

Mittelbinde oder fast einfarbigen Deckschilden vor sich gehabt zu haben, wie sie unter den gewöhnlichen, namentlich bei den ♂ (und nur zwei ♂ hatte der Autor vor sich) nicht selten vorkommen.“

Die Synonymie der Art würde hiernach folgende sein:

Cantharis discoidea Ahr.

Canth. nigricans var.? d. Gyll. App.

Canth. humeralis Redt.

♂ *Telephorus Desertus* Dietr.

♀ *Canth. liturata* Redt.?

Die speciellen Citate sind bereits angegeben.

Verzeichniss

der nassauischen Hymenoptera aculeata,

mit

Hinzufügung der übrigen dem Verfasser bekannt gewordenen deutschen Arten

vom Professor **Schenck** zu Weilburg.

Die hier verzeichneten Hymenoptera aculeata Nassau's sind theils vom Herrn Professor Kirschbaum in der Gegend von Wiesbaden und bei Mombach unfern der nassauischen Grenze in Rheinhessen, theils von mir bei Weilburg und Dillenburg gefangen und nach vorheriger Untersuchung einer jeden Species von mir in den Jahrbüchern des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau beschrieben worden, die Bienen im Heft VII., IX., X. und XIV. (in letzterem zugleich eine Revision der früheren Beschreibungen), die Faltenwespen (*Vesparien*) in Heft IX., die Ameisen in Heft VIII., die Grabwespen (nebst *Scolien*, *Sapygen* und *Mutillen*) in Heft XII., die Goldwespen in Heft XI. Wo ich bei den Bienen in Heft XIV. eine andere Bestimmung und Benennung, als in den früheren Beschreibungen (in VII., IX. und X.) angenommen habe, ist die frühere Benennung mit der Zahl und Heftes dieser Jahrbücher beigelegt. Obgleich ich die bekanntesten und besten Schriften über die betreffenden Familien benutzt habe, so war es mir doch oft unmöglich, eine vorliegende Species mit Zuverlässigkeit zu bestimmen. Daher musste ich mir in einem solchen Falle erlauben, entweder eine Varietät anzunehmen, oder die Species als selbstständig unter einem neuen Namen zu beschreiben, was ich durch den Zusatz n. sp. (*nova species*) bemerklich gemacht habe. Ein Theil dieser neuen Arten ist

allerdings nur problematisch und wird sich vielleicht anderen, bereits beschriebenen unterordnen lassen. Bei der grossen Neigung, viele Arten dieser Gruppe, auf mannigfache Weise Grösse, Farbe und Sculptur zu variiren, ist es oft sehr schwer, zu entscheiden, ob man eine ächte Species oder eine blossе Varietät vor sich hat. Eine andere Schwierigkeit bietet das Zusammenfinden der zusammengehörigen Weibchen und Männchen dar, da diese oft sehr verschieden sind und die copula sehr selten beobachtet werden kann. Daher finden sich nicht selten einzelne Geschlechter und eigene Species angeführt. In diesem Falle habe ich das Geschlecht mit ♀ (Weibchen) und ♂ (Männchen), bei den geselligen Familien auch mit ♀ (Arbeiter) bemerkt.

Diejenigen deutschen Arten, welche bisher in Nassau noch nicht entdeckt, aber mir theils durch Autopsie, theils durch Schriften als solche bekannt geworden sind, habe ich in einem Anhange zusammengestellt. Dieses Verzeichniss der in Deutschland, aber nicht in Nassau vorkommenden Hymenoptera aculeata muss indessen sehr unvollständig sein, theils wegen der sehr mangelhaften Literatur über diese Insektengruppe, theils weil nur sehr wenige Sammler bis jetzt auf dieselbe ihr Augenmerk gerichtet haben.

1. Familie.

Apiaria.

I. Subfamilie.

Apidae.

I. Genus. *Apis* L.

1. *mellifica* L.

II. Genus. *Bombus* F.

1. *terrestris* L. (var. a. *lucorum* L. b. *virginalis* K.)

2. *hortorum* L. (*runderatus* F.)

3. *Tunstallanus* K. (*Latreillelus* K. Jonellus VII., IX.)

4. *lapidarius* L.

5. *vicinus* n. sp. (dazu *Rajellus* ♂ VII.)

6. *pomorum* Pz. (dazu *Deshamellus* ♀ VII. IX.)

7. *Rajellus* K. (*Deshamellus* K. ♂; *Rajellus* ♂ VII. gehört zu No. 5).

8. *soroënsis* F. (dazu *subterraneus* VII., IX., X., *subinterruptus* VII., IX. ex prte., *collinus* Sm.)

9. *pratorum* L. (dazu a. *subinterruptus* K. ex prte., b. *Burrellanus* K. ♂, *Cullumanus* K. ♂).

10. *Hypnorum* L. (var. *ericetorum* Pz.)

11. *muscorum* F. (= *senilis* F., aber nach Sm. nicht =

muscorum L., welche = agrorum F.), (dazu autumnalis VII., Curtisellus VII., xanthurus VII.)

12. agrorum F. (nach Sm. = muscorum L.) (var. a. floralis L. K. b. Beckwithellus K. c. Sowerbyanus K. d. Francillonellus K. e. Forsterellus K.)

13. sylvarum L. (dazu autumnalis IX.)

II. Subfamilie.

Psithyridae.

III. Genus. *Psithyrus* Lep.

1. rupestris F. (var. ♂: a. albinellus K. b. frutetorum Pz.)

2. verticalis K. (aestivalis Pz., nemorum F., veteranus F. ♂).

3. Barbatellus K. (saltuum Pz., vestalis Lep., autumnalis F. ♂).

4. quadricolor Lep.

5. campestris Pz. (var. ♂ a. Rossiellus K. b. Francisanus K. c. Leeanus K.)

III. Subfamilie.

Anthophoridae.

IV. Genus. *Anthophora* Latr.

1. hirsuta Latr. (acervorum F. ♀, pilipes F. ♂, hispanica Pz., retusa K. nach Sm., aber nicht = retusa L.)

2. aestivalis Pz. (Haworthana K. ♂; mixta VII. var.)

3. parietina F.

4. fulvitaris Lep.

5. nidulans F.

6. quadrimaculata F.

7. fuscata Pz.

V. Genus. *Saropoda* Latr.

1. bimaculata Pz. (rotundata Pz. ♂).

VI. Genus. *Eucera* Scop.

1. longicornis L. (tuberculata F. ♀, linguaria F. ♂).

VII. Genus. *Systropha* Latr.

1. spiralis F.

VIII. Genus. *Rhophites* Spin.

1. quinquespinosus Spin.

Anmerk. distinguendus (canus Eversm.), dentiventris Nyl. und inermis Nyl. stehen unter Gen. XVII. und XVIII.)

IX. Genus. *Ceratina* Latr.

1. coerulea Vill. (callosa F., cyanea K., albilabris Latr. non F.)

IV. Subfamilie.*Melectidae.*X. Genus. *Melecta* Latr.

1. punctata F. (armata Pz. Lep.)
2. luctuosa Scop. (punctata Lep.)

XI. Genus. *Crocisa* Latr.

1. scutellaris F. (histrionica Latr.)

XII. Genus. *Epeolus* Latr.

1. variegatus L. (Nomada crucigera Pz.)

