

Ueber Ichneumoniden. (Hym.)

Varietäten und neue Arten.

Von Professor H. H a b e r m e h l in Worms.

„Ichneumonidum cognitio natura
difficilis et spinosa.“

Marshall.

Seit der Veröffentlichung meiner kleinen Arbeit „Über die Lebensweise der Ichneumonen“ (Programm des Wormser Gymnasiums und Realschule 1895) habe ich mich mit der Bestimmung der von mir auf zahlreichen Exkursionen in den verschiedensten Gegenden Süddeutschlands gesammelten oder aus ihren Wirten erzogenen Ichneumoniden beschäftigt. Zu lebhaftem Danke bin ich Herrn *Wilhelm Landau* in Hochheim bei Worms verpflichtet, dessen Eifer und Fanggeschick ich manches seltene Objekt meiner Sammlung verdanke. Bei der schwierigen Arbeit des Bestimmens hatte ich mich der lebenswürdigsten Hilfe des Nestors der deutschen Hymenopterologen, *Dr. Kriechbaumer* zu erfreuen, dessen am 2. Mai vorigen Jahres erfolgter Tod den Hymenopterologen und besonders den Ichneumonidenforschern einen schweren Verlust bedeutet.

Die nachfolgenden Neubeschreibungen sind das Resultat sorgfältiger und gewissenhafter Prüfung.

1. Gen. *Hoplismenus* Grav.

1. *H. perniciosus* Grav.

- a.) ♀ var.: tarsorum posticorum articulis 2—5 rufo-fulvis. (Harreshausen, Septbr. 97: 1 ♀).
- b.) ♀ var.: abdominis segmentis 2—4 magis minusve infuscatis; tibiis posticis totis nigris (Rosengarten bei Worms 1 ♀, 6. 10. 91 und 1 ♀, 21. 9. 92).
- c.) ♂ var.: postpetiolo et femoribus tibiisque posticis nigris (Rosengarten 3 ♂, 6. 10. 91; 14. 9 und 12. 10. 94).

2. *H. uniguttatus* Grav.

♂ var. *Habermehli* Berth. (Worms 1 ♂ 22. 6. 91). *Kriechbaumer* hält dies ♂ für die ausgebildete Form dieses Geschlechtes (cf. Ent. Nachr. 1892, p. 295 ff.) Das Exemplar ist der zoologischen Staatssammlung in München überlassen.

2. Gen. *Ichnumon* Linné.

1. *I. fuscipes* Gmel.
♀ var.: orbitis oculorum et scutello nigris (Bürgerstädter Wald 1 ♀, 21. 9. 01).
2. *I. nobilis* Wesm. Die Weibchen sind durch die stark verbreiterte Fühlergeißel ausgezeichnet. Ein hier erbeutetes ♂ stimmt vortrefflich mit *Wesmael's* Beschreibung (*Ichn. otia* p. 14) überein. Das weisse Gesicht von einem breiten sich nach oben etwas verengenden schwarzen Striemen durchzogen; die weisse Schulterlinie vor den Flügeln bis an den Hals verlaufend; Schildchen und Hinterschildehen weiss; Fühlerschaft unten mit 2 weissen Punkten versehen; Spiegelzelle deltoidisch, Hinterleib weissflaumig und bläulich schimmernd. Bei beiden Geschlechtern sind die Hinterrückenfelder durch auffallend schwache Leisten getrennt.
3. *I. leucoceros* Grav.:
♀ var. *minor* nov. v.: orbitis oculorum frontilibus et vertice totis nigris (Harreshausen 1 ♀, August 1893).
♂ var.: *nigroscentellatus* nov. v. (Harreshausen, 1 ♂, Juni 1893).
4. *I. lineator* Fabr.:
a.) var.: orbitis oculorum externis et carinis basalibus scutelli nigris, femorum anteriorum latere antico et femoribus posticis, summo apice excepto — rufis; abdomine azurescente (Hochheimer Park, 1 ♀, August 1901).
b.) ♀ var.: antennarum flagello annulo albo non instructo; mesonoto 2 strigis parallelis, scutello postscutellique apice albis, femoribus et tibiis rufis; abdomine subazurescente (Rosengarten 1 ♀, 16. 9. 1901). Diese Varietät zeigt grosse Aehnlichkeit mit var. ♂ *numeratus* Berth.
5. *I. ferreus* Gr.
a.) ♀ var. scutello et postscutello punctis duobus apicalibus flavoalbidis ornatis (Hochheimer Park 1 ♀, 15. 8. 1895).
b.) ♀ var.: segmento 1o. maculis 3 apicalibus subconfluentibus castaneorufis ornato; segmentis reliquis rufis, 2—3 basi nigris; stigmata fulvescente (Oberthal 1 ♀, Juli 1901).
c.) ♂ var.: mesonoti 2 lineolis parallelis indistinctis, scutelli apice, postscutello segmenti 1i punctis 4 apicalibus albis (Rosengarten, 1 ♂, 1. 8. 1900).
6. *I. microstictus* Grav.
♂ var.: abdomine — apice excepto — nigro (Worms, 1 ♂, 30. 5. 97).

