

Die im „Haus der Natur“ in Salzburg aufbewahrten Cryptini (= Mesostenini) (Ichneumonidae, Hymenoptera)

Martin Schwarz

Als einzige Hymenopterensammlung befindet sich im „Haus der Natur“ die umfangreiche Kollektion von Dr. P. P. BABIY. Obwohl er auch Material an andere Museen (zum Beispiel Naturhistorisches Museum in Wien, Zoologische Staatssammlung in München) abgegeben hat, befindet sich der größte Teil der in Österreich erbeuteten Hymenopteren in Salzburg. Die hier behandelte Gruppe dürfte vollständig vorhanden sein. Die Tiere sind genadelt oder aufgeklebt, ohne präpariert worden zu sein. Die Etiketten sind handgeschrieben oder gedruckt und es befindet sich in der Regel der Zusatz (meist handgeschrieben), der die genaueren Fangplätze enthält, wie zum Beispiel: „an Blaettern“, „an Dolden“, „an Gebüsch“, „an Scheune“, „in Unterholz“. Diese Bemerkungen bleiben im folgenden unberücksichtigt. Einige Tiere sind durch Anthrenen-Fraß beschädigt, seltener aber verschimmelt. Der überwiegende Teil des Materials wurde in der Stadt Salzburg und deren Umgebung gesammelt, sodaß diese Sammlung einen guten Überblick über die in diesem Gebiet vorkommenden Hymenopteren gibt. Sehr oft sind größere Serien der einzelnen Arten vorhanden, besonders bei Symphyta und Aculeata.

Auflistung der Arten und deren Fangdaten:

Es werden folgende Abkürzungen verwendet:

B.: Salzburg, Badgastein

G.: Salzburg-Glan, Moos

(Bindestrich zeigt an, daß es sich um einen Stadtteil von Salzburg handelt)

Fl.: Oberösterreich, Fischhof, Irrsee

MP.: Salzburg-Maria Plain

MX.: Salzburg-Maxglan

P.: Salzburg-Parsch

S.: Salzburg

RW.: Salzburg, Ried, Wolfgangsee

Agrothereutes abbreviator (Fabricius):

B.: 26. 8. 1959 (2♂), 29. 8. 1961 (♀); G.: 27. 5. 1968 (♂); Glaserbach-Au bei S.: 5. 4. 1957 (♂), 25. 4. 1959 (♂), 3. 5. 1965 (♂); Koppl bei S.: 1. 6. 1965 (♂); Kuchl bei S.: 22. 6. 1954 (♂); S.-Imberg (= Kapuzinerberg): 27. 4. 1957 (♂); MP.: 9. 10. 1962 (♀); S., Obertrum: 29. 8. 1957 (♂); P.: 28. 7. 1956 (♂), 21. 4. 1960 (♂), 6. 5. 1962 (♂), 24. 5. 1963 (3♂), 27. 8. 1963 (♂), 22. 5. 1965 (2♂), 25. 5. 1965 (♀), 2. 6. 1965 (♂), 30. 4. 1966 (♂), 4. 5. 1966 (♂), 8. 9. 1968 (♀); RW.: 4. 9. 1956 (3♂).

Agrothereutes bombycis (Boudier):

Bergheim bei S.: 2. 5. 1957 (2♂), 25. 6. 1959 (♀); P.: 6. 5. 1959 (♂).

Agrothereutes hospes (Tschek):

Es sind 29 ♀ und 18 ♂ vorhanden: S., Golling; MP.; P.; S., Zistel; Fangdaten: 10. 4.—5. 11. (♀), 26. 4.—3. 10. (♂).

Agrothereutes mandator (Linné)?

P.: 27. 5. 1962 (♂), 30. 5. 1962 (♂), 15. 6. 1962 (♂), 16. 5. 1958 (♂).

Agrothereutes mansuetor (Tschek):

Bergheim bei S.: 2. 5. 1957 (♀♂); P.: 22. 4. 1964 (♂).

Mesostenidea obnoxia (Gravenhorst):

P.: 22. 7. 1965 (♀).