XIII. Genus. *Nomada* F.

1. succincta Pz. (Goodeniana K.)
 2. marshamella K. (alternata K. ♂).
 3. lineola Pz. (var. a. cornigera K. b. sexcincta K. ♂).
- c. affinis H.-Sch. ♂.
4. Lathburiana K. (rufiventris K. ♀).
 5. sexfasciata Pz. (Schaefferella K. ♀, connexa K. ♂).
 6. Jacobaeae Pz. (flavopicta K. ♀).
 7. solidaginis Pz.
 8. ruficornis L. (var. ♂. a. leucophthalma K. b. conjungens H.-Sch. c. ochrostoma K.)
 9. borealis Zett. (inquilina Sm.), an ruficornis var.
 10. lateralis Pz. (Hillana K. ♂, melanostoma H.-Sch. var. ♂), an ruficornis var.
 11. zonata Pz., an ruficornis var.
 12. flava Pz. (nach Sm. ruficornis var.)
 13. signata Jur. (an flava var.)
 14. fucata Pz. (varia K. ♂).
 15. Roberjeotiana Pz. (neglecta H.-Sch. ♂).
 16. armata H.-Sch. (cincticornis Nyl. ♀).
 17. ferruginata K.
 18. germanica Pz.
 19. flavoguttata K.
 20. xanthosticta K.
 21. nigrata n. sp.
 22. Fabriciana L. (Fabriciella K. ♀, quadrinotata K. ♂).
 23. minuta F. (furva Pz. ♂, var. a. rufocincta K. b. Sheppardiana K.)

V. Subfamilie.*Xylocopidae.*XIV. Genus. *Xylocopa* Latr.

1. violacea F.

VI. Subfamilie.*Panurgidae.*XV. Genus. *Panurgus* Latr.

1. lobatus F. (Apis ursina K. var. β ♀, Lincella K. ♂).
2. dentipes Latr.

XVI. Genus. *Dufourea* Lep.

1. *vulgaris* n. sp. (*minuta* Lep. VII.)

XVII. Genus. *Halictoides* Nyl. ap. bor. (*Rhophites* Nyl. rev. ap. bor.)

1. *dentiventris* Nyl.
2. *inermis* Nyl.

XVIII. Genus. *Rhophitoides* n. g. (*Rhophites* IX.)

1. *distinguendus* n. sp. ♂ (? *Rhophites carus* Eversm.)

XIX. Genus. *Dasygoda* Latr.

1. *hirtipes* F. (*farfarisequa* Pz. ♂, *Swammerdamella* K., *plumipes* Pz. ♀).

VII. Subfamilie.

*Melittidae.*XX. Genus. *Macropis* Pz. (*Megilla* F. ex p.)

1. *labiata* Pz.
2. *fulvipes* F. ♀.

XXI. Genus. *Melitta* Lep. (*Cilissa* Leach, *Kirbya* Lep.)

1. *tricincta* K. (nach Sm. = *Anthophora leporina* F.)
2. *melanura* Nyl.
3. *haemorrhoidalis* F. (*chrysur* K.)

VIII. Subfamilie.

*Andrenidae.*XXII. Genus. *Andrena* Latr.

1. *Hattorfiana* F. (*Lathamana* K., *quadripunctata* F. ♂, *equestris* Pz., var. ♂ *haemorrhoidalis* K.)
2. *Schrankella* Nyl. rev. ap. bor. (= *Schrankella* K. nach Nyl., *cingulata* IX,) (nach Sm. catalogue *Schrankella* K. = *Cetii* Schrk. Sm. zoolog.)
3. *cingulata* K. (*sphegoides* Pz. ♀, *labiata* F. ♂, *albilabris* Pz. ♂).
4. *marginata* F.
5. *Rosae* K. var. ♀ β (*stragulata* Ill. *austriaca* Pz., *zonalis* K. ♂).
6. *rubricata* Sm. (*Rosae* Ill. K. var. ♀ δ, ε, et ♂, *florea* F.)
7. *eximia* Sm. ♂ (*spinigera* Sm., wahrscheinlich ist *spinigera* K. var.)
8. *Flessae* Pz.
9. *cineraria* L. (*barbareae* Pz.)
10. *carbonaria* P. (*aterrima* Pz., *atra* Sm. *pilipes* F. ♀, *pratensis* K. ♂).
11. *pratensis* Nyl. (*nitidiventris* Lé. Duf. *nitida* Lep.)

12. *Clarkella* K. (*lucida* Pz. ♂).
13. *nitida* K.
14. *Trimmerana* K. (*helvola* VII., IX. ♂).
15. *Apicata* Sm.
16. *nigroaenea* K.
17. *tibialis* K. (*atriceps* K. ♂, *subfasciata* IX. var. ♀).
18. *fulva* Schrk. (*vestita* F., *armata* K. ♀).
19. *albicans* K.
20. *fulvago* K.
21. *fulvescens* Sm.
22. *fulvida* n. sp. (an *ruficus* Nyl.)
23. *varians* Rossi (*subdentata* K. ♂).
24. *mixta* n. sp. ♀.
25. *helvola* L. (*angulosa* K. ♂).
26. *fucata* Sm. ♀ (*clypearis* Nyl., *cinerascens* IX. var.)
27. *Gwynana* K.
28. *bicolor* F. (*aestiva* Sm.)
29. *fuscohirta* n. sp. ♂.
30. *marginalis* n. sp. ♂.
31. *laeviuscula* n. sp. ♂.
32. *Smithella* K.
33. *fasciatella* n. sp. ♂ (an *clypearis* Nyl. ♂).
34. *fulvicrus* K.
35. *fasciata* Wesm. (*contigua* IX.)
36. *Listerella* K. (*denticulata* K. ♂).
37. *fuscipes* K. (*pubescens* F. ♂).
38. *albicus* K. (*barbilabris* K. ♂).
39. *picicrus* n. sp. ♀.
40. *decipiens* n. sp.
41. *labialis* K. (*fulvipes*, *albipes*, *lutescens* IX. ♀).
42. *hirtipes* Pz. ♀.
43. *clypeata* n. sp. ♂ (an *labialis* var.)
44. *xanthura* K. ♀ (*labialis* VII, IX. ♀).
45. *Wilkella* K. (*xanthura* VII., IX.)
46. *chrysopyga* n. sp. ♀.
47. *chrysoscelis* K.
48. *convexiuscula* K. (*ovata*, *Wilkella* IX., var. *gibba* IX.)
49. *fuscata* K.
50. *combinata* Chr. K. (*albibarbis* IX., *dorsata* K.)
51. *Afzeliella* K.
52. *Lewinella* K. (*propinqua* IX. ♀).
53. *cognata* n. sp. ♂.
54. *griseola* n. sp. ♂.
55. *lepida* n. sp. ♂.
56. *proxima* K. (*Collinsonana* K. ♂, *digitalis* K. ♂).
57. *fulvicornis* n. sp. (an *tarsata* Nyl.)

58. *cyanescens* Nyl. (*Potentillae* Pz. ♂).
59. *nitidiuscula* n. sp.
60. *nana* K.
61. *parvula* K.
62. *minutula* K. (nach Sm. *parvula* var.)
63. *punctulata* n. sp.

XXIII. Genus. *Hylaeus* F. (*Halictus* Latr.).

1. *sexcinctus* F. (*arbustorum* Ill).
2. *quadristrigatus* Latr. (*grandis* Ill.)
3. *xanthopus* K.
4. *laevigatus* K. (*lugubris* K. ♂, *quadrinotatus* IX., *bisbimaculatus* IX.)
5. *rufocinctus* Sich. ♀.
6. *sexnotatus* K.
7. *sexmaculatus* n. sp.
8. *quadrinotatus* K. (dazu *breviventris*, *lativentris*, *bisbistrigatus*, *trifasciatus* IX).
9. *quadrisingatus* n. sp. ♀.
10. *interruptus* Pz. (♀ = *quadrinotatus* IX.)
11. *albidus* n. sp. ♀ (*tomentosus* IX.)
12. *leucozonius* K.
13. *zonulus* Sm.
14. *bifasciatus* n. sp. ♂ (an *rufocinctus* ♂).
15. *haemorrhoidalis* n. sp. ♂ (an *rufocinctus* ♂ var.)
16. *quadricinctus* F.
17. *rubicundus* K.
18. *maculatus* Sm. (*interruptus* Lep. No. 6, non *interruptus* Pz.)
19. *fulvocinctus* K. (nach Sm. = *cylindricus* F., *abdominalis* K. var. ♂, *bipunctatus* IX. var. ♂).
20. *malachurus* K. (*apicalis* ♂ IX).
21. *obovatus* K. (*albipes* K. var. ♂, dazu *affinis*, *laeviusculus*, *albitarsis*, *nigricornis* IX.).
22. *pauillus* n. sp. (an = *fulvicornis* K, ♂ = *flavicornis* IX., und *immarginatus* IX, *similis* IX. var. ♀)
23. *punctatissimus* n. sp. ♀.
24. *marginellus* n. sp. ♀.
25. *laevis* K. (*convexus* IX. ♂).
26. *clypearis* n. sp.
27. *punctulatus* K. (*villosulus* K. ♂).
28. *minutus* K. (dazu *rugosulus* IX., *pusillus* IX.)
29. *parvulus* n. sp. (an *nitidiusculus* ♀).
30. *nitidus* n. sp. (an *minutulus* ♀).
31. *nitidiusculus* K. ♂ (an *parvulus* ♂).
32. *minutulus* n. sp. ♂ (an *nitidus* ♂).

