er Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologie

Der ganze Käfer hat, mit Ausnahme des rothen Wurzelgliedes der Fühler und der pechbraunen Schienen und Füße, eine rein schwarze, mit einem mäßigen Glanze begabte Farbe. Der Kopf ist verhältnismäßig klein, glatt, zwischen den Augen mit zwei eingedrückten Punkten bezeichnet. Die Taster sind schwärzlich. Das Halsschild ist viereckig, doch etwas kürzer als breit, die Seiten gerade, und nebst dem Hinterrande fein gerändet; die Vorderwinkel abgerundet; die Oberseite ist flach, glatt, mit einer sehr zarten Mittellängsfurche, und einem fein punktirten matten Eindruck beiderseits am Hinterrande versehen. Die Flügeldecken sind gleichbreit, hinten stumpf abgerundet, vor der Spitze etwas ausgeschweift, auf dem Rücken flach, glatt und fein glatt-gefurcht.

Geflügelt."

Harpalus fuscicornis Mén.
(Cat. rais. Petersbourg 1832, p. 134)

„Ovatus, nigro-piceus; thorace subquadrato, antico angustato, postice utrinque obsolete foveolato, angulis posticis rectis; elytris striatis, postice oblique sinuatis, interstitio tertio puncto impresso; antennis fuscis, his basi thoracis margine corporeque subtùs rufo-ferrugineis. Long. 3 li. 3/4, Larg. 1 li. 3/4. (= 7,8×3,7, der Verf.).

Il ressemble beaucoup au *fuscipalpis*, mais il est un peu plus large, plus court à proportion, le corselet est coupé plus quarrément à la base, et les impressions sont moins marquées : les stries des élytres le sont au contraire davantage ; enfin la couleur générale de l'insecte est brunâtre légèrement bronzé.

Je ne pris que peu d'exemplaires de cette espèce, sur les montagnes de Talyche."

Benutzte Literatur

Breuning, St.: Monographie der Gattung Carabus L. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren, Heft 104—110, Troppau 1932—36.

Jeannel, R.: Coléopteres Carabiques in „Fauna de France", 39, Paris 1941.

Kult, Karel: Klíč k určování brouků čeledi Carabidae Československé republiky. Ent. příručky, č. 20. V Praze 1947.

Schauberger, E.: Coleopt. Centralblatt 1926, p. 24 ff.

Die unter dem Gattungsnamen Apis beschriebenen Andrenae (Apoidea Hymenoptera) und Fixierung von Lectotypen weiterer von Fabricius beschriebener Andrena-Arten

Von **Klaus Warncke**

Linné beschrieb Bienen nur unter dem Gattungsnamen Apis. Andere Autoren bereicherten diese Sammelgattung durch weitere Beschreibungen. Erstaunlich ist nun, daß bis heute noch ein Großteil dieser Namen ungedeutet blieb, obwohl zum Teil faszinierend klare Abbildungen die Beschreibungen ergänzen (Christ, Harris) und die Fundorte weitgehend im relativ artenarmen Mitteleuropa liegen. Dafür sind hauptsächlich zwei Gründe zu nennen. Erstens war bis vor wenigen Jahrzehnten seltene Literatur fast nicht zu bekommen und zweitens scheute man mit Recht vor der Änderung altbekannter Namen zurück. Heutzutage ist auf Grund des Artikels 23 b der I. R. N. Z. (1958) eine Umbenennung bei Klärung älterer und ver-

er Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologie

gessener Namen zuungunsten altbekannter Namen nicht mehr notwendig.

Sämtliche westpaläarktische Bienenbeschreibungen unter dem Gattungsnamen *Apis* wurden überprüft und die *Andrena*-Arten geklärt. Folgende Zusammenstellung führt alle als *Apis* beschriebene Andrenen auf.

1) *Apis acris* Harris, 1781. Expos. Engl. Insects p. 135, ♀ (England). Die Abbildung kennzeichnet **Andrena sabulosa** (Scopoli, 1763) (vgl. Nr. 48) — **syn. nov.**!
2) *Apis agilissima* Scopoli, 1770 = **Andrena agilissima** (Scopoli)
3) *Apis albifrons* Christ, 1791, nec. Förster, 1771. Naturg. d. Insect. p. 191, ♂ (Deutschland) = **Andrena decipiens** Schenck, 1859 — **syn. nov.**!
4) *Apis albilabris* Panzer, 1798 = **Andrena labiata** Fabricius, 1781
5) *Apis albopunctata* Rossi, 1792 = **Andrena albopunctata** (Rossi)
6) *Apis armata* Gmelin ex Linné, 1790. Syst. nat. ed. 13 I,5 p. 2790, ♂ (Deutschland) = **Andrena fulva** (Müller, 1766) (vgl. Nr. 22) — **syn. nov.**
7) *Apis assidua* Harris, 1781. Expos. Engl. Insects p. 138, ♀ (England) = **Andrena nitida** (Müller, 1776) — **syn. nov.**!
8) *Apis atra* Scopoli, 1763 = **Andrena cineraria** (Linné, 1758)
9) *Apis atra* Müller, 1776, nec. Scopoli, 1763 = **Andrena carbonaria** (Linné, 1767)
10) *Apis bicolorata* Rossi, 1790 = **Andrena bicolorata** (Rossi)
11) *Apis carbonaria* Linné, 1767 = **Andrena carbonaria** (Linné)
12) *Apis cetii* Schrank, 1781 = **Andrena marginata** (Fabricius, 1776)
13) *Apis ciliata* Gmelin, 1790 = **Andrena carbonaria** (Linné, 1767)
14) *Apis cineraria* Linné, 1758 = **Andrena cineraria** (Linné)
15) *Apis combinata* Christ, 1791 = **Andrena combinata** (Christ)
16) *Apis convexa* Schrank, 1781. Enum. Insect. Austr. p. 405, ♀ (E-Österreich) = **Andrena haemorrhoa** (Fabricius, 1781) — **syn. nov.**!
17) *Apis dealbator* Christ, 1791. Naturg. d. Insect. p. 181, ♀ (Deutschland) = **Andrena hattorfiana** (Fabricius, 1775) — **syn. nov.**!
18) *Apis degener* Scopoli, 1770. Ann. hist. nat. 4 p. 13—14, ♀ (Kärnten) = **Andrena sabulosa** (Scopoli, 1763) (vgl. Nr. 48) — **syn. nov.**!
19) *Apis ephippiata* Schrank, 1802. Fauna Boica 2,2 p. 398, ♀ (S-Deutschland) = **Andrena bicolor** Fabricius, 1775 — **syn. nov.**!
20) *Apis fortis* Harris, 1781. Expos. Engl. Insects p. 134, ♂ (England) = **Andrena nitida** (Müller, 1776) — **syn. nov.**!
21) *Apis fuliginosa* Christ, 1791, nec. Scopoli, 1770. Naturg. d. Insect. p. 180, ♀ (Deutschland) = **Andrena bicolor** Fabricius, 1775 — **syn. nov.**!
22) *Apis fulva* Müller, 1766. Melány. phil. math. Soc. roy. Turin 3 p. 197, ♀ (N-Italien: Turin) = **Andrena fulva** (Müller). Die Beschreibung ist nicht zu verwechseln. Die Umbenennung des bekannten Namens *Andrena fulva* (Schrank, 1781) zu *Andrena armata* (Gmelin, 1790) war also nicht nötig, nur der ältere Autor mußte genannt werden.
23) *Apis fulva* Schrank, 1781, nec. Müller, 1766 = **Andrena fulva** (Müller, 1766) — **syn. nov.**!
24) *Apis fulvago* Christ, 1791 = **Andrena fulvago** (Christ)
25) *Apis fuscicornis* Gmelin, 1790 ex Linné: Syst. nat. ed. 13 I,5 p. 2794, ♂ (Deutschland) = **Andrena hattorfiana** (Fabricius, 1775) — **syn. nov.**!

er Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologie

26) *Apis fusciventris* Gmelin, 1790 ex Linné: Syst. nat. ed. 13 I,5 p. 2789, ♀ (Deutschland) = **Andrena labiata** Fabricius, 1781 — **syn. nov.!**
27) *Apis grisea* Fabricius, 1793, nec. Gmelin, 1790. Ent. Syst. Suppl. p. 276, ♀ (Italien) = **Andrena elegans** Giraud, 1863 — **syn. nov.!**
28) *Apis haemorrhoa* Fabricius, 1781. — ♀, Lectotypus (Kopenhagen). Dieses Exemplar ohne Kopf trägt den Zettel „*haemorrhata*". Die Art ist zurecht gedeutet worden = **Andrena haemorrhoa** (Fabricius)
29) *Apis haemorrhoidalis* Christ, 1791, nec. Fabricius, 1775. Naturg. d. Insect. p. 189, ♀ (Deutschland) = **Andrena haemorrhoa** (Fabricius, 1781) — **syn. nov.!**
30) *Apis haemorrhousa* Gmelin, 1790 ex Linné: Syst. nat. ed. 13 I,5 p. 2772, n. n. *A. haemorrhoa* F. = **Andrena haemorrhoa** (Fabricius, 1781) — **syn. nov.!**
31) *Apis helvola* Linné, 1758 = **Andrena helvola** (Linné)
32) *Apis hibera* Harris, 1781. Expos. Engl. Insects p. 135, ♂ (England) = **Andrena haemorrhoa** (Fabricius, 1781) — **syn. nov.!**
33) *Apis icterica* Christ, 1791. Naturg. d. Insect. p. 190, ♀ (Deutschland) