattungen *Gelis*
THUNBERG mit apteren Weibchen und *Thaumtogelis*
SCHMIEDEKNECHT (Hymenoptera, Ichneumonidae)
(Betreuer: Prof. Dr. K. Pohlhammer)

Juli 1995 Promotion an der Universität Salzburg

Berufe

1989 bis 1993 Tutorien am Institut für Zoologie der Universität Salzburg
1993 bis 2000 Lehraufträge am Institut für Zoologie der Universität Salzburg
1993 bis jetzt Freiberuflicher Biologe
1.7. bis 30.9.1996 Anstellung im National Museums of Scotland in Edinburgh als Entomologe
1.2. bis 30.4.1998 Anstellung im National Museums of Scotland in Edinburgh als Entomologe
7.1999 bis 7.2012 Anstellung beim Naturschutzbund Oberösterreich als Biologe
8.2012 bis jetzt Anstellung bei der Stiftung für Natur des Naturschutzbundes Oberösterreich
21.5.2006 bis jetzt Naturwacheorgan für ganz Oberösterreich
7.2014 Lehrauftrag an der Boku Wien (Summer School)

Tutorien am Institut für Zoologie der Universität Salzburg

Freilandkurs für terrestrische Ökologie in Badgastein
(5 mal, seit SS 1989)

Übungen aus Tierbestimmen (SS 1990)

Übungen aus Zoomorphologie (4 mal, seit WS 1992/93)

Lehraufträge am Institut für Zoologie der Universität Salzburg

Übungen aus Tierbestimmen (SS 1993, SS 1994, WS
1994/95, WS 1995/96, WS 1996/97, WS 1997/98, WS 1998/99, SS 1999, WS
1999/2000);

Pflicht-, bzw. Wahlpflichtlehrveranstaltung
für Zoologie-, Ökologie- und Lehramtsstudent/inn/en)

Entomologische Exkursionen (SS 1995, SS 1996, SS 1997, SS 1998, SS 1999,
SS 2000)

Interdisziplinäres Freilandlaboratorium (SS 1995, SS 1996, SS 1997, SS 1998,
SS 1999)

Auswahl durchgeführter, vorwiegend entomologischer Tätigkeiten

Präparation und Determination von Insekten, vor allem von Hymenopteren, aus den Beständen des Biologiezentrums in Linz (seit etwa 1985).

Betreuung einer Insektensammlung (Präparation und Determination) in der Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege in Laufen (Bayern) (2 Monate).

Sortieren von Insekten, die mit Malaisefallen im Nationalpark Berchtesgaden gesammelt wurden.

Umweltdokumentation der Hochleistungsstrecke Wien - Salzburg, Streckenabschnitt: Loosdorf - Großsirnig (untersuchte Gruppen: Heuschrecken, Hummeln und Tagfalter).

Erstellung einer entomologischen Vergleichssammlung aus dem hinteren Gasteinertal (aufbewahrt im Forschungsinstitut Gastein-Tauernregion in Badgastein).

Determination von Fichtenblattwespen und deren Parasiten eines Gradationsgebietes der Gebirgsfichtenblattwespe (*Pachynematus montanus*) in Salzburg.

Ökosystemstudie im Rückhaltebecken Teichstätt (OÖ) (Untersuchte Gruppen: Libellen (Odonata), Heuschrecken (Saltatoria), Schlupfwespen (Ichneumonidae) und Hummeln (*Bombus*) (gemeinsam mit Dr. M. Schwarz-Waubke).

Entomologische Bewertung ausgewählter Flächen in Kärnten und der Steiermark (Projekt Corine 92) (gemeinsam mit Dr. M. Schwarz-Waubke und Dr. J. Neumayer).

Erstellung von Managementvorschlägen und Renaturierungsmaßnahmen für diverse Firmen.

Erstellung einer Bibliographie über den Nationalpark Hohe Tauern (Teil: Arthropoda).

Erstellung einer Bibliographie über den geplanten Nationalpark Kalkhochalpen in Salzburg (Teil: Evertabrata).

Genitalpräparationen von Blattkäfern (Coleoptera, Chrysomelidae).

Salzburger Biotopkartierung (Land Salzburg; untersuchte Gruppe: Heuschrecken (Saltatoria)) (gemeinsam mit Dr. M. Schwarz-Waubke).

Biotopkartierung der Stadt Salzburg, Teilbereich Wildbienen (Apidae).

Biotopkartierung der Stadt Salzburg, Teilbereich Libellen (Odonata) (gemeinsam mit Dr. M. Schwarz-Waubke).

Referententätigkeit bei der fünftägigen Fortbildungsveranstaltung für Biologielehrer/innen (AHS) mit dem Thema: Sensible inneralpine Lebensräume am Beispiel des Lungau (1994).

Qualitative und Quantitative Kartierung ausgewählter Tiergruppen im Seeuferbereich des Wallersees im Rahmen des Seespiegelanhebungsprojektes (untersuchte Gruppen: Amphibien, Reptilien, Heuschrecken, Libellen, Tagfalter; gemeinsam mit Dr. M. Schwarz-Waubke und

Mag. U. Moritz).

Bekämpfung von Fliegen in einer Kompostieranlage in Linz.

Determination von Schlupfwespen für die Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft in Birmensdorf (Schweiz) (1997 und 1998).

Erstellung eines Bienenlehrpfades in Zwettl/Rodl.

Erstellung von Ausstellungen über Wildbienen sowie Hummeln.

Referententätigkeit bei der fünftägigen Fortbildungsveranstaltung für Biologielehrer/innen (AHS) mit dem Thema: Lebensraum Moor erkunden (1998).

Untersuchung totholzbewohnender Hautflügler in Naturwaldreservaten und Wirtschaftswäldern im Bundesland Salzburg (Hohe Tauern) (gemeinsam mit Dr. J. Neumayer).

Determination von Schlupfwespen (Ichneumonidae) im National Museums of Scotland in Edinburgh (E.-C. Pehlham Clinton Fellowship; 1996 und 1998, jeweils 3 Monate).