7. *I. periscelis* Wesm.
♀ var.: orbitis oculorum frontalibus nigris (Rosengarten, 1 ♀, 7. 9. 01).
8. *I. scutellator* Grav.
♀ var.: segmentis 1—3 et quarti lateribus castaneis (Rosengarten, 1 ♀, 20. 6. 94).
9. *I. quadrialbatus* Wesm.
♀ var.: segmento 5o in margine apicali medio punctulo pallido ornato (Worms, 1 ♀, 4. 9. 01).
10. *I. fuscatus* Grav. (= *I. computatorius* Wesm. ♂).
a.) ♂ var.: antennarum scapo subtus, scutello, abdomine, pedibus posticis totis nigris (Worms, 1 ♂, 13. 6. 91). Die Nadelrisse des Hinterstiels sind kaum angedeutet.
b.) ♂ var.: abdomine — segmenti 2i dimidio apicali fulvo-nigro excepto — nigro (Worms, 1 ♂, 27. 8. 91).
11. *I. tuberculipes* Wesm.
♂ var.: segmentorum 2—3 margine apicali nigro; pedibus posticis fere totis nigris; areola transversa (Harreshausen 1 ♂, Juni 1893). Diese Varietät unterscheidet sich von var. *rufoniger* Berth. durch die fast ganz schwarzen Hinterbeine sowie durch das quer sehr verbreiterte obere Mittelfeld des Hinterrückens. Das charakteristische Knötchen ist nur auf der Unterseite der linken Hinterhüfte sichtbar.
12. *I. raptorius* Grav.
♀ var.: segmenti 2i fascia apicali flava (Worms, 1 ♀, 11. 8. 99).
13. *I. emancipatus* Wesm.
a.) ♀ var.: segmento 4o punctulo pallido ornato (Harreshausen, 1 ♀, Juni 93).
b.) ♂ var.: segmentis 2o et 3o rufoflavo-variis (Harreshausen, 1 ♂, Juni 93).
c.) ♂ var.: petiolo et postpetiolo transverse rugosis; illo utrinque macula rufa notato et medio apice rufomaculato (Oberthal, 1 ♂, Juli 01).
14. *I. discriminator* Wesm.
a.) ♂ var.: segmento 4o fere toto nigro (Hohe Möhr im Schwarzwald, 1 ♂, Juli 1900).
b.) ♂ var.: alarum stigmatibus nigricantibus (Hohe Möhr i. s. Schwarzwald, 1 ♂, Juli 1900).
15. *I. montanus* n. sp. ♂. *Niger; antennis setaceis, crassiusculis; ore — mandibularum apice excepto — clipeo, facie, orbita frontali, antennarum scapo subtus, collimargine superno, squamula, lineola ante et infra alas, scui*

tello, coxarum et trochanterum anteriorum apice magis minusve, abdominis segmentis 2o et 3o flavis; 3o longitudine sua nonnihil latiore; 4o flavofulvo-vario; incisuris inter segmenta 2—3 et 3—4 profunde impressis, nigricantibus; pedum anteriorum femoribus apice et antice tarsisque flavorufescentibus; femoribus tarsisque posticis rufis; tibiis flavidis, posticis apicem versus nigris; postpetiolo aciculato; alarum stigmatate fulvescente; areola magna, pentagona, costam versus late aperta; segmenti medii area superomedia subquadrato. — Long. 15 mm.