Aritranis fugitiva (Gravenhorst):

S.-Aigen: 15. 7. 1963 (♂); MP.: 7. 7. 1965 (♂); MX.: 25. 6. 1952 (♀); P.: 1. 6. 1958 (♂), 11. 6. 1961 (♂), 19. 8. 1961 (♂), 15. 6. 1962 (♂), 21. 7. 1962 (♀), 11. 9. 1963 (♂), 5. 8. 1965 (♂), 18. 8. 1965 (♂), 2. 9. 1965 (♀), 28.—31. 8. 1959 (♀), leg. Amanshauser; RW.: 22. 7. 1952 (♀).

Aritranis mesoxantha (Thomson):

P.: 19. 9. 1963 (,).

Aritranis nigripes (Gravenhorst):

Bergheim bei S.: 21. 6. 1959 (♀).

Aritranis quadriguttata (Gravenhorst):

P.: 20. 7. 1965 (♀).

Aritranis sp.:

P.: 22. 5. 1965 (♂).

Pycnocryptus director (Thunberg):

Es sind 53 ♀ und 52 ♂ vorhanden: Anif-Au bei S.; Bergheim-Au bei S.; S., Dorfbeuren; G., S., Goldegg; S., Golling; Guggenthal bei S.; Koppl bei S.; S., Kraiwiesen; Kuchl bei S.; MP.; MX.; S., Nussdorf; P.; Radstadt, Schwemmburg; S.-Siezenheim; RW.; Fl.; Fangdaten: 17. 5.—9. 9. (♀), 6. 5.—5. 8. (♂).

Hidryta fusiventris (Thomson):

Glasenbach-Au bei S.: 28. 5. 1955 (♂); S.-Hallwang: 4. 6. 1958 (♂); MP.: 18. 5. 1959 (♂), 15. 6. 1965 (♂); P.: 24. 5. 1959 (♀), 12. 7. 1959 (♂), 24. 7. 1965 (3♂), 12. 5. 1966 (♂).

Idiolispa meyeri (Habermehl):

P.: 6. 7. 1965 (♀), 11. 7. 1965 (♀), 22. 8. 1965 (♀).

Idiolispa analis (Gravenhorst):

B.: 26. 8. 1959 (♂); Bergheim bei S.: 2. 5. 1957 (♂), 20. 7. 1970 (♀); G.: 12. 7. 1948 (♂); S., Goldegg: 5. 7. 1958 (♀); S.-Imberg: 17. 8. 1956 (♂); MP.: 7. 7. 1965 (♀); S., Mattsee-Moor: 19. 6. 1957 (♂), 25. 6. 1957 (♂), 29. 6. 1957 (♂); S., Nussdorf: 27. 6. 1956 (♀); P.: 26. 6. 1955 (♂), 24. 5. 1958 (♂), 29. 6. 1959 (♀), 10. 7. 1962 (♂), 13. 6. 1963 (♀), 22. 6. 1963 (♀♂), 28. 6. 1963 (♀), 9. 7. 1963 (♂), 8. 5. 1964 (♂), 2. 7. 1965 (♀), 2. 9. 1965 (♂), 12. 6. 1966 (♀), 2. 7. 1966 (♂), 24. 5. 1969 (♀); S., Radstadt, Schwemmburg: 1. 8. 1970 (♂); RW.: 6. 8. 1956 (♂); Weitwörth bei S.: 20. 5. 1958 (♂); S., Zistel: 17. 7. 1963 (♀); Fl.: 6. 8. 1950 (♂).

Idiolispa obsfuscator (Villers):

B.: 6. 9. 1961 (♀).

Trychosis neglecta (Tschek):

G.: 19. 6. 1954 (♀); P.: 5. 8. 1965 (♀); RW.: 6. 8. 1956 (♀).

Trychosis tristator (Tschek):

Bergheim-Au bei S.: 21. 6. 1959 (♂); P.: 8. 7. 1961 (♀), 8. 7. 1963 (♂), 12. 7. 1963 (♂), 21. 7. 1963 (♂), 1. 7. 1965 (♀), 9. 7. 1966 (♀).