Neuaufstellung der Cryptinae-Sammlung (Hymenoptera, Ichneumonidae) in der Zoologischen Staatssammlung München.

Erfassung der Sphecidae, Vespidae, Eumenidae, Argidae, Cephidae, Siricidae und Xiphydriidae an ausgewählten Flächen im Stadtgebiet von Linz.

Parasit-Wirt-Beziehungen und Artenvielfalt von Parasitoiden in alpinen Ökosystemen am Beispiel der Schlupfwespen (Insecta, Hymenoptera, Ichneumonidae) in den Hohen Tauern (1997-2002).

Erstellung einer privaten, wissenschaftlichen Insektensammlung mit Schwerpunkt Ichneumonidae (Hymenoptera) (seit 1980).

Sortierung und Bestimmung von Hymenoptera sowie Dermaptera der Sammlung des Hauses der Natur im Rahmen der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft am „Haus der Natur“ in Salzburg .

Sortierung und Bestimmen von Schlupfwespen (Ichneumonidae) des Biologiezentrums in Linz, des Naturhistorischen Museums in Wien, der Zoologischen Staatssammlung München sowie auch des Landesmuseums Joanneum in Graz, des Landesmuseums für Kärnten in Klagenfurt und der Universität Innsbruck.

Bearbeitung der Ichneumonidae der historisch sehr wertvollen Sammlung Strobl (Naturhistorisches Museum im Stift Admont).

Determination von Ichneumoniden für in- und ausländische Diplomand/inn/en, Dissertant/inn/en sowie für verschiedene Institute (z.B. Institute für Forstschutz) verschiedener europäischer Länder (Österreich, Deutschland, Großbritannien, Finnland, ...).

Determination von Vorratsschädlingen und Hausungeziefer für Privatpersonen und Schädlingsbekämpfer.

Untersuchungen zur Bestandssituation des Orangeroten Heufalters (*Colias myrmidone*) in Oberösterreich.

Kartierung des Juchtenkäfers (*Osmoderma eremita*) in Oberösterreich.

Determination von Nonnenparasiten.

Pilotprojekt: Grundlagen für den Schutz ausgewählter Insektengruppen in Oberösterreich.

Kartierung ausgewählter Insektengruppen am Welser Flugplatz.

Kontrollorttätigkeiten im Rahmen der Zertifizierung von Naturwiesensaatgut.

Schlupfwespenbestimmung für die Universität Würzburg.

Kartierungen ausgewählter Arten im Natura 2000-Gebiet Tal der Kleinen Gusen.

Kartierungen von Tagfaltern (FFH-Arten) im Nationalpark Oö. Kalkalpen.

Kartierung der Wildbienen, Tagfalter und Heuschrecken im Naturpark Mühlviertel.

Abhaltung von Kursen und Exkursionen über Insekten für unterschiedlichste Personengruppen, unter anderem als Fortbildungsveranstaltung für Lehrer.

Reviewertätigkeit für mehrere ausländische wissenschaftliche Zeitschriften.

Auflistung der von Martin Schwarz als neu beschriebenen Hymenopterentaxa

Acrolyta flagellator SCHWARZ & SHAW, 2000
Acrolyta pseudonens SCHWARZ & SHAW, 2000
Aritranis regalis SCHWARZ, 2005
Aritranis sardiniensis SCHWARZ, 2005
Barycnemis deserta SCHWARZ, 2003
Barycnemis frigida SCHWARZ, 2003
Caenocryptus rufiventris impunctatus SCHWARZ, 1990
Cryptus adversus SCHWARZ, 2015
Cryptus borderai SCHWARZ, 2015
Cryptus dentipropodealis SCHWARZ, 2015
Cryptus duoalbimaculatus SCHWARZ, 2015
Cryptus infinitus SCHWARZ, 2015
Cryptus informis SCHWARZ, 2015
Cryptus laticlypeatus SCHWARZ, 2015
Cryptus lobicaudatus SCHWARZ, 2015
Cryptus ludibundus SCHWARZ, 2015
Cryptus magniloquus SCHWARZ, 2015
Cryptus mandschui SCHWARZ, 2015
Cryptus memorandum SCHWARZ, 2015
Cryptus meticulousus SCHWARZ, 2015
Cryptus notaulicus SCHWARZ, 2015

Cryptus schenkioides SCHWARZ, 2015
Cryptus spissus SCHWARZ, 2015
Cryptus transversistriatus SCHWARZ, 2015
Cryptus turbidus SCHWARZ, 2015
Cryptus valesiacus SCHWARZ, 2015
Cryptus vicinalis SCHWARZ, 2015
Cryptus vitreifrontalis SCHWARZ, 2015
Cubocephalus kasparyani SCHWARZ 2014
Diaglyptellana clypealis SCHWARZ & SHAW, 2000
Diaglyptellana horstmanni SCHWARZ & SHAW, 2000
Diaglyptellodes maurusius SCHWARZ, 2003
Diaglyptogelis SCHWARZ, 2011
Diaglyptogelis vegetus SCHWARZ, 2011
Diaglyptogelis verutus SCHWARZ, 2011
Diaglyptogelis vitabundus SCHWARZ, 2011
Enclisis chinensis SCHWARZ, 1998
Enclisis pulchella SCHWARZ, 1989
Gelis albicinctoides SCHWARZ, 1998
Gelis albopilosus SCHWARZ, 2002
Gelis anatolicus SCHWARZ, 1998
Gelis aneichi SCHWARZ, 1998
Gelis aponius SCHWARZ, 2002
Gelis ariamus SCHWARZ, 1998
Gelis austriacus SCHWARZ, 1998
Gelis brunneellus SCHWARZ, 2002
Gelis eos SCHWARZ, 2009
Gelis fabularis SCHWARZ, 1998
Gelis fidens SCHWARZ, 2009
Gelis fortunatus SCHWARZ, 1993
Gelis fossae SCHWARZ, 2002
Gelis gomerensis SCHWARZ, 2010
Gelis gusenleitneri SCHWARZ, 2009
Gelis hispanicus SCHWARZ, 2002
Gelis hypsibatus SCHWARZ, 1998
Gelis kermaniae SCHWARZ, 2009
Gelis laoticus SCHWARZ, 2009
Gelis longitarsis SCHWARZ, 2009
Gelis marlenae SCHWARZ, 2009
Gelis maxi SCHWARZ, 2009
Gelis merops SCHWARZ, 2002
Gelis mitis SCHWARZ, 1994
Gelis morositas SCHWARZ, 2009
Gelis nahanojus SCHWARZ, 1998
Gelis nigrans SCHWARZ, 2009
Gelis nivariensis SCHWARZ, 1993
Gelis operosus SCHWARZ, 2002
Gelis ostarrichi SCHWARZ, 1996
Gelis prospectus SCHWARZ, 1998
Gelis parens SCHWARZ, 1998
Gelis petraeus SCHWARZ, 1998
Gelis recens SCHWARZ, 2002
Gelis rufoniger SCHWARZ, 1998