33. flavitarsis n. sp. ♂.
34. convexiusculus n. sp. ♂.
35. rufipes n. sp. ♂.
36. atratulus n. sp. ♂.
37. sublaevis n. sp. ♀.
38. minutissimus K. ♀.
39. politus n. sp. ♀.
40. lucidulus n. sp. ♀.
41. exilis n. sp. ♂ (an minutissimus ♂).
42. pygmaeus n. sp. ♂ (non pygmaeus IX., welcher =
Dichroa ephippia L. = D. divisa K. var.)
43. nanulus n. sp. ♂ (an politus ♂).
44. tenellus n. sp. ♂ (an lucidulus ♂).
45. seladonius F. (flavipes F. ♂).
46. fasciatus Nyl. (an subauratus Lep.)
47. Smeathmanellus K.
48. morio F. (aeratus K. var.)
49. leucopus K.

XXIV. Genus. Nomia Latr.

1. pulchella Jur. (Andrena Jur. Megilla parvula F.)

XXV. Genus. Colletes Latr.

1. fodiens Latr.
2. Daviesana Sm.
3. balteata Nyl.
4. marginata Sm.
5. similis n. sp. ♂.
6. succincta L.
7. cunicularia L. (hirta Lep.)

IX. Subfamilie.

Rhathymidae.

XXVI. Genus. Sphecodes Latr. (Dichroa Ill.)

1. fuscipennis Germ. (nigripes Lep. Latreillii Wesm. rugosus Sm.)
2. gibbus L. (sphecoides K. ♀, monilicornis K. ♂, piceus Wesm.)
3. rufescens Fourcr. Sm. (gibba F. K. Sph. gibbus Latr., similis Wesm.)
4. subquadratus Sm. (gibbus Wesm.)
5. rufiventris Wesm. (non rufiventris IX., welcher = subovalis).
6. subovalis n. sp. (dazu rufiventris IX.)
7. ephippia L. (Sphex ephippia L., var. a. Geoffrellus K. b. diyisus K. Dazu Hylaeus pygmaeus IX. ♂ var.)

X. Subfamilie.*Prosopidae.***XXVII. Genus. Prosopis F. (Hylaeus Latr.)**

1. variegata F.
2. dilatata K. ♂.
3. signata K. Sm.
4. confusa Nyl. rev. (signata Nyl. ap. bor. annularis IX. ♂).
5. obscurata n. sp.
6. armillata Nyl. (hyalinata Sm., longicornis IX. ♂, similis IX. ♂, wahrscheinlich = annularis K.)
7. quadrimaculata n. sp. ♀.
8. mixta n. sp. ♂.
9. lineolata n. sp. ♂.
10. excisa n. sp. (an pictipes Nyl.)
11. clypearis n. sp. ♂ (an excisa var.)
12. sinuata n. sp.
13. angustata n. sp. ♂.
14. brevicornis Nyl. (pygmaea IX.)
15. nitidiuscula n. sp. (an propinqua Nyl.)
16. annulata K. (communis Nyl. rev., non annulata L.)
17. annularis Sm. ♀.

XI. Subfamilie.*Megachilidae.***XXVIII. Genus. Megachile Latr.**

1. maritima K. ♂.
2. lagopoda L. (dazu flaviventris IX).
3. Willughbiella K.
4. atriventris n. sp. ♀ (an maritima ♀).
5. fasciata Sm. (rufitarsis Sm. ♂, ericetorum VII.)
6. circumcincta K.
7. ligniseca K. (centuncularis Pz.)
8. centuncularis K.
9. octosignata Nyl.
10. villosa n. sp. ♀.
11. argentata F. (Leachella K.)
12. Serratulae Pz. (Trachusa Serratulae Pz. ♂, resinana IX. ♀). (Osmia Serratulae Nyl. et al. autt.)

XXIX. Genus. Osmia Latr.

1. cornuta Latr.
2. bicornis L. (rufa L.)
3. bicolor K. (fusca F.)
4. fulviventris Latr. (Leaiana K. = atra IX. ♀ var.)
5. aurulenta Pz. (tunensis K., dazu marginella VII., IX.)

6. aenea L. (coerulescens L. ♀).
7. xanthomelaena K. (nigriventris Zett., chrysomelina Pz.)
8. spinulosa K.
9. adunca Latr. (phaeoptera Sp. fuliginosa Pz.)
10. Spinolae K.
11. interrupta n. sp. (punctatissima VII., IX., an leucomelaena Sm. Nyl.)
12. leucomelaena K. (muthmasslich).
13. Papaveris Latr.

XXX. Genus. *Anthidium* Latr.

1. manicatum L.
2. oblongatum Latr. (strigatum VII.)
3. strigatum Latr. (scapulare VII.)
4. lituratum Latr.
5. punctatum Latr.

XXXI. Genus. *Heriades* Latr.

1. nigricornis Nyl. (an leucomelaena Ill.)
2. campanularum Latr.

XXXII. Genus. *Trypetes* n. g. (*Heriades* Latr.)

1. truncorum L. (*Heriades truncorum*.)

XXXIII. Genus. *Chelostoma* Latr.

1. maxillosum L. (florisomne L. ♂, culmorum Lep. var.)

XII. Subfamilie.

Stelidae.

XXXIV. Genus. *Stelis* Latr.

1. aterrima Pz.
2. phaeoptera K.
3. octomaculata Sm. (ornatula Nyl.)
4. minuta Lep. (nana IX.)
5. pygmaea n. sp. (an breviscula Nyl. rev.)
6. minima n. sp.

XXXV. Genus. *Coelioxys* Latr.

1. conica L. (acuta Nyl., quadridentata L.)
2. rufescens Lep. (apiculata Nyl.)
3. hebesens Nyl. ♀ (obtusata X.)
4. recurva n. sp. (aurolimbatata Foerst.)
5. convergens n. sp. ♂ (an acuta ♂).
6. longiuscula n. sp. ♂ (an rufescens ♂ var.)
7. carinata n. sp. ♂ (an hebesens ♂).
8. reflexa n. sp. ♂ (an recurva ♂ var.)
9. punctata Lep. (rectis Sm., temporalis Nyl., ambigua X var.)
10. simplex Nyl. ♀ (denticulata X).
11. acuminata Nyl. ♀.
12. elongata Lep. ♀.

13. tridenticulata n. sp. ♀.
14. gracilis n. sp. ♀.
15. alata Foerst. ♀.
16. distincta n. sp. ♂ (an simplex ♂).
17. apiculata Foerst. ♂ (an acuminata ♂).
18. divergens Foerst. ♂ (an elongata ♂).
19. parvula n. sp. ♂ (an tridenticulata ♂).
20. obscura n. sp. ♂.
21. octodentata Lep.

XIII. Subfamilie.

Phileremidae.

XXXVI. Genus. *Phileremus* Latr.

1. Kirbyanus Latr. (punctatus Pz.)

II. Familie.

Formicaria.

I. Subfamilie.

Formicidae.

I. Genus. *Formica* L. ex p.

1. ligniperda Nyl.
2. rufa L. N. (var. polycetena Foerst.
3. major N. (piniphila N. J. VIII. vielleicht Varietät von rufa).
4. congerens N.
5. truncicola N.
6. sanguinea Latr. (dominula N.)
7. exsecta N.
8. cunicularia Latr. (var. stenoptera Foerst.)
9. fusca L. (nebst glebaria N.)
10. fuliginosa Latr.
11. nigra L.
12. aliena Foerst.
13. brunnea Latr. (timida Foerst.)
14. pallescens n. sp. ♀♂ (nach Roger nigra, unausgefärbt).
15. flava L. N.
16. umbrata N.
17. mixta N.
18. affinis n. sp.
19. incisa n. sp. ♀.

II. Genus. *Tapinoma* Foerst.

1. erraticum Latr. (collina Foerst., Form. glabrella N.)
2. pygmaeum Latr.

III. Genus. *Polyergus* Latr.

1. *rufescens* Latr.

II. Subfamilie.

*Poneridae.*IV. Genus. *Ponera* Latr.

1. *contracta* Latr.

III. Subfamilie.

*Myrmicidae.*V. Genus. *Myrmica* Mayr., Latr. ex p.

1. *laevinodis* N.
2. *ruginodis* N.
3. *scabrinodis* N.
4. *lobicornis* N.
5. *rugulosa* N. (*clandestina* Foerst.)

VI. Genus. *Myrmecina* Curt.

1. *Latreillei* Curt. (*striatula* N. *bidens* Foerst., *graminicola* Foerst. ♂).

VII. Genus. *Tetramorium* Mayr.

1. *caespitum* Latr. (*fuscula* N. var. *a. impura* Foerst., *b. modesta* Foerst.)
2. *atratum* n. sp. ♀♂.
3. *lippulum* N. (*Minkii* Foerst., *graminicola* Latr. ♀).

VIII. Genus. *Leptothorax* Mayr.)

1. *acervorum* N.
2. *muscorum* N. (var. *Gredleri* Mayr.)
3. *corticalis* n. sp.
4. *tuborum* N. (an *Nylanderi* var.)
5. *unifasciatus* Latr.
6. *interruptus* n. sp. (*simpliciusculus* N. var.)
7. *Nylanderi* Foerst. (*cingulata* N. J. VIII.)
8. *parvulus* n. sp. ♀♂.

IX. Genus. *Diplorhoptrum* Mayr.

1. *fugax* Latr.

X. Genus. *Atta* Latr.

1. *structor* Latr.
2. *subterranea* Latr.

XI. Genus. *Myrmus* Schenk. ent. Zeit. (*Eciton* Latr. N. J. *Strongylognathus* Mayr.)

1. *testaceus* n. sp. (*emarginatus* Schenck ent. Zeit.)

III. Familie.

Vesparia (Diploptera).

I. Subfamilie.

Vespidae.

I. Genus. *Vespa* L. ex p.

1. *Crabro* L.
2. *media* Ol. (= *Geerii* Lep.; similis, *crassa* und *rufo-scutellata* N. J. IX. sind wahrscheinlich Varietäten).
3. *flavicineta* n. sp.
4. *germanica* F.
5. *vulgaris* L.
6. *rufa* L.
7. *Norwegica* F.
8. *Holsatica* F. (*Saxonica* N. J. IX. nach Sauss. = *sylvestris* Scop.)
9. *Saxonica* F. nach Sauss. (*tridens* N. J. IX.)

II. Genus. *Polistes* Latr.

1. *gallica* F. (*biglumis* L., *Geoffroyi* Lep. nach Sauss. = *diadema* Latr.)
2. *pectoralis* H.-Sch. (*gallica* Lep.)

II. Subfamilie.

Eumenidae.

III. Genus. *Eumenes* Latr.

1. *pomiformis* F.
2. *coarctata* L.

IV. Genus. *Discoelius* Latr.

1. *zonalis* Latr.

V. Genus. *Oplopus* (*Hoplopus*) Wesm. (*Epipona* Shuck.) *Pterocheilus* H.-Sch. ex p.)

1. *spinipes* L.
2. *melanocephalus* Gmel. (*dentipes* H.-Sch.)
3. *laevipes* Shuck. (*reniformis* Lep., *coxalis* H.-Sch.)
4. *simplicipes* H.-Sch.

VI. Genus. *Odynerus* H.-Sch. (*Ancistrocerus* Wesm.)

1. *parietum* L. (*parietina* L. var. a. *affinis* H. - Sch. b. *emarginatus* F. c. *auctus* Pz. d. *quadratus* Pz. e. *sex-fasciatus* F. ♂).
2. *oviventris* Wesm.?
3. *Antilope* Pz. Wesm.
4. *Gazella* Pz. ♂? (dazu *viduus* N. J. IX. an *parietum* aut *oviventris* var.)
5. *renimacula* Luc. (var. *triphaleratus* Sav. = *trifasciatus* Lep.)

6. trifasciatus F. (quadricinctus F., tricinetus H.-Sch.;
an gazella Pz.)

7. simplex F. (quadrifasciatus F. H.-Sch.)

8. trimarginatus Zett. (quadricinctus H.-Sch.)

9. minutus F. (pictus H.-Sch.)

10. xanthomelas H.-Sch.

11. exilis H. Sch.

12. parvulus H.-Sch. (Helvetius Sauss.)

VII. Genus. Symmorphus. H.-Sch. Wesm.

1. crassicornis Pz.

2. gracilis Brullé (elegans Wesm.)

3. sinuatus F. (bifasciatus N.-J. IX.)

4. bifasciatus F.

5. fuscipes H.-Sch.

IV. Familie.

Fossoria (Spheciformia).

I. Subfamilie.

Crabronidae.

I. Genus. Crabro. F. ex p. Dhlb.

1. Subgenus. Crabro.

1. Lindenius Shuck. (striatus Dhlb. interruptus Dhlb.)

2. fossorius L.

2. Subgenus. Solenius.

3. sexcinctus v. d. L.

4. cephalotes H.-Sch.

5. lapidarius Pz. (fossorius v. d. L. xylurgus Shuck.
chrysostomus H.-Sch.)

6. argenteus n. sp. (an lapidarius var.)

3. Subgenus. Ectemnius.

7. dives. H.-Sch.

8. spinicollis H.-Sch. (an guttatus Dhlb. var.)

9. nigrinus H.-Sch. (Cr. guttatus v. d. L.)

10. vagus L.

11. fuscitarsis H.-Sch.

12. larvatus Wesm.

13. pictus n. sp. (an dives var.)

4. Subgenus. Thyreopus.

14. cribrarius L.

15. patellatus v. d. L.

5. Subgenus. Ceratocolus.

16. vexillatus Pz. (lapidarius v. d. L. ♀ clypeatus F.)

17. subterraneus F.

6. Subgenus. Crossocerus.

18. capitosus Shuck. (laevipes H.-Sch.)

19. podagricus H.-Sch. non Dhlb. (vicinus Dhlb.)

20. congener. Dhlb.
21. ambiguus Dhlb. (capito Dhlb. gonager H.-Sch.)
22. vagabundus Pz. (Blepharipus mediatulus Lep. ♀ 5maculatus Lep. ♂ subpunctatus Dhlb.)
23. cetratus Shuck. (dilatatus H.-Sch.)
24. leucostoma L.
25. clypearis n. sp.
26. scutatus F.
27. anxius Wesm. (exiguus Shuck, non v. d. L.)
28. quadrimaculatus Spin. (subpunctatus v. d. L. Blepharipus pauperatus Lep. laevipes v. d. L. var.)
29. elongatulus v. d. L. (morio H.-Sch. var. a. pallidipalpis; b. luteipalpis; c. striatulus; d. annulatus; e. proximus; f. hyalinus; g. obliquus; h. transversalis).
30. Wesmaëli v. d. L.
31. exiguus v. d. L. non Shuck. Dhlb.
32. denticrus H.-Sch.
33. affinis H.-Sch. (an elongatulus var.)
7. Subgenus. Blepharipus.
34. serripes H.-Sch.

II. Genus. Lindenius. Lep.

1. albilabris F. (leucostoma Pz.)
2. Panzeri Dhlb.
3. pygmaeus v. d. L.

III. Genus. Entomognathus Dhlb.

1. brevis v. d. L.

IV. Genus. Nitela Latr.

1. Spinolae Latr.

V. Genus. Oxybelus Latr.

1. mucronatus F. non Oliv. nec Pz. (ferox Shuck. ♂ argenteus Shuck. ♀)
2. bipunctatus Ol. (haemorrhoidalis Dhlb. nigroaeneus Shuck. ♂).
3. trispinosus F. (nigripes Ol. ♀, mucronatus Lep. ♂).
4. furcatus Lep. (mucronatus v. d. L. ♂).
5. bellicosus Ol.
6. bellus Dhlb. (an pugnax Ol.? quatuordecimguttatus Shuck?).
7. uniglumis L.
8. mandibularis Dhlb.

VI. Genus. Rhopalum Dhlb.

1. clavipes L. (crassipes F. Crabro rufiventris Pz.)
2. tibiale F.

II. Subfamilie.

Pemphredonidae.

VII. Genus. Trypoxylon Latr.

1. figulus L.
2. clavicerum Latr.
3. attenuatum Sm.

VIII. Genus. Pemphredon Latr.

1. lugubris. F. (Sphex unicolor Pz.)

IX. Genus. Cemonus Jur.

1. unicolor F.
2. lethifer Shuck.
3. rugifer Dhlb.

X. Genus. Diodontus Curt.

1. tristis v. d. L. (pallipes Dhlb. non Lep. nec F.)
2. minutus v. d. L.
3. medius Dhlb.?

XI. Genus. Passaloecus Shuck.

1. gracilis Curt.
2. monilicornis Dhlb. (insignis v. d. L. ♀).
3. Turionum Dhlb.
4. corniger Shuck. (insignis Shuck. ♂).
5. insignis Dhlb. (insignis v. d. L. ♂).

XII. Genus. Stigmus Jur.

1. pendulus Pz. (ater. Jur.)

XIII. Genus. Celia Shuck.

1. Troglodytes v. d. L.

III. Subfamilie.

Philanthidae.

XIV. Genus. Philanthus Latr.

1. Triangulum F. (pictus Pz., discolor Pz. ♂ var., apivorus Latr.)

XV. Genus. Cerceris Latr.

1. variabilis Schrk. (Phil. ornatus F. Cerc. ornata Latr. hortorum Pz., fimbriata v. d. L.)
2. arenaria L. (Crabro quinquecinctus F., Phil. laetus F., 4fasciatus Pz., Cerc. aurita Latr.)
3. nasuta Kl. (quinquefasciata v. d. L. ♀, interrupta Shuck).
4. labiata F. (nasuta Latr., Cr. labiatus F., Cerc. interrupta Sp.)
5. interrupta Pz.

IV. Subfamilie.

Nyssonidae.

XVI. Genus. Nysson Latr.

1. spinosus F. (Panzeri Lep. Mellinus interruptus Pz.)
2. Shuckardi Wesm. (interruptus Shuck., Nysson Panzeri Lep.)

3. maculatus v. d. L. (trimaculatus Pz.)

4. dimidiatus Jur. (Wesmaëli Lep.)

5. trimaculatus v. d. L. (nigripes Sp.)

6. quadriguttatus Sp.

7. lineolatus n. sp. (an guttatus Ol.)

XVII. Genus. Gorytes Dhlb.

1. mystaceus L.

2. campestris L. (Mell. et Arpactus 4fasciatus Pz.)

XVIII. Genus. Hoplisus Dhlb.

1. quadrifasciatus F. (Mell. 5fasciatus Pz. dissectus Pz. ♀,
Gor. arenarius v. d. L. ♂).

2. laticinctus Lep.

3. quinquecinctus F.

4. punctuosus Eversm.? (punctatus Kirschbaum).

XIX. Genus. Harpactes Dhlb.

1. laevis Latr. (Sphex cruenta F. Pompilus cruentus Pz.)

2. tumidus Pz.

3. Carceli Lep.

XX. Genus. Stizus Latr.

1. tridens F. (Mellin. repandus Pz.)

XXI. Genus. Alyson Jur.

1. lunicorne F.

2. bimaculatum Pz. (Sphex fuscata Pz. ♂ Pomp. spinosus Pz.)

XXII. Genus. Dolichurus Latr.

1. corniculus Sp. (Pison ater. Latr.)

V. Subfamilie.

Bembecidae.

XXIII. Genus. Bembex F.

1. rostrata L.

2. tarsata Latr.

VI. Subfamilie.

Mellinidae.

XXIV. Genus. Mellinus F.

1. arvensis L. (Crabro U-flavum Pz.)

2. sabulosus F. (frontalis Pz., fulvicornis F. ♂)

VII. Subfamilie.

Larridae.

XXV. Genus. Astata Latr.

1. boops Shck. (abdominalis Latr. Tiphia abdominalis Pz. ♂, Larra pompiliformis Pz. ♀).

XXVI. Genus. Tachytes Pz.

1. obsoleta Rossi (Pompilus tricolor Pz.)

2. obscuripennis n. sp. (an nigripennis v. d. L. var.)

3. *pectinipes* L. (*Larra dimidiata* Pz. ♀, *pompiliformis* v. d. L. ♀).

4. *Panzeri* v. d. L.

5. *unicolor* Pz. (*pompiliformis* v. d. L. var., *Jurinei* v. d. L.)

XXVII. Genus. *Miscophus* Jur.

1. *niger* Dhlb.

2. *spurius* Dhlb.

3. *bicolor* v. d. L. (*Larra dubia* Pz.)

4. *concolor* Dhlb.? (an *bicolor* var.)

XXVIII. Genus. *Dinetus* Jur.

1. *pictus* F.

VIII. Subfamilie.

Sphecidae.

XXIX. Genus. *Sphex* Latr.

1. *cinereo-rufo-cincta* Dhlb. (an *Sphex maxillosa* Latr. var.)

XXX. Genus. *Ammophila* K.

1. *sabulosa* L.

XXXI. Genus. *Miscus* Jur.

1. *campestris* Latr.

XXXII. Genus. *Psammophila* Dhlb.

1. *viatica* L. (*Sphex arenaria* F. *Amm. hirsuta* K. ♀, *argentea* K. ♂).

XXXIII. Genus. *Mimesa* Shuck.

1. *unicolor* v. d. L. (*borealis* Dhlb.)

2. *Dahlbomi* Wesm. (*unicolor* Dhlb.)

3. *equestris* F. (*Psen rufa* Pz.)

4. *bicolor* Shuck (*lutaria* Dhlb.)

XXXIV. Genus. *Mesopora* Wesm. (*Dahlbomia* Wissm.)

1. *atra* F. (*Pelopoeus compressicornis* F. ♂).

XXXV. Genus. *Psen* Latr. ex p.

1. *atratus* Pz.

2. *fuscipennis* Dhlb.

3. *concolor* Dhlb.

4. *intermedius* n. sp. (an *concolor* var.)

5. *laevigatus* n. sp. (an *atratus* var.)

6. *ambiguus* n. sp. (an *concolor* var.)

7. *fulvicornis* n. sp. (an *fuscipennis* var.)

IX. Subfamilie.

Pompilidae.

XXXVI. Genus. *Aporus* Sp.

1. *bicolor* Sp. (*unicolor* Sp. ♂, *femoralis* v. d. L. ♂ var.)

2. *dubius* v. d. L. (*bicolor* Shuck.)

XXXVII. Genus. *Salius* Latr.

1. *sanguinolentus* F. (*Anoplius bidens* Lep. ♂).

XXXVIII. Genus. *Pompilus* Schi.

1. *plumbeus* Dhlb. (*pulcher* v. d. L.)
2. *cinctellus* v. d. L. (*Anoplius tibialis* Lep. ♂).
3. *sericeus* v. d. L. (an *cinctellus* var.)
4. *niger* F.
5. *melanarius* Dhlb. (an *niger* var.)
6. *concinus* Dhlb. (an *niger* var.)
7. *rufipes* L.
8. *spissus* Schi.
9. *neglectus* Wesm. (Dhlb.? *minutulus* Dhlb. ♂).
10. *viaticus* L. (*fuscus* Schi.)
11. *chalybeatus* Schi.
12. *trivialis* Kl. (*gibbus* v. d. L.)
13. *anceps* Wesm.
14. *intermedius* n. sp. (an *anceps* Wesm. var.)
15. *pectinipes* v. d. L. (*crassicornis* Shuck.)
16. *basalis* H.-Sch.

XXXIX. Genus. *Priocnemis* Schi.

1. *bipunctatus* F. (*Pomp. sexpunctatus* F. ♂).
2. *hyalinatus* F. (*Pompilus albispinus* Pz. ♂, *Pomp. fasciatellus* Sp. ♀).
3. *fuscus* F.
4. *coriaceus* Dhlb.
5. *maculipennis* n. sp. (nebst *claripennis* n. sp. N.-J.)
6. *affinis* v. d. L.
7. *exaltatus* F.
8. *obtusiventris* Schi.
9. *notatus* v. d. L. (*femoralis* Dhlb. ♂).
10. *pusillus* Dhlb. (*nudipes* Dhlb. ♀).

XL. Genus. *Agenia* Dhlb.

1. *punctum* F. (*carbonaria* Dhlb., *Pomp. petiolatus* Shuck. ♀).
var. *canaliculata* N. J.)

XLI. Genus. *Pogonius* Dhlb.

1. *hircanus* F. (*bifasciatus* v. d. L.)
2. *intermedius* Dhlb.
3. *bifasciatus* F.
4. *variegatus* L.

XLII. Genus. *Ceropales* Latr.

1. *maculata* F.
2. *variegata* F.

X. Subfamilie.*Sapygidae.***XLIII. Genus. Sapyga Latr.**

1. punctata Kl. (sexpunctata Latr. Hellus 4guttatus F. ♂, Hellus 6punctatus F. ♀, pacca F. ♀).

2. prisma F. (Apis clavicornis L. Masaris crabroniformis Pz., Sap. clavicornis Shuck.)

XLIV. Genus. Hellus F. (Polochrum N.-J. XII).

1. sexguttatus F. (Pol. cylindricum N.-J. XII).

XI. Subfamilie.*Scoliadae.***XLV. Genus. Scolia F.**

1. quadripunctata F. (violacea Pz.)

XLVI. Genus. Tiphia F.

1. femorata F. (villosa F. ♂).

2. minuta v. d. L.

3. ruficornis Kl.

XLVII. Genus. Meria Ill. (Myzine Ill. ♂).

1. tripunctata Latr. (Myzine sexfasciata Latr. ♂, Tiphia sexpunctata Pz. ♀, Sapyga cylindrica Pz. ♂).

XII. Subfamilie.*Mutillidae.***XLVIII. Genus. Mutilla L.**

1. Europaea L. (Panzeri Lep. ♂).

2. montana Pz.

3. rufipes F. (sellata Pz. ♀, ephippium F. ♂).

4. bimaculata Jur. (scutellaris Ol.)

5. nigrita Pz.

XLIX. Genus. Myrmosa Latr.

1. melanocephala F. (Myrmosa atra Pz. ♂).

L. Genus. Methoca Latr. (Tengyra Latr. ♂).

1. ichneumonides Latr. (Tengyra Sanvitali Latr. ♂).

V. Familie.*Chrysidiformia.***I. Subfamilie.***Chrysididae.***I. Genus. Chrysis L. ex p. Latr.**

1. ignita L. (var. vitripennis N.-J. XI).

2. auripes Wesm.

3. impressa n. sp. (gracilis und angustula N.-J. XI, sind wahrscheinlich Varietäten).

4. brevidentata n. sp. (an ignita var.)

5. fulgida L. (stendera Jur.) ♂).

6. *marginalis* n. sp. (an *analis* Sp. var.)
7. *ornata* n. sp.
8. *bidentata* L. (*viridula* L. ♂).
9. *succincta* L.
10. *nitidula* F.
11. *cyanea* L.
12. *succinctula* Sp.
13. *aerata* Dhlb.
14. *integrella* Dhlb.
15. *austriaca* F.
16. *Leachi* Shuck.
17. *Germari* Wesm. (*nitidula* Germ.)

II. Subfamilie.

Elampidae.

II. Genus. *Elampus* Kl. ex p. (*Omalus* Dhlb. et *Elampus* Dhlb. sect. I).

1. *auratus* L.
2. *aeneus* F.
3. *pusillus* F.
4. *pygmaeus* n. sp. (an *aeneus* var.)
5. *bidentulus* (*pusillus* Wesm.)

III. Genus. *Notozus* Foerst. (*Elampus* Dhlb. sect. II).

1. *ambiguus* Dhlb.
2. *Panzeri* Latr. (*Chr. scutellaris* Pz.; Varietäten sind wahrscheinlich: a. *affinis* N.-J. XI, b. *elongatus* Kirschbaum N.-J. XI, c. *pulchellus* N.-J. XI).
3. *minutulus* n. sp. (an *coeruleus* Dhlb. var.)
4. *productus* Kl.

III. Subfamilie.

Hedychridae.

IV. Genus. *Hedychrum* Latr.

1. *lucidulum* F. (*ardens* Latr. *Chr. regia* F. ♂).
2. *rutilans* Ol.
3. *fervidum* F. (*chalconotum* Foerst.)
4. *coriaceum* Dhlb.
5. *carinulatum* n. sp.

V. Genus. *Holopyga* Dhlb.

1. *splendida* n. sp. (an *ovata* Dhlb. var.)
2. *generosa* Foerst. (*Elampus generosus* Foerst.)
3. *varia* n. sp. (an *generosa* var.)
4. *punctatissima* Dhlb. (*El. chrysonotus* Foerst.)

IV. Subfamilie.*Cleptidae.***VI. Genus. Cleptes Latr.**

1. nitidula F.
2. semiaurata L. (*Ichneumon auratus* Pz. ♀, *Cleptes splendens* F. ♂, *pallipes* Lep.)

Anhang.**Hymenoptera aculeata**

aus anderen Gegenden Deutschlands.

Das nachfolgende Verzeichniss wird, wenigstens in einer oder der anderen Familie, einer bedeutenden Vervollständigung und Revision bedürfen, da nur wenige Local-Faunen und Local-Verzeichnisse über diese Gruppe existiren, und ich auch verhältnissmässig wenig deutsche Species, die nicht in Nassau vorkommen, durch Autopsie kennen gelernt habe. Besonders gilt dieses von den Bienen. Hier sind die Schriften, auf die ich recurriren konnte, der *Nomenclator entomologicus* von Herrich-Schäffer, dessen Monographie des Genus *Nomada* in Germars Zeitschrift, Panzers Fauna, Kirschbaums Abhandlung über das Genus *Psithyrus* in der *Linnaea entomologica* und Försters Abhandlung über das Genus *Coelioxys* in den Verhandlungen des naturgeschichtlichen Vereins der Rheinlande; Fabricius und Illiger sind zu sicheren Bestimmungen unbrauchbar. Da der *Nomencl. ent.* keine Beschreibungen enthält, so kann ich für die Richtigkeit der Bestimmungen nicht einstehen, und die vielen neuen hier aufgestellten Arten werden gewiss zum Theil mit anderwärts beschriebenen, zum Theil auch mit nassauischen Species zusammenfallen. Dass es noch manchẽ unbeschriebene Species, besonders in der Familie der Bienen, ausserhalb Nassau in Deutschland giebt, hat mich eigene Erfahrung gelehrt, da ich aus verschiedenen Gegenden Deutschlands Bienen-Arten gesehen habe, welche zu bestimmen mir nach keiner der über Bienen erschienenen Schriften möglich war.

I. Apiaria.

Apis. 1. *Ligustica*, italienische Honigbiene, in mehreren Gegenden Deutschlands gezogen.

Bombus. 1. *fragrans* K. (*equestris* F. ♀). 2. *Scrimshirani* K. (*Jonellus* K.) 3. *italicus* Pz. 4. *abdominalis* H.-Sch. 5. *pallescens* H.-Sch. 6. *solstitialis* Pz. 7. *insolatus* H.-Sch. (3—7 Herr.-Schaeff. *Nom. ent.*)

Psithyrus. 1. *globosus* Eversm.

Macrocera Latr. (in Nassau fehlend). 1. *Malvae* Latr. (antennata Latr.) 2. *atricornis* F. 3. *basalis* H.-Sch. 4. *pollinaris* K. 5. *tricincta* Erichs. 6. *sphecodiformis* H.-Sch. (2—6 H.-Sch. nom. ent.)

Ceratina. 1. *albilabris* Sp.

Epeolus. 1. *pictus* N.

Nomada. 1. *alboguttata* H.-Sch. 2. *pallescens* H.-Sch. 3. *argentata* H.-Sch. 4. *modesta* H.-Sch. 5. *pleurosticta* H.-Sch. 6. *nobilis* H.-Sch.

Parurgus. 1. *ater* Latr.

Dasypoda. 1. *plumipes* Latr.

Andrena. 1. *argentata* Sm. 2. *melanocephala* K. (thoracica K. ♀). 3. *ovina* Kl. 4. *Shawella* K. (Coitana K. ♂). 5. *barbatula* K. ♂. 6. *breviventris* H.-Sch. ♀. 7. *candens* H.-Sch. 8. *canescens* H.-Sch. 9. *chrysopus* S.-Sch. 10. *cine-rascens* H.-Sch. ♀. 11. *connectens* K. 12. *dasypus* H.-Sch. 13. *dimidiata* H.-Sch. ♂. 14. *dubia* H.-Sch. ♂. 15. *elongata* H.-Sch. ♀. 16. *flavitaris* H.-Sch. ♀. 17. *fulvescens* H.-Sch. ♀. 18. *incisa* H.-Sch. ♀. 19. *interrupta* H.-Sch. ♀. 20. *leucostoma* H.-Sch. ♂. 21. *leucothorax* H.-Sch. 22. *media* H.-Sch. ♀. 23. *Mouffetella* K. 24. *nigribarbis* H.-Sch. ♂. 25. *occipitalis* H.-Sch. ♀. 26. *picipes* K. ♂. 27. *quinquecincta* H.-Sch. ♂. 28. *tarda* H.-Sch. ♂. 29. *Wilkella* K. 30. *xanthopyga* Ill. (canalis Pz. ♀). 31. *xanthostigma* H.-Sch. ♀. (5—31 nach Herrich-Schaeffer nom. ent.)

Hylaeus. 1. *major* N. 2. *vulpinus* N. 3. *aterrimus* H.-Sch. ♂. 4. *brevicornis* H.-Sch. 5. *fasciatus* H.-Sch. 6. *obscurus* H.-Sch. 7. *tomentosus* H.-Sch. (flavipes R. ♀). (3—7 H.-Sch. nom. ent.) 8. *sexnotatulus* Nyl. 9. *subfasciatus* Nyl.

Nomia. 1. *difformis* Latr. (H.-Sch. nom. ent.)

Prosopis. 1. *borealis*. 2. *albifrons* H.-Sch. 3. *amplectens* H.-Sch. 4. *bipunctata* F. 5. *difformis* H.-Sch. 6. *frontalis* F. 7. *inflexa* H.-Sch. ♂. 8. *laevigata* H.-Sch. ♂. 9. *nigrita* F. 10. *tibialis* H.-Sch. ♀. (2—10 H.-Sch. nom. ent.)

Megachile. 1. *albicincta* H.-Sch. 2. *cincta* H.-Sch. ♀. 3. *flavicincta* H.-Sch. ♀. 4. *flavoguttata* H.-Sch. (nom. ent.)

Chalicodoma Lep. (fehlt in Nassau). 1. *muraria* Sp.

Osmia. 1. *inermis* Zett. 2. *fuciformis* Latr. 3. *angustula* Zett. 4. *andrenoides* Sp. 5. *bispinosa* H.-Sch. ♂. 6. *brevicornis* H.-Sch. ♂. 7. *gallarum* Sp. (an *fulviventris* ♂). 8. *rotata* F. (melanogaster Sp.) (4—8 H.-Sch. nom. ent.)

Lithurgus Latr. (fehlt in Nassau). 1. *cornutus* F. (Centris cornuta F.)

Anthidium. 1. *florentinum* Latr. 2. *interruptum* F. 3. *nigripes* H.-Sch. 4. *signatum* Latr.

Heriades. 1. *punctatissima* Sp. 2. *sinuata* Sp. (H.-Sch. nom. ent.)

Stelis. 1. *minor* H.-Sch. 2. *punctata* H.-Sch. ♀. 3. *rufitarsis* H.-Sch. ♂ (nom. ent.)

Dioxys Lep. (*Heriades* Sp., in Nassau fehlend). 1. *cincta* Sp. (H.-Sch. nom. ent.) 2. *fasciata* Schenck. (Mecklenburg, Bamberg).

Coelioxys. 1. *haemorrhoea* Foerst. ♀. 2. *microdonta* Foerst. ♂. 3. *fissidens* Foerst. ♂. 4. *fraterna* Foerst. ♂. 5. *diglypha* Foerst. ♂. 6. *tricuspidata* Foerst. ♀. 7. *mandibularis* N. 8. *Africana* Lep. ♀ (an *octodentata* ♀ var.) 9. *erythropyga* Foerst.

Ammobates Latr. (in Nassau fehlend). 1. *bicolor* Lep.

Pasites Latr. (in Nassau fehlend). 1. *Schottii* F. (*Tophia brevicornis* Pz.)

II. Formicaria.

Formica. 1. *Herculeana* N. 2. *pubescens* F. 3. *aethiops* Latr. (*nigrata* N.) 4. *marginata* Latr. 5. *fallax* N. 6. *fuscipes* Mayr. 7. *austriaca* Mayr. 8. *truncata* Sp. 9. *lateralis* Ol. (*bicolor* Latr. *melanogaster* Latr. *atricolor* N.) 10. *presilabris* N. 11. *cinerea* Mayr. 12. *gagates* Latr. (*picea* N.) 13. *emarginata* Latr. (*brunnea* Mayr.) 14. *bicornis* Foerst. (Ueber *Formica capsicola* Schill. vergl. Rogers Abhandlung in der Berliner entomol. Zeitschrift 1858.)

Tapinoma. 1. *nitens* Mayr.

Hypoclinea Foerst. (in Nassau fehlend). 1. *quadripunctata* L.

Ponera. 1. *punctatissima* Roger (Ananashäuser in Rauden). 2. *androgyna* Roger (ebendas.)

Myrmica. 1. *rubida* Latr. 2. *sulcinodis* N.

Formicoxenus Mayr. (in Nassau fehlend). 1. *nitidulus* N. (*Myrmica laeviuscula* Foerst. ♀, *debilis* Foerst. ♂).

Tetramorium. 1. *Kollari* Mayr. (Treibhäuser in Wien).

Leptothorax. 1. *clypeatus* Mayr. 2. *nigriceps* Mayr. 3. *affinis* Mayr.