Trychosis gradaria (Tschek):

P.: 25. 6. 1968 (♀).

Trychosis legator (Thunberg):

G.: 12. 7. 1948 (♀), 17. 8. 1948 (♀), 16. 6. 1966 (♀); P.: 25. 6. 1961 (♀), 31. 7. 1961 (♀), 21. 6. 1963 (♂), 26. 6. 1963 (♂), 30. 6. 1963 (♀), 7. 7. 1963 (♂), 22. 6. 1966 (♂), 1. 7. 1966 (♀), 18. 8. 1970 (♀); Fl.: 6. 8. 1950 (♀).

Trychosis mesocastana (Tschek):

P.: 9. 6. 1955 (♂).

Trychosis ingrata (Tschek):

P.: 30. 6. 1963 (♀); S., Hochkönig, Rupertihaus, 1250 m: 10. 6. 1966 (♂); Fl.: 13. 8. 1950 (♀).

Enclisis macilenta (Gravenhorst):

P.: 14. .8. 1965 (♂).

Ischnus alternator (Gravenhorst):

MP.: 3. 10. 1959 (♀), 18. 9. 1960 (♀); P.: 31. 10. 1957 (♀), 9. 8. 1958 (♀), 15. 9. 1958 (♀), 29. 8. 1960 (♀); RW.: 10. 8. 1956 (♀); S., 2 km nördlich Tenneck: 8. 8. 1952 (♀).

Ischnus inquisitorius (Müller):

MP.: 6. 10. 1959 (♀), 26. 4. 1963 (♀), 9. 4. 1966 (♀); S., Nußdorf: 24. 5. 1955 (♀); P.: 14. 5. 1955 (♀), 9. 6. 1955 (♀), 21. 6. 1955 (♀), 24. 5. 1958 (♀), 26. 4. 1959 (♀), 10. 4. 1960 (2♀), 26. 4. 1962 (♀), 12. 7. 1962 (♂), 28. 5. 1963 (♀), 18. 6. 1963 (♀), 5. 9. 1965 (♂), 2. 5. 1966 (♀); Weitwörth bei S., 20. 5. 1958 (?♀).

Ischnus migrator (Fabricius):

Goldegg bei S.: 10. 7. 1958 (♀); P.: 1. 5. 1966 (♀), 27. 3. 1968 (♀); S. (♀).

Buathra divisoria (Tschek):

S., Badbruck: 3. 9. 1959 (♂); S., Köstendorf: 13. 5. 1959 (♂); P.: 27. 9. 1968 (♂).

Buathra laborator (Thunberg):

S., Eugendorf: 15. 5. 1948 (♀); P.: 3. 7. 1959 (♀), 27. 10. 1962 (♀).

Cryptus minor Gravenhorst:

S.-Imberg: 11. 5. 1957 (♀); MP.: 14. 5. 1966 (♂); P.: 19. 5. 1961 (♂), 24. 5. 1961 (♂), 14. 8. 1961 (♂), 19. 7. 1962 (♂), 23. 8. 1962 (♀), 8. 5. 1963 (♂).

Cryptus viduatorius Fabricius:

G.: 11. 8. 1948 (♀), 17. 8. 1948 (♀), 28. 8. 1948 (♀); MX.: 8. 8. 1948 (♀), 29. 7. 1952 (♂); Kärnten, Pört-schach: 28. 8. 1952 (♀).

Cryptus moschator (Fabricius):

Burgenland, St. Margarethen, Römersteinbruch: 9. 5. 1970 (♂).

Cryptus tuberculatus Gravenhorst:

S.-Siezenheim: 31. 7. 1948 (♀).

Cryptus spiralis (Geoffroy in Fourcroy):

S., Böckstein: 21. 10. 1950 (♀); Burgenland, St. Margarethen, Römersteinbruch: 9. 5. 1970 (♂).

Cryptus armator Fabricius:

S.-Hallwang-Esch: 16. 6. 1955 (♂); P.: 24. 5. 1959 (♂); S., Zellhof-Mattsee: 12. 6. 1955 (♂).