Gelis shawidaani SCHWARZ, 2002
Gelis siccus SCHWARZ, 2009
Gelis solus SCHWARZ, 2002
Gelis striativentris SCHWARZ, 2003
Gelis tauriscus SCHWARZ, 1998
Gelis tenerifensis SCHWARZ, 1993
Gelis terribilis SCHWARZ, 2002
Gelis tibiator SCHWARZ, 2002
Gelis trimaculatus SCHWARZ, 2009
Gelis turbator SCHWARZ, 2002
Gelis volens SCHWARZ, 2009
Gelis yunnanensis SCHWARZ, 2009
Hemiteles maricesca SCHWARZ & SHAW, 2000
Hidryta intemptata SCHWARZ, 2005
Hoplocryptus fugitivoides SCHWARZ, 2007
Idiolispa bannapeensis SCHWARZ, 2005
Idiolispa striata SCHWARZ, 1988
Listrognathus loisi SCHWARZ, 1999
Microleptes salisburgensis SCHWARZ, 1991
Neopimpla aleiodesi SCHWARZ & SHAW, 2000
Odinophora melanoptera SCHWARZ, 2004
Odinophora siderea SCHWARZ, 2004
Orthizema francescae SCHWARZ & SHAW, 2011
Phygadeuon palus SCHWARZ & SHAW 2011
Sphecoctonus pharius SCHWARZ, 2005
Stibeutes blandi SCHWARZ & SHAW, 2011
Synechocryptus erberi nigrifemur SCHWARZ, 1997
Synechocryptus latitarsis SCHWARZ, 1997
Synechocryptus subtegmentalis SCHWARZ, 2005
Thaumatogelis SCHWARZ, 1995
Thaumatogelis aloiosa SCHWARZ, 2001
Thaumatogelis asiaticus SCHWARZ, 2001
Thaumatogelis clavatus SCHWARZ, 2001
Thaumatogelis fragosus SCHWARZ, 2001
Thaumatogelis improvisus SCHWARZ, 2001
Thaumatogelis inexpectatus SCHWARZ, 2001
Thaumatogelis innoxius SCHWARZ, 2001
Thaumatogelis jonathani SCHWARZ, 2001
Thaumatogelis nuani SCHWARZ, 2001
Thaumatogelis pallens SCHWARZ, 2001
Thaumatogelis rhodensis SCHWARZ, 2001
Thaumatogelis sardous SCHWARZ, 2001
Theroscopus horsfieldi SCHWARZ & SHAW, 2011
Theroscopus mariae SCHWARZ & SHAW, 2011
Theroscopus naninae SCHWARZ & SHAW, 2011
Tropistes scoticus SCHWARZ & SHAW, 2011
Xiphulcus megacephalus SCHWARZ, 2003

Von Martin Schwarz revidierte Gattungen mit Bestimmungsschlüssel zu den Arten

Acrolyta (SCHWARZ & SHAW, 2001) (Europa)
Acroricnus (SCHWARZ, 2005c) (Westpaläarktis)
Allomacrus (SCHWARZ, 2003c) (Europa)
Apsilops (SCHWARZ, 1989a) (Westpaläarktis)
Aritranis nigripes-Gruppe (SCHWARZ, 2005c) (Westpaläarktis)
Caenocryptus (SCHWARZ, 1990b) (Westpaläarktis)
Cryptopimpla (Europa, part.) (SCHWARZ, 2003c)
Cryptus (SCHWARZ, 1994c) (Kanarische Inseln)
Cryptus (SCHWARZ 2015) (Westpaläarktis, Zentralasien, Mongolei)
Diaglyptellodes (SCHWARZ, 2003b)
Diaglyptogelis (SCHWARZ, 2011)
Enclisis (SCHWARZ, 1989b)
Gelis (aptere ♀) (SCHWARZ, 1993a) (Kanarische Inseln)
Gelis (aptere ♀) (SCHWARZ, 2002b) (Westpaläarktis)
Gelis (brachyptere ♀) (SCHWARZ, 1994a) (Europa)
Gelis (macroptere ♀) (SCHWARZ, 2009) (Ostpaläarktis, Orientalis)
Hemiteles (SCHWARZ & SHAW, 2001) (Europa)
Hidryta (SCHWARZ, 2005c) (Paläarktis, Orientalis)
Hoplocryptus (SCHWARZ, 2007b) (Westpaläarktis)
Idiolispa (SCHWARZ, 1988) (Europa)
Meringopus (Arten mit verbreiterten Tarsen II) (SCHWARZ, 2005c) (Paläarktis)
Mesostenus (SCHWARZ, 1994c) (Kanarische Inseln)
Microleptes (SCHWARZ, 1991) (Europa)
Neopimpla (SCHWARZ & SHAW, 2001) (Holarktis, Äthiopis)
Nippocryptus (SCHWARZ, 1990b) (Westpaläarktis)
Odinophora (SCHWARZ, 2004b)
Orthizema (SCHWARZ & SHAW, 2011) (Europa)
Pycnocryptodes (SCHWARZ, 1990a; SCHWARZ 2005c) (Europa)
Sphecoctonus (SCHWARZ, 2005c) (Welt)
Synechocryptus (SCHWARZ, 1997) (Paläarktis, Äthiopis)
Thaumatogelis (SCHWARZ, 2001) (Paläarktis, Äthiopis)
Theriscopopus (SCHWARZ & SHAW, 2011) (Europa)
Tropistes (SCHWARZ & SHAW, 2011)

Liste der Publikationen

Wissenschaftliche Originalarbeiten

- SCHWARZ M. (1987): Die im „Haus der Natur“ in Salzburg aufbewahrten Cryptini (=Mesostenini) (Ichneumonidae, Hymenoptera). – Jb. Haus der Natur **10**: 34-37.
- SCHWARZ M. (1988): Die europäischen Arten der Gattung *Idiolispa* FOERSTER (Ichneumonidae, Hymenoptera). – Linzer biol. Beitr. **20**: 37-66.
- SCHWARZ M. (1989a): Ergebnisse von Typenuntersuchungen bei Schlupfwespen (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae). – Entomofauna **10**: 293-304.
- SCHWARZ M. (1989b): Revision der Gattung *Enclisis* TOWNES (Ichneumonidae, Hymenoptera). – Linzer biol. Beitr. **21**: 497-522.

- SCHWARZ M. (1990a): Bemerkungen zur Systematik und Taxonomie westpaläarktischer Schlupfwespen (Ichneumonidae, Hymenoptera). – Linzer biol. Beitr. **22**: 59-67.
- SCHWARZ M. (1990b): Revision der westpaläarktischen Arten der Schlupfwespengattungen *Caenocryptus* THOMSON 1873 und *Nippocryptus* UCHIDA 1936 (Ichneumonidae, Hymenoptera). – Linzer biol. Beitr. **22**: 359-380.
- SCHWARZ M. (1991): Eine neue Art der Gattung *Microleptes* GRAVENHORST (Ichneumonidae, Hymenoptera) aus Österreich. – Linzer biol. Beitr. **23**: 399-405.
- SCHWARZ M. (1993a): Die *Gelis*-Arten mit apteren Weibchen (Hymenoptera, Ichneumonidae) der Kanarischen Inseln. – Linzer biol. Beitr. **25**: 355-372.
- SCHWARZ M. (1993b): Verbreitung der Halmwespen (Hymenoptera, Cephidae) im Bundesland Salzburg (Österreich). – Linzer biol. Beitr. **25**: 677-684.
- SCHWARZ M. & K. HORSTMANN (1993): Revision der von Ferdinand RUDOW beschriebenen Ichneumonidae II: *Pezolochus* FÖRSTER und *Pezomachus* GRAVENHORST (Hymenoptera). – Beitr. Ent. **43**: 417-430.
- SEDIVY, J. & M. SCHWARZ (1993): Bemerkenswerte Cremastinae (Hymenoptera, Ichneumonidae) von den Kanarischen Inseln. – Linzer biol. Beitr. **25**: 387-395.
- SCHWARZ M. (1994a): Beitrag zur Systematik und Taxonomie europäischer *Gelis*-Arten mit macropteren oder brachypteren Weibchen (Hymenoptera, Ichneumonidae). – Linzer biol. Beitr. **26**: 381-391.
- SCHWARZ M. (1994b): Verbreitung der Holzwespen (Siricidae), Aulacidae, Hungerwespen (Evaniidae) und Honigwespen (Masaridae) (Hymenoptera) im Bundesland Salzburg (Österreich) sowie eine vorläufige Bibliographie der Hymenopterenfauna von Salzburg. – Linzer biol. Beitr. **26**: 861-871.
- SCHWARZ M. (1994c): Zur Verbreitung und Systematik der Cryptini der Kanarischen Inseln (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae). – Linzer biol. Beitr. **26**: 873-886.
- SCHWARZ M. (1994d): Phylogese der Schlupfwespengattung *Gelis* (Hymenoptera, Ichneumonidae). – In: GEPP J. (Hrsg.): ÖEG-Kolloquium 1994, Univ. Wien. Kurzf. d. Vorträge, 1 Seite.
- SCHWARZ M. & M. BORIANI (1994): Redescription of *Gelis longulus* (ZETTERSTEDT) (Hymenoptera, Ichneumonidae), a parasitoid of *Ocnerostoma piniariellum* ZELLER (Lepidoptera, Yponomeutidae). – European Journal of Entomology **91**: 331-334.
- SCHWARZ M. (1995): Revision der westpaläarktischen Arten der Gattungen *Gelis* THUNBERG mit apteren Weibchen und *Thaumatogelis* SCHMIEDEKNECHT (Hymenoptera, Ichneumonidae). Teil 1. – Linzer biol. Beitr. **27**: 5-105.
- SCHWARZ M. (1996): Eine neue *Gelis*-Art mit brachypteren Weibchen aus Österreich (Hymenoptera, Ichneumonidae). – Linzer biol. Beitr. **28**: 357-362.
- SCHWARZ M. & S.M. BLANK (1996): Bürsten- und Keulhornblattwespen im Bundesland Salzburg (Österreich) (Hymenoptera, Symphyta: Argidae und Cimbicidae) – Linzer biol. Beitr. **28**: 937-951.
- WAUBKE M. & M. SCHWARZ (1996): Zur Kenntnis der Libellen- und Heuschreckenfauna (Insecta: Odonata, Saltatoria) in drei Naturschutzgebieten am Wallersee: Fischtaginger Spitz, Bayerhamer Spitz und Wenger Moor (Salzburg, Österreich). – Linzer biol. Beitr. **28**: 425-436.
- SCHWARZ M. (1997): Revision der Gattung *Synechocryptus* SCHMIEDEKNECHT (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae). – Linzer biol. Beitr. **29**: 855-882.

- SCHWARZ M. (1998a): Eine neue *Enclisis*-Art aus China (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae). – Linzer biol. Beitr. **30**: 255-258.
- SCHWARZ M. (1998b): Siricidae (Holzwespen), Xiphydriidae (Schwertwespen) und Orussidae (Hymenoptera, Symphyta) Oberösterreichs (Österreich). – Beitr. Naturk. Oberösterreichs **6**: 325-336.
- SCHWARZ M. (1998c): Revision der westpaläarktischen Arten der Gattungen *Gelis* THUNBERG mit apteren Weibchen und *Thaumatogelis* SCHMIEDEKNECHT (Hymenoptera, Ichneumonidae). Teil 2. – Linzer biol. Beitr. **30**: 629-704.
- SCHWARZ M. & M.R. SHAW (1998): Western Palaearctic Cryptinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) in the National Museums of Scotland, with nomenclatural changes, taxonomic notes, rearing records and special reference to the British check list. Part 1. Tribe Cryptini. – Ent. Gaz. **49**: 101-127.
- NEUMAYER J., SCHWARZ M. & E. BREGANT (1999): Vorläufiges Verzeichnis ausgewählter Hautflügler Kärntens (Hymenoptera ohne Formicidae und Apidae). In: ROTTENBURG, T., WIESER, C., MILDNER, P. & W.E. HOLZINGER: Rote Listen gefährdeter Tiere Kärntens. – Naturschutz in Kärnten **15**: 213-228.
- SCHWARZ M. (1999a): Anmerkungen zu einigen westpaläarktischen Arten der Gattung *Listrognathus* TSCHEK (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae). – Linzer biol. Beitr. **31**: 459-463.
- SCHWARZ M. (1999b): Halmwespen (Hymenoptera, Symphyta, Cephidae) Oberösterreichs (Österreich). – Beitr. Naturk. Oberösterreichs **7**: 169-180.
- SCHWARZ M. & M.R. SHAW (1999): Western Palaearctic Cryptinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) in the National Museums of Scotland, with nomenclatural changes, taxonomic notes, rearing records and special reference to the British check list. Part 2. Genus *Gelis* THUNBERG (Phygadeuontini: Gelina). – Ent. Gaz. **50**: 117-142.
- SCHWARZ M. (2000a): Die Keulhornblattwespen Oberösterreichs (Österreich) (Hymenoptera, Symphyta, Cimbicidae). – Beitr. Naturk. Oberösterreichs **9**: 453-468.
- SCHWARZ M. (2000b): Hautflügler (Hymenoptera: Siricidae, Xiphydriidae, Argidae, Cephidae, Aulacidae, Evaniidae, Gasteruptiidae, Sapygidae, Eumenidae, Vespidae, Sphecidae) im Stadtgebiet von Linz. – Nat.kdl. Jahrb. Stadt Linz **45** (1999): 73-134.
- SCHWARZ M. & M.R. SHAW (2000): Western Palaearctic Cryptinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) in the National Museums of Scotland, with nomenclatural changes, taxonomic notes, rearing records and special reference to the British check list. Part 3. Tribe Phygadeuontini, subtribes Chiroticina, Acrolytina, Hemitelina and Gelina (excluding *Gelis*), with descriptions of new species. – Ent. Gaz. **51**: 147-186.
- SCHWARZ-WAUBKE M. & M. SCHWARZ (2000): Die Libellenfauna im Stadtgebiet von Salzburg (Österreich) - Ergebnisse einer Biotopkartierung aus den Jahren 1994 und 1995. – Linzer biol. Beitr. **32**: 1093-1162.
- SCHWARZ M. (2001): Revision der westpaläarktischen Arten der Gattungen *Gelis* THUNBERG mit apteren Weibchen und *Thaumatogelis* SCHWARZ (Hymenoptera, Ichneumonidae). Teil 4. - Linzer biol. Beitr. **33**: 1111-1155.
- SCHWARZ-WAUBKE M., M. SCHWARZ & W. WEIBMAIR (2001): Wiederfund von *Stenobothrus rubicundulus* KRUSEMAN & JEEKEL 1967 (Saltatoria, Acrididae) in Oberösterreich (Österreich). – Beitr. Naturk. Oberösterreichs **10**: 393-396.
- SCHWARZ-WAUBKE M., M. SCHWARZ & G. LAISTER (2002): Neufund der Gottesanbeterin *Mantis religiosa* (LINNAEUS 1758) (Mantodea, Mantidae) für Oberösterreich

- (Österreich). – Beitr. Naturk. Oberösterreichs **11**: 461-464.
- SCHWARZ M. (2002a): Schlupfwespen (Insecta, Hymenoptera, Ichneumonidae) in den Hochlagen der Hohen Tauern (Österreich). Teil 1: Überblick. – Mitt. Haus der Natur **15**: 42-52.
- SCHWARZ M. (2002b): Revision der westpaläarktischen Arten der Gattungen *Gelis* THUNBERG mit apteren Weibchen und *Thaumatogelis* SCHWARZ (Hymenoptera, Ichneumonidae). Teil 3. - Linzer biol. Beitr. **34**: 1293-1392.
- SCHWARZ M. (2003a): Eine auffällige neue *Gelis*-Art (Hymenoptera, Ichneumonidae) mit apteren Weibchen aus Griechenland. – Linzer biol. Beitr. **35**: 1087-1090.
- SCHWARZ M. (2003b): Die Gattung *Diaglyptellodes* AUBERT (Hymenoptera, Ichneumonidae). – Linzer biol. Beitr. **35**: 1091-1096.
- SCHWARZ M. (2003c): Schlupfwespen (Insecta, Hymenoptera, Ichneumonidae) in den Hochlagen der Hohen Tauern (Österreich). Teil 2: Bemerkungen zu ausgewählten Arten einschließlich der Beschreibung neuer Arten. – Linzer biol. Beitr. **35**: 1097-1118.
- SCHWARZ M. & H. RIEMANN (2003): Verbreitung von *Thaumatogelis gallicus* (SEYRIG) (Hymenoptera, Ichneumonidae) in Deutschland sowie ein Überblick über die *Thaumatogelis*-Fauna von Niedersachsen. – Abh. Naturwiss. Verein Bremen **45**: 449-452.
- SCHWARZ-WAUBKE M., SCHWARZ M., GUSENLEITNER F., GUSENLEITNER J., MALICKY M., MALICKY-RUZICKA H. & P. VOGTENHUBER (2003): Insekten-Typen am Biologiezentrum Linz. Teil I. – Beitr. Naturk. Oberösterreichs **12**: 407-450.
- SCHWARZ M. (2004a): Die Bürstenhornblattwespen (Hymenoptera, Symphyta, Argidae) Oberösterreichs (Österreich). – Beitr. Naturk. Oberösterreichs **13**: 385-405.
- SCHWARZ M. (2004b): Die Gattung *Odinophora* FÖRSTER sowie Anmerkung zu *Rynchobanchus* KRIECHBAUMER (Hymenoptera, Ichneumonidae, Banchinae). – Linzer biol. Beitr. **36**: 1061-1073.
- HUBMANN M. & M. SCHWARZ (2005): Zweiflügler (Diptera) – 35 Arten. In: PAGITZ K., HUEMER P. & A. JEDINGER, GEO-Tag der Artenvielfalt 2005 in Tirol – Erhebungen im Naturpark Kaunergrat. – Ber. nat.-med. Verein Innsbruck **92**: 304-305.
- KOPF T., GLASER F. & M. SCHWARZ (2005): Hymenoptera (Hautflügler) – 299 Arten. In: PAGITZ K., HUEMER P. & A. JEDINGER, GEO-Tag der Artenvielfalt 2005 in Tirol – Erhebungen im Naturpark Kaunergrat. – Ber. nat.-med. Verein Innsbruck **92**: 284-291.
- SCHWARZ M. (2005a): Die Selandriinae außer der Gattung *Dolerus* (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae) Oberösterreichs (Österreich). – Beitr. Naturk. Oberösterreichs **14**: 435-450.
- SCHWARZ M. (2005b): Die Schlupfwespen. In: R. SCHAUFLENER, Amt der Oö. Landesregierung, Wasserwirtschaft (Hrsg.): Hochwasserrückhaltebecken Teichstätt, Technik und Natur – kein Widerspruch. – Berichte und Studien **1**: 241-251.
- SCHWARZ M. (2005c): Revisionen und Neubeschreibungen von Cryptinae (Hymenoptera, Ichneumonidae) 1. – Linzer biol. Beitr. **37**: 1641-1710.
- SCHWARZ-WAUBKE M. & M. SCHWARZ (2005): Die Libellen- und Heuschreckenfauna. In: R. SCHAUFLENER, Amt der Oö. Landesregierung, Wasserwirtschaft (Hrsg.): Hochwasserrückhaltebecken Teichstätt, Technik und Natur – kein Widerspruch. – Berichte und Studien **1**: 151-171.

- SCHWARZ M. (2007a): Wiederfund von *Somatochlora arctica* (ZETTERSTEDT 1840) (Odonata, Corduliidae) in Oberösterreich (Österreich). – Beitr. Naturk. Oberösterreichs **17**: 303-307.
- SCHWARZ M. (2007b): Revision der westpaläarktischen Arten der Gattung *Hoplocryptus* THOMSON (Hymenoptera, Ichneumonidae). – Linzer biol. Beitr. **39**: 1161-1219.
- SCHWARZ M., SCHWARZ-WAUBKE M. & G. LAISTER (2007): Die Grüne Keiljungfer [*Ophiogomphus cecilia* (FOURCROY 1785)] (Odonata, Gomphidae) in den Europaschutzgebieten Waldaist-Naarn, Maltsch, Tal der Kleinen Gusen, Böhmerwald und Mühltäler (Österreich, Oberösterreich). – Beitr. Naturk. Oberösterreichs **17**: 257-279.
- SCHWARZ M. (2009a): Hymenoptera (Hautflügler). In: RABITSCH W. & F. ESSL (Hrsg.) Endemiten – Kostbarkeiten in Österreichs Pflanzen- und Tierwelt. – Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten und Umweltbundesamt GmbH, Klagenfurt und Wien, 784-789.
- SCHWARZ M. (2009b): Ostpaläarktische und orientalische *Gelis*-Arten (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae) mit macropteren Weibchen. – Linzer biol. Beitr. **41**: 1103-1146.
- SCHWARZ M. (2010): Hymenoptera: Ichneumonidae. In: STÜBEN P.E., BEHNE L., FLOREN A., GÜNTHER H., KLOPFSTEIN S., LÓPEZ H., MACHADO A., SCHWARZ M., WÄGELE J.W., WUNDERLICH J., ASTRIN J.J.: Canopy fogging in the Canarian laurel forest of Tenerife and La Gomera. – Weevil News **51**: 10-13.
- SCHWARZ M. & M.R. SHAW (2010): Western Palaearctic Cryptinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) in the National Museums of Scotland, with nomenclatural changes, taxonomic notes, rearing records and special reference to the British check list. Part 4. Tribe Phygadeuontini, subtribes Mastrina, Ethelurgina, Endaseina (excluding *Endasys*), Bathythrichina and Cremnodina. – Ent. Gaz. **61**: 187-206.
- SCHWARZ M. & M.R. SHAW (2011): Western Palaearctic Cryptinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) in the National Museums of Scotland, with nomenclatural changes, taxonomic notes, rearing records and special reference to the British check list. Part 5. Tribe Phygadeuontini, subtribe Phygadeuontina, with descriptions of new species. – Ent. Gaz. **62**: 175-210.
- SCHWARZ M. (2011): *Diaglyptogelis*, eine neue Phygadeuontini-Gattung (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae) aus der Ostpaläarktis. – Linzer biol. Beitr. **43**: 881-892.
- SCHWARZ M. (2011): Tenthredininae (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae) Oberösterreichs (Österreich), Teil 1: *Aglaostigma*, *Macrophya*, *Pachyprotasis*, *Perineura*, *Sciapteryx* und *Siobla*. – Beitr. Naturk. Oberösterreichs **21**: 193-239.
- SCHWARZ M., LINK A., PÖLL N., AMBACH J. & W. RABITSCH (2011): Zur Kenntnis der Insektenfauna des Welser Flugplatzes in der Welser Heide (Österreich: Oberösterreich). – Beitr. Naturk. Oberösterreichs **21**: 241-285.
- GHAHARI H. & M. SCHWARZ (2011): A contribution to the knowledge of ichneumonid wasps from Mazandaran province, northern Iran (Hymenoptera, Ichneumonidae). – Spixiana **34**: 195-198.
- GHAHARI H. & M. SCHWARZ (2012): A study of the Ichneumonidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea) from the Qazvin province, Iran. – Linzer biol. Beitr. **44**: 855-862.
- MADL M. & M. SCHWARZ (2012): Catalogue and faunistics of the family Leucospidae

- (Hymenoptera: Chalcidoidea) of the Ethiopian region excluding Malagasy subregion. – Linzer biol. Beitr. **44** (2): 1221-1235.
- SCHWARZ M., HILSZCZANSKI J. & M.R. SHAW (2013): *Cryptus genalis* TSCHEK, 1872 (Hymenoptera: Ichneumonidae, Cryptinae), a gregarious ectoparasitoid in scarabaeid pupal chambers. – Entomologist's Gazette **64**: 131-134.
- GUSENLEITNER F. & M. SCHWARZ (2013): Die Entwicklung der Entomologischen Sammlungen am Biologiezentrum Linz im Zeitraum 2003-2012. – Beitr. Naturk. Oberösterreichs **23** (1): 245-294.
- AESCHT E., GUSENLEITNER F., AUBRECHT G. & M. SCHWARZ (2013): Zoologische Erstnachweise für Oberösterreich (2003-2012). – Beitr. Naturk. Oberösterreichs **23** (2): 337-364.
- GUSENLEITNER F., AESCHT E. & M. SCHWARZ (2013): Bibliografie der Wirbellosen Tiere (Evertebrata) Oberösterreichs (2003-2012). – Beitr. Naturk. Oberösterreichs **23** (2): 841-921.
- SCHWARZ M. (2014a): Bienen, Wespen und Ameisen – eine Übersicht über heimische Hautflügler (Hymenoptera) sowie praktische Tipps für angehende Hymenopterologen. – Entomologica Austriaca **21**: 153-207.
- SCHWARZ M. (2014b): Two closely related species of *Cubocephalus* (Hymenoptera: Ichneumonidae: Cryptinae) with asymmetric ovipositors. – Proceedings of the Russian Entomological Society **85** (1): 117-121.
- SCHWARZ M. (2014c): Naturschutz im Tal des Kleinen Kößlbaches. – ÖKO.L **36** (4): 3-12.
- MADL M. & M. SCHWARZ (2014a): *Stephanus serrator* (FABRICIUS, 1798) in Österreich (Hymenoptera: Stephanidae). – Beiträge zur Entomofaunistik **15**: 155-157.
- MADL M. & M. SCHWARZ (2014b): Notes on Palaearctic species of the family Leucospidae (Hymenoptera, Chalcidoidea), with new records from North Africa and Middle East. – Linzer biol. Beitr. **46** (2): 1569-1580.
- SCHWARZ M. (2015): Zur Kenntnis paläarktischer *Cryptus*-Arten (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae). – Linzer biol. Beitr. **47**: 749-896.
- SCHWARZ M. & K. HOLY (2015): Faunistic records for the Czech Republic and Slovakia (Hymenoptera: Ichneumonidae). – Linzer biol. Beitr. **47**: 1819-1828.
- ŽIKIĆ V., STANKOVIĆ S.S., HRIC B., MITROIU M.-D., SCHWARZ M. & H.-P. TSCHORSNIG (2015): First Records of Parasitoids of the Orders Hymenoptera (Ichneumonidae and Pteromalidae) and Diptera (Tachinidae) from *Heterogynis sondereggeri* DE FREINA, 2012 (Lepidoptera: Heterogynidae). – Acta zoologica bulgarica **67**: 385-388.

Populärwissenschaftliche Arbeiten (Auswahl)

- NEUMAYER J. & M. SCHWARZ (1998): Ökologie und Verbreitung holzbewohnender Hautflügler und deren Kleptoparasiten in Naturwaldreservaten der Salzburger Zentralalpen. – NaturLand Salzburg **5**: 36-37.
- SCHWARZ M. (1999): Naturschutz im eigenen Garten: Brennesseln und Tagfalter. – Informativ **15**: 4-5.
- SCHWARZ M. (2000a): Linz, eine wespenreiche Stadt. – ÖKO-L **22/3**: 3-20.
- SCHWARZ M. (2000b): Wildbienen – faszinierend und bedroht. – Informativ **18**: 5.
- BRAUNSCHMID O. & M. SCHWARZ (2001): Überblick über die Tier- und Pflanzenwelt. In:

- ARGE Langzwettl – Dietrichschlag (Hrsg.): Blicke in das Dorf. Dorfbuch Langzwettl – Dietrichschlag. – Linz, Seite 139-147.
- SCHWARZ M. (2001): Wildbienen – faszinierend, aber bedroht. – Natur und Land **87**: 14-16.
- SCHWARZ M. (2004a): Der Eremit in Oberösterreich – zum Aussterben verurteilt? – Informativ **33**:10-11.
- SCHWARZ M. (2004b): Rote Mauerbiene (*Osmia rufa*). – Oö. Museumsjournal **14**: 5.
- SCHWARZ M. (2004c): Vielfalt im Grenzbereich. – Informativ **35**: 7.
- SCHWARZ M. (2005d): Massenvermehrung von Orchideen. – Informativ **39**: 6.
- SCHWARZ M. (2005e): Sägehornbiene und Zahntrost. – Informativ **40**: 8.
- SCHWARZ M. (2006a): Gemeine Sandwespe *Ammophila sabulosa* (LINNÉ 1758). – Oö. Museumsjournal **6/2006**: 4.
- SCHWARZ M. (2006b): Naturschutzbund schützt: Wiesenknopf-Ameisenbläuling. – Informativ **43**: 3.
- SCHWARZ M. (2007a): Naturschutzbund schützt: Drachenwurz. – Informativ **45**: 3.
- SCHWARZ M. (2007b): Naturschutzbund schützt: Arktische Smaragdlibelle. – Informativ **46**: 3.
- SCHWARZ M. (2007c): Bienenjagende Knotenwespe *Cerceris rybyensis* (LINNÉ 1771). – Oö. Museumsjournal **7/2007**: 4.
- SCHWARZ M. (2007d): Naturschutzbund schützt: Smaragdeidechse. – Informativ **47**: 3.
- SCHWARZ M. (2007e): Naturschutzbund schützt: Wald-Läusekraut. – Informativ **48**: 3.
- SCHWARZ M. (2008): Naturschutzbund schützt: Fieberklee. – Informativ **52**: 3.
- SCHWARZ M. (2009a): Naturschutzbund schützt: Hochmoor-Perlmutterfalter. – Informativ **53**: 3.
- SCHWARZ M. (2009b): Naturschutzbund schützt: Äskulapnatter. – Informativ **54**: 3.
- SCHWARZ M. (2009c): Naturschutzbund schützt: Fetthennen-Bläuling. – Informativ **56**: 3.
- KUMPFMÜLLER M., SCHWARZ, M. & H. UHL (2010): Tiere in unseren Gärten. – Linz, 82 Seiten.
- LIMBERGER J. & M. SCHWARZ (2010): Oase für seltene Tiere und Pflanzen – der Welser Flugplatz. – Cumulus **1/2 2010**: 41-43.
- SCHWARZ M. (2010a): Naturschutzbund schützt: Haselhuhn. – Informativ **57**: 3.
- SCHWARZ M. (2010b): Der Welser Flugplatz – von internationaler Bedeutung für den Naturschutz. – Informativ **57**: 6-7.
- SCHWARZ M. (2010c): Vom Maisfeld über den Sandabbau zum vielfältigen Lebensraum. – Informativ **57**: 5.
- SCHWARZ M. (2010d): Wanderfalken durch Windräder bedroht. – Informativ **57**: 8.
- SCHWARZ M. (2010e): Holzwespen-Schlupfwespe *Rhyssa persuasoria* (LINNAEUS 1758). – Oö. Museumsjournal **8/2010**: 4.
- SCHWARZ M. (2010f): Naturschutzbund schützt: Matter Pillenwälzer. – Informativ **59**: 3.
- SCHWARZ M. (2010g): Naturschutztipp: Rohboden für Wildbienen. – Informativ **59**: 3.

- SCHWARZ M. (2011a): Naturschutzbund schützt: Regensburger Zwerggeißklee. – Informativ **61**: 3.
- SCHWARZ M. (2011b): Naturschutztipp: Brennholz als Lebensraum. – Informativ **61**: 3.
- SCHWARZ M. (2011c): Tiere im Garten. – ÖKO-L **33**: 31-35.
- SCHWARZ M. (2011d): Naturschutztipp: Magerstandorte fördern. – Informativ **62**: 3.
- SCHWARZ M. (2011e): Naturschutzbund schützt: Wolfsmilchschwärmer. – Informativ **63**: 3.
- SCHWARZ M. (2011f): Naturschutztipp: Gartenabfälle nicht in der Natur entsorgen. – Informativ **63**: 3.
- SCHWARZ M. (2011g): Naturschutzbund schützt: Laubfrosch. – Informativ **64**: 3.
- SCHWARZ M. (2011h): Naturschutztipp: Beunruhigung vermeiden. – Informativ **64**: 3.
- SCHWARZ M., LIMBERGER J. & B. DERNTL (2011): Naturpark Mühlviertel – Naturschätze erforschen und schützen. – Informativ **63**: 6-7.
- SCHWARZ M. (2012a): Naturschutzbund schützt: Scheiden-Wollgras. – Informativ **65**: 4.
- SCHWARZ M. (2012b): Naturschutztipp: Rinnsale anstatt Drainagerohre. – Informativ **65**: 4.
- SCHWARZ M. (2012c): Naturschutzbund schützt: Hirschkäfer. – Informativ **66**: 3.
- SCHWARZ M. (2012d): Naturschutztipp: Rücksichtsvoller Wassersport. – Informativ **66**: 3.
- SCHWARZ M. (2012e): Verbot für Neonikotinoide gefordert. – Informativ **66**: 4-5.
- SCHWARZ M. (2012f): Naturerlebnis Welser Flugplatz. – Informativ **66**: 5.
- SCHWARZ M. (2012g): Neuer Lebensraum für bedrohte Arten. – Informativ **66**: 6.
- SCHWARZ M. (2012h): Naturschutzbund schützt: Uhu. – Informativ **67**: 6.
- SCHWARZ M. (2012i): Naturschutztipp: Ackerbeikräuter fördern. – Informativ **67**: 6.
- SCHWARZ M. (2014): Naturschutzbund schützt: Rotköpfiger Linienbock (*Oberea erythrocephala*). – Informativ **75**: 3.
- SCHWARZ M. (2015a): Wilde Flieger in der Agrarlandschaft. Chancen und Risiken für Wildbienen, Schwebfliegen und Schmetterlinge. – In: Symbiose. Imkerei und Landbewirtschaftung – eine spannende Partnerschaft. Herausgegeben vom Ländlichen Fortbildungsinstitut Österreich und Landwirtschaftskammer Österreich, Seite 80-85.
- SCHWARZ M. (2015b): Warum ich? Der Steppengrashüpfer (*Chorthippus vagans*) – unscheinbare Rarität. – Informativ **79**: 7.
- SCHWARZ M. (2015c): Häufige Wildbienenarten. – natur&land **2-2015**: XXVI.