Versucht man dieses Tier nach *Berthoumieu's* Tabelle zu bestimmen, so gelangt man zunächst zu *discriminator*, von welcher Art es sich jedoch durch ein nur wenig gewölbtes Schildchen und ein quadratisches oberes Mittelfeld des Hinterrückens, durch kurze gelbe Schulterlinien und ebenso gefärbte Rückengruben sowie durch ganz gelbrote Hinterfüsse scharf und bestimmt unterscheidet. Auch ist bei vorstehendem Tier die Spiegelzelle nach vorn weiter geöffnet als bei *discriminator*. Kopf hinter den Augen fast gradlinig verschmälert. Fühler kräftig, scharf zugespitzt, Fühlergeissel ringsum schwarz, Unterseite des Fühlerschaftes gelb. Hinterrücken gerunzelt, obere Seitenfelder desselben fast verschmolzen, Rückengruben mässig gross. Bauchsegmente 2—4 gekielt, gelb, das vierte mit 2 schwarzen seitlichen Flecken versehen. Hüften und Schenkelringe der Vorder- und Mittelbeine an der Spitze mehr oder weniger gelb gefleckt; Schienen gelblich, die hintersten vor der breit schwarzen Spitze mit braunroter Zone; Hinterfüsse in ganzer Ausdehnung schön rotgelb. Flügel mit bräunlichgelbem Randmal.

Beschrieben nach 2 um Oberthal i. würt. Schwarzwald im Juli 1901 gefangenen Exemplaren.

16. *I. guttatus* Tischb.

♂ var.: *flavipetiolatus* nov. v. Aeusere Augenränder in ziemlicher Ausdehnung schmal gelb. Der gelbe Fleck der Mittelbrustseiten greift vorn auf die Epiknemien nach oben und unten über. Oberseite der Hinterhüften bleichgelb. Hinterschenkel hinten blassgelb mit schwarzem Mittelfleck, der in die schwarze Vorderseite übergeht. Stiel und Hinterstiel des Hinterleibs gelb, zwischen den beiden ersten auf der Biegungsstelle ein schwarzer Fleck. Länge: 10 mm. — (Oberthal, 1 ♂, Juli 01).

17. *I. sulphuratus* Kriechb.

♂ var.: *coxis et trochanteribus anterioribus, his apice magis minusve, illis totis flavis* (Hirsau 1 ♂, Juli 1899; Oberthal 1 ♂, Juli 1901).

18. *I. stramentarius* Grav.:

♀ var.: segmenti 2i angulis basalibus gastrocoelisque ex parte fuscis (Hochheimer Park, 1 ♀, 17. 10. 99).

19. *I. terminatorius* Grav.:

a.) ♂ var.: segmenti 3i basi media striga transversa nigricante signata (Hirsau, 16. Juli 1899).

b.) ♂ var.: segmento 3o basi macula media nigra et pone eam puncto nigro ornato (Hirsau, 1 ♂, Juli 1899).

c.) ♂ var.: coxis anterioribus apice flavomaculatis (Hirsau; 1 ♂, Juli 99).

20. *I. suspiciosus* Wesm. — *Kriechbaumer* kam in seinen Studien über die ♂ des *I. extensorius* und *suspiciosus* (cf. Ent. Nachr. 1896 p. 99 ff.) zu dem Ergebnis, dass beide identisch seien, während er das *suspiciosus* ♀ für ein solches des *I. bucculentus* mit weiblicher Färbung der Schienen erklärte. Dieser Ansicht gegenüber wies *Thomson* (Opusc. entomol. fasc. 21 p. 2391) darauf hin, dass bereits *Wesmael* (Tent. p. 61) eine Varietät des *bucculentus* ♀ von gleicher Farbe der Schienen wie das *suspiciosus* ♀ beschrieben, und trotz der Uebereinstimmung in der Färbung der Schienen zwischen dem *suspiciosus* ♀ und der *bucculentus*-Varietät ersteres als selbständige Art beibehalten habe, da offenbar *Wesmael* die Unterschiede beider in der Skulptur des Kopfes nicht entgangen seien. Die Artberechtigung des *I. suspiciosus* dürfte demnach kaum noch zu bezweifeln sein.21. *I. extensorius* L.

♀ var.: area superomedia subquadrata (Hochheimer Park, 1 ♀, 5. 6. 99).

22. *I. gracilentus* Wesm.

a.) ♂ var.: segmenti 1i apice medio et 4i basi rufis; postscutello nigro (Harreshausen, 1 ♂, 12. 7. 90).

b.) ♂ var.: 3-*oculatus* *Kriechb.*: „segmento 1o apice tripunctato; tertii macula triangulari basali punctisque 2 pone eam rufis; quinti macula media rufa“ (Harreshausen, 1 ♂, 13. 7. 90).

c.) ♂ var.: postscutello bis flavo-punctato (Hirsau, 1 ♂, Juli 99).

d.) ♂ var.: coxis anterioribus basi magis minusve flavis (Harreshausen, 2 ♂, Oktober 00).