Tetragmus Roger (in Nassau fehlend). 1. *caldarius* Roger (Ananashäuser in Rauden).

Oecophthora Heer (*Pheidole* Westw., in Nassau fehlend). 1. *pallidula* N. (*subdentata* Mayr.)

Crematogaster Lund. (in Nassau fehlend). 1. *scutellaris* Ol. (*Myrm. rubriceps* N.)

III. Vesparia.

Vespa. 1. *arborea* Sm.

Eumenes. 1. *coangustata* Rossi. 2. *marginella* H.-Sch. 3. *arbustorum* Pz.

Pterocheilus H.-Sch. ex p. (in Nassau fehlend). 1. *tin-*
niens Scop. 2. *Klugii* Pz. (*phaleratus* Pz.) 3. *variegatus* H.-
 Sch. (*Herrichii* Sauss.)

Odynerus. 1. *viduus* H.-Sch. 2. *nigripes* H.-Sch.
 3. *Dantici* H.-Sch. 4. *crenatus* Sauss. 5. *constans* H.-Sch.
 6. *germanicus* Sauss. 7. *alpestris* Sauss. (*minutus* H.-Sch.)

Celorites Latr. (*Masaris* Cuv., in Nassau fehlend).
 1. *apiformis* Latr.

IV. Fossoria.

Crabro. 1. *Crabro*. 1. *Kollari* Dhlb. 2. *Ectemnius*.
 2. *rubicola* Lé. Duf. 3. *guttatus* Dhlb. 4. *rugifer* Dhlb.
 5. *pictipes* H.-Sch. 6. *parvulus* H.-Sch. 7. *microstictus* H.-
 Sch. 8. *nigritarsus* H.-Sch. 3. *Thyreopus*. 9. *pterotus* F.
 4. *Ceratocolus*. 10. *Loewi* Dhlb. 11. *alatus* Pz. 5. *Crosso-*
cerus. 12. *melanarius* Wesm. (*podagricus* Dhlb.) 13. *diver-*
sipes H.-Sch. 14. *palmipes* v. d. L. (*tarsatus* Shuck. ♂, *spi-*
nipectus Shuck. ♀, *pusillus* H.-Sch.) 15. *pubescens* Shuck.
 16. *varius* Wesm. (*spinipectus* Shuck. ♂, *spinipectus* Dhlb.
 excl. ♀ var b et c). 17. *Walkeri* Shuck. (*aphidum* Dhlb. ♂).
 6. *Blepharipus*. 18. *signatus* H.-Sch. 7. *Brachymerus*. 19. *Me-*
gerlei Dhlb. 8. *Anothyreus*. 20. *Lapponicus* Zett.

Rhopalum. 1. *nigrinum* Kiesenw.

Lindenius. 1. *curtus* Lep. 2. *armatus* v. d. L.

Oxybelus. 1. *lineatus* F. (*tridens* F. ♂). 2. *dissectus*
 Loew.

Pemphredon. 1. *lugens* Dhlb.

Ceratophorus Shuck. 1. *morio* v. d. L.

Diodontus. 1. *tristis* Dhlb. 2. *medius* Dhlb. 3. *lupe-*
rus Shuck.

Passaloecus. 1. *borealis* Dhlb.

Philanthus. 1. *coronatus* F.

Cerceris. 1. *albofasciata* Dhlb. 2. *quadricincta* v. d. L.
 3. *albonotata* ♀ v. d. L. 4. *truncatula* Dhlb.

Dolichurus. 1. *Dahlbomii* Tischb.

Nysson. 1. *omissus* Dhlb. (*interruptus* Lep.?)

Harpactes. 1. *lunatus* Dhlb.

Hoplisus. 1. *latifrons* Dhlb.?

Stizus. 1. *Perrisii* Lé.-Duf.

Astata. 1. *stigma* F. 2. *intermedia* Dhlb. 3. *affinis*
 Dhlb.

Tachytes. 1. *nigripennis* Sp. 2. *pompiliformis* Pz.
 (*nitida* v. d. L. *nigra* Latr.)

Larra Latr. (in Nassau fehlend). 1. *anathema* Rossi.
 (*ichneumoniformis* F.)

Palarus Latr. (in Nassau fehlend). 1. *flavipes* F.

Sphex Latr. 1. *maxillosa* L. (var. *cinereo-rufo-cincta* Dhlb. in Nassau).

Ammophila. 1. *holosericea* Dhlb. 2. *armata* Rossi.

Psammophila. 1. *affinis* Kl.

Pelopocus F. (in Nassau fehlend). 1. *destillatorius* Ill.

Pompilus. 1. *tripunctatus*. 2. *albonotatus* v. d. L. 3. *quadripunctatus* F. 4. *abnormis* Dhlb. ♂. 5. *cellularis* Dhlb. 6. *fumipennis* Zett. 7. *consobrinus* Dhlb. 8. *leucopterus* Dhlb. 9. *nanus* Schenck. (Danzig).

Priocnemis. 1. *minutus* v. d. L.

Ceropales. 1. *histrion* F.

Polochrum Latr. (in Nassau fehlend). 1. *repandum* Sp. (*Polochrum cylindricum* N.-J. XII. = *Hellus sexguttatus* F., gehört nicht zu diesem Genus, s. oben).

Mutilla. 1. *austriaca* Tp. 2. *calva* F. 3. *ciliata* F. 4. *coronata* F. 5. *maura* F. ♀. 6. *hungarica* F. (*calva* Pz.) 8. *pedemontana* F. ♂ (an *maura* ♂). 9. *petiolaris* F.

Trigonalis Latr. 1. *Hahnii* Spin. (*aterrima* Eversm.)

V. Chrysiformia.

Chrysis. 1. *tarsata* Kl. 2. *bicolor* Dhlb. (*austriaca* Zett.) 3. *candens* Germ. 4. *coerulipes* F. 5. *elegans* Lepel. 6. *mediocris* Dhlb. 7. *indigotea* Lé.-Duf. 8. *splendidula* Rossi. 9. *rutilans* Ol. 10. *terminata* Meg. 11. *scutellaris* F. 12. *aeruginosa* Kl. 13. *distinguenda* Sp. 14. *violacea* Pz. 15. *albipennis* Kl. (*micans* Meg.) 16. *dichroa* Kl. (*bicolor* Meg.) 17. *neglecta* Shuck. 18. *tarsata* Dhlb. 19. *analis* Sp. 20. *micans* Rossi. 21. *Iris* Chr. R. 22. *sexdentata* F. 23. *chlorosoma* Dhlb.

Chrysogona Foerst. (in Nassau fehlend). 1. *gracillima* Foerst.

Stilbum Sp. (in Nassau fehlend). 1. *splendidum* F. 2. *calens* F.

Euchroeus Latr. (in Nassau fehlend). 1. *quadratus* Kl. 2. *purpuratus* F.

Parnopes Dhlb. (in Nassau fehlend). 1. *carnea* Latr.

Hedychrum. 1. *chalybaeum* Kl. 2. *chloroideum* Ziegl. 3. *Zelleri* Dhlb. 4. *minutum* Lep. 5. *purpurascens* Dhlb. 6. *femoratum* Meg. 7. *ardens* Latr. (an *lucidulum* var.)

Holopyga. 1. *ovata* Dhlb.

Elampus. 1. *coeruleus* de G. (*Omalus nitidus* Pz. *Elampus violaceus* Wesm.) 2. *truncatus* Dhlb.

Notozus. 1. *coeruleus* Pallas. 2. *bidens* Foerst. 3. *strictus* Foerst. 4. *anomalus* Foerst.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitung Stettin](#)

Jahr/Year: 1860

Band/Volume: [21](#)

Autor(en)/Author(s): Schenck Philipp Adolph [Adolf]

Artikel/Article: [Verzeichniss der nassauischen Hymenoptera aculeata, mit Hinzufügung der übrigen dem Verfasser bekannt gewordenen deutschen Arten 132-157](#)