Cryptus titubator (Thunberg):

B.: 21. 8. 1961 (♀); P.: 15. 8. 1958 (♀), 11. 9. 1960 (♀).

Cryptus inculcator (Linnè):

Es sind 10 ♀ und 43 ♂ vorhanden: B.; G.; S., Goldegg; S., Golling; S., Kritzensberg; P.; S., Radstadt, Schwemmburg, 800 m; RW.; S., Zistel; Fl.

Fangdaten: 3. 6.—28. 8. (♀), 14. 5.—3. 9. (♂).

Cryptus luctuosus holalpinus Heinrich:

B.: 21. 8. 1959 (♂).

Xylophrurus augustus (Dalman):

P.: 20. 7. 1965 (♀).

Myrmeleonostenus italicus (Gravenhorst):

P.: 21. 4. 1960 (♂), 22. 4. 1961 (♂).

Mesostenus dentifer (Thomson):

S., Goldegg: 5.—7. 1958 (♀).

Mesostenus funebris Gravenhorst:

P.: 24. 5. 1958 (♂), 19. 5. 1961 (♀), 13. 5. 1963 (♂); Weitwörth bei S.: 20. 5. 1958 (♂); RW.: 6. 8. 1956 (♂).

Mesostenus transfuga Gravenhorst:

Es sind 22 ♀ und 58 ♂ vorhanden: G.; MP.; P.; Fl.

Fangdaten: 18. 5.—16. 8. (♀), 6. 5.—21. 8. (♂).

Listrognathus mactator (Thunberg):

P.: 22. 6. 1962 (♀).

Stenarella gladiator (Scopoli):

G.: 30. 8. 1948 (♀); P.: 9. 7. 1963 (♀), 10. 7. 1963 (♀).

Picardiella melanoleucus (Gravenhorst):

P.: 10. 10. 1962 (♀).

Nematopodius formosus Gravenhorst:

P.: 3. 10. 1965 (2♀), 6. 10. 1965 (♀), 8. 9. 1969 (♀).

Latibulus argiolus (Rossi):

P.: 17. 7. 1963 (♂); S., Sammler unbekannt (♀).

Latibulus niger (Snellen van Vollenhoven):

P.: 7. 6. 1958 (♂); S., Sammler unbekannt (6♂)

Sphecophaga vesparum (Curtis):

Frühjahrsform: G.: 23. 5. 1954 (♀), 27. 5. 1963 (♀); MP.: 11. 5. 1964 (♀); P.: 6. 5. 1959 (♀), 24. 5. 1959 (♀), 24. 5. 1961 (♀), 12. 5. 1964 (♀), 7. 6. 1965 (♀).

Sommerform: G.: 8. 6. 1948 (♀); Koppl bei S.: 24. 6. 1958 (♀); MP.: 6. 6. 1959 (3♀); P.: 25. 7. 1961 (♀), 17. 6. 1963 (♀), 12. 7. 1963 (♀), 24. 7. 1965 (♀), 15. 6. 1968 (♀), 29. 5. 1969 (♀).

Literatur

HORSTMANN, K., 1968: Revision einiger Arten der Gattungen *Mesostenus* Gravenhorst, *Agrothereutes* Foerster und *Ischnus* Gravenhorst (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Entomophaga* 13:121-133.

OEHLKE, J., 1965: Die in europäischen Kieferbuschhornblattwespen (Diprionidae) parasitierenden Ichneumonidae (Hymenoptera). *Beitr. Ent.* 15:791-879.

ROSSEM, G. van, 1966: A study of the genus *Trychosia* Foerster in Europe (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae). *Zool. Verh. Leiden* 79:1-40.

ROSSEM, G. van, 1969: A revision of the genus *Cryptus* Fabricius s. str. in the western Palaearctic region, with keys to the genera of *Cryptina* and species of *Cryptus* (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Tijdschr. Ent.* 112:299-374.

ROSSEM, G. van, 1971: The genus *Buathra* Cameron in Europe (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Tijdschr. Ent.* 114:201-207.