23. *I. melanobatus* Grav.

♂ var.: segmenti 2i dimidio apicali, 5o maxima parte, 6o et 7o totis nigris: 3i disco infuscato (Kniebispass im Schwarzwald, 1 ♂, Juli 01). Diese Varietät stimmt in allen übrigen Merkmalen mit einem von *Kriechbaumer*

bestimmten *melanobatus* ♂ meiner Sammlung überein. Mittelhüften an der Aussenseite mit einem gelben Streifen. Letztes Glied der Hinterfüsse grösstenteils schwarzbraun. Bei oberflächlicher Betrachtung könnte man das Tier für ein ♂ von *Amblyteles palliatorius* halten, von welchem es sich aber, abgesehen von der bedeutenderen Grösse — es misst 20 mm — besonders durch die tieferen Rücken-gruben bestimmt unterscheidet.

24. *I. inquinatus* Wesm.

♀ var.: segmento 2o nigro, margine, apicali rufo; 3o toto nigro (Bürstädter Wald, 1 ♀, 7. 6. 96).

25. *I. sarcitorius* Linné.

a.) ♂ var.: *gynandra* Kriechb.: „segmento 2 rufo, eisque angulis apicalibus vel fascia apicali angulata flavis“. Ein mit dieser Varietät vollkommen übereinstimmendes ♀ erbeutete Herr Landau im April 1902 an Euphorbiablüten in der Umgebung von Worms.

b.) ♂ var. *nigro-punctatus* nov. v.: ut var. praeced., sed segmento secundo 3 vel 2 maculis majoribus vel minoribus nigris ornato (Worms, 2 ♂, August 91; Hochheimer Park, 2 ♂, 19. 8. 95).

c.) ♂ var. *trimaculatus* nov. v.: ut var. a.) sed segmento secundo 3 maculis permagnis nigris ornato (Worms, 1 ♂, 25. 8. 91).

d.) ♂ var.: thoracis et abdominis picturis albidis (Hochheimer Park, 1 ♂, 19. 8. 95).

26. *I. sanguinator* Rossi.

♀ var.: segmentis 1—4 rufis (Hochheimer Park, 1 ♀, 22. 10. 98).

27. *I. monostagon* Grav.

a.) ♀ var.: scutello toto nigro (Worms, 1 ♀, 23. 6. 94). Diese Varietät entspricht var. 3 ♂ Wesm.

b.) ♂ var.: antennarum annulo et scapo subtus lineolaque ad orbitas oculorum externas sita albis; scutello toto nigro (Worms, 1 ♂, 1. 9. 97).

28. *I. leucomelas* Gmel.

♂ var.: postscutello 2 punctis subconfluentibus albis ornato (Hochheimer Park, 1 ♂, 9. 9. 98).

29. *I. albipictus* Grav.

♂ var.: a var. *multipictus* Berth. differt: tarsis mediis et tibiis tarsisque posticis totis nigris (Harreshausen, 1 ♂, 30. 8. 91).

30. *I. angustatus* Trent.

- a.) ♂ var.: segmento 5o et pedibus posticis totis nigris (Worms, 1 ♂, 24. 8. 97).
(Sehr ähnlich var.? 1 ♂ Wesm.: „segmento 5 toto. pedibusque fere totis nigris“ (Wesmael, Miscell. p. 402).
- b.) ♂ var.: postpetiolo rufo; segmento 5o toto nigro (Hochheimer Park, 1 ♂, 6. 8. 97; Harreshausen, 1 ♂, September 1897).

31. *I. pachymerus* Ratzbg.

In beiden Geschlechtern kann das Rot des 3. Hinterleibs-rings häufig mehr oder weniger durch Schwarz verdrängt werden, so dass alle möglichen Uebergänge vom vollständigen Rot bis zum vollständigen Schwarz beobachtet werden. Auch der 2. Hinterleibsring zeigt häufig Uebergänge von rot in schwarz.

- a.) ♀ var.: segmentis ventralibus plica ventrali deficiente (Babenhausen, 1 ♀, Septbr. 1901).
- b.) ♂ var.: abdomine toto nigro (Harreshausen, 1 ♂, April 96; Bürstädter Wald, 1 ♂, 13. 7. 95; 2 ♂, 9. 8. 95; 1 ♂, 10. 6. 96). 20 Exemplare, zumeist ♀, wurden aus Puppen von *Noctua piniperda* erzogen.

32. *I. fumipennis* Grav.