- SCHMIEDEKNECHT, O., 1902—1936: Opuscula Ichneumonologica. 1—5 (Fasc. 1—45) & Suppl. 1 (Fasc. 1—25): 1-3570 & 1875 pp. Blankenburg.
- TOWNES, H., 1970: The genera of Ichneumonidae. Part 2. Mem. Am. ent. Inst. 12: 1-537.
- TOWNES, H. & TOWNES, M., 1962: Ichneumon-flies of America North of Mexico: 3. Subfamily Gelinae, Tribe Mesostenini. Bull. U.S. nat. Mus. 216 (3): 1-602.

Anschrift des Verfassers:
Martin SCHWARZ
Langzwettl 19
A-4180 Zwettl

Jb. Haus der Natur, 10: 37—39; Salzburg 1987

Einige subalpine/alpine Heuschreckenarten (Orthoptera: Saltatoria) des Gasteiner Tales und ihre ökologischen Anpassungen an das Gebirgsmilieu

Inge Illich

Orthopteren sind im wesentlichen thermophile Insekten, die vorwiegend im tropischen und subtropischen Tiefland vorkommen. Viele Arten haben sich aber an das Leben in kalten Wüsten und an das Hochgebirge angepaßt.

Die gebirgsbewohnenden Heuschrecken sind in den Hohen Tauern eine noch sehr unzureichend bearbeitete Tiergruppe. Über die qualitative Zusammensetzung der Heuschreckengemeinschaften verschiedener Höhenstufen der Hohen Tauern informieren u. a. die Arbeiten von FRANZ (1943 und 1961), GRABER (1867), WERNER (1931), über die der Westalpen DREUX (1962) und NADIG (1930/31).

Im Untersuchungsgebiet (Fulseck, Schloßalm, 2000 m) können sechs Caeliferenarten und zwei Ensiferenarten nachgewiesen werden. Die Bestimmung und Benennung erfolgte nach HARZ (1969 und 1975).

Tettigoniodea

a) *Pholidoptera aptera* (FABR.) 1793; Alpen-Strauchschrecke

Diese mitteleuropäische, meist montane Art bewohnt im Untersuchungsgebiet ausschließlich den steilen, felsigen, ostexponierten Gipfelhang des Fulsecks. Dieser Biotop ist von einem dichten Gestrüpp, bestehend aus Grünerlen und Wacholder, bewachsen.

b) *Metrioptera brachyptera* (L.) 1761; Kurzflügelige Beißschrecke

M. brachyptera, vom eurosibirischen Verbreitungstyp, ist die einzige Ensiferenart, die auf dem Fulseck unabhängig von der Exposition verbreitet ist. Im Bereich der Schloßalm konnte sie allerdings nicht nachgewiesen werden.

Acridioidea

a) *Miramella alpina* (KOLL.) 1833; Alpine Gebirgsschrecke

Diese Art zählt zu den Catantopinae, den Knarr- oder Gebirgsschrecken und ist ein europäisch-endemisches Eiszeitrelikt. Sie ist am Fulseck und auf der Schloßalm in allen Expositionsrichtungen verbreitet. Die Fundorte befinden sich auf feuchten Almweiden, aber auch auf trockenen Stellen.

b) *Chrysochraon brachypterus* (OCSKAY) 1826; Kleine Goldschrecke

Diese eurosibirische Acrididenart ist im Gegensatz zu den anderen Arten nur auf dem Fulseck,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen aus dem Haus der Natur Salzburg](#)

Jahr/Year: 1987

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Schwarz Martin

Artikel/Article: [Die im 'Haus der Natur' in Salzburg aufbewahrten Cryptini \(=Mesostenini\) \(Ichneumonidae, Hymenoptera\). - In: GEISER Elisabeth, Salzburg \(1987\), Naturwissenschaftliche Forschung in Salzburg. Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. Mag. Eberhard Stüber, Direktor des Hauses der Natur und Landesumweltanwalt. Berichte aus dem Haus der Natur in Salzburg X. Folge Teil A. 34-37](#)