♀ var.: orbitis oculorum frontalis anguste rufis (Rosengarten, 1 ♀, 31. 8. 01). — Bei vorliegenden 3 ♀ ist der Hinterrand des 6. Hinterleibsringes schmal weiss. Diese Art ist durch die charakteristischen 3–4 schiefen Längseindrücke der Hinterhüften ausgezeichnet.

33. *I. bilunulatus* Grav.

♂ var.: a var. *derivator* Wesm. differt pedibus posticis totis nigris (Rosengarten, 1 ♂, 26. 5. 91).

34. *I. tergenus* Grav.

- a.) ♂ var.: segmentis dorsalibus 2o et 3o disco infuscatis (Rosengarten, 1 ♂, 6. 9. 90).
- b.) ♂ var.: segmenti li flexura obscure rufa; postpetioli angulis apicalibus albidis (Worms, 1 ♂, 24. 6. 96).

35. *I. incubitor* L.

- a.) ♂ var.: sicut var. 2 Grav. (= var. 1 Wesm.), sed scutello toto nigro (Rosengarten, 1 ♂, 22. 5. 00).
- b.) ♂ var.: coxarum anteriorum apice albo, postscutello 2 maculis albis ornato (Rosengarten, 1 ♂, 8. 7. 94).
- c.) ♂ var.: segmento 1o toto, 5o maxima parte nigris; coxis anticis apice albis (Rosengarten, 1 ♂, 8. 7. 94).

36. *I. nigritaris* Grav.
 ♂ var.: sicut var. 1 Grav., sed clipei 2 maculis latera-
 libus flavis (Hochheimer Park, 1 ♂, 9. 9. 98).
37. *I. fabricator* Fabr.
 a.) ♂ var.: sicut var. 1 Grav., sed facie macula media fer-
 ruginea notata; antennarum scapo subtus, flagello dextro
 toto, sinistri solo articulo 1o rufis (Harreshausen, 1 ♂,
 30. 8. 91).
 b.) ♂ var.: a spec. gen. differt: linea humerali longe ante
 alas sita, postscutello, epinemiis, coxarum anteriorum
 apice albidis (Hochheimer Park, 1 ♂, 14. 9. 98).
38. *I. luteiventris* Grav.
 ♀ var.: mesonoto medio badio, segmento 2o rufo (Worms,
 1 ♀. 30. 5. 97).
39. *I. nivatus* Grav.
 a.) ♀ var.: postscutello, spinulis duabus metathoracis, eo-
 xarum omnium apice, postpetioli maculis tribus majus-
 culis contiguus, segmenti 2i angulis apicalibus albis (Hoch-
 heimer Park, 1 ♀, 22. 10. 98).
 b.) ♂ var.: segmento ventrali 4o plica non instructo (Hirsau,
 Schweinbaethal, 1 ♂, Juli 1899).
40. *I. sicarius* Grav.
 ♂ var.: segmenti 2i basi medio macula alba ornata
 (Oberthal, 1 ♂, Juli 1901). — *Berthommieu* hat bei der
 Beschreibung des ♂ die Basis der Hinterfüsse irrüm-
 licherweise als weiss bezeichnet, während in Wirklichkeit
 die Spitze derselben von weisser Farbe ist. *Gravenhorst*
 sagt in der Diagnose von *I. jugatus* ♂ (= *sicarius*) aus-
 drücklich: „... pedibus ... posticorum tibiis basi, tar-
 sis apice albis“.
41. *I. Försteri* Wesm.
 ♂ var.: postscutello bis albo-maculato (Hirsau, 1 ♂,
 Juli 1899).
42. *I. semirufus* Grav.: (S. Kriechbaumer „Ueber den
I. semirufus auct“.; Ztschr. syst. Hym. Dipt., 1901, p.
 243 ff.) — Die mir vorliegenden 14 ♂ lassen sich in
 folgende Varietäten zerlegen:
 var. 1: orbitis oculorum facialibus anguste flavis, clipeo
 nigro (9 ♂). — Diese Varietät halte ich für die Nor-
 malform.
 var. 2: orbitis oculorum facialibus late, superne magis
 minusve dilatatis flavis, clipeo bis flavo-punctato (2 ♂).
 var. 3: facie fere tota flava (1 ♂).
 var. 4: facie et clipeo totis flavis (2 ♂).

(Fortsetzung folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Habermehl Heinrich

Artikel/Article: [Ueber Ichneumoniden. \(Hym.\). Varietäten und neue Arten. 97-104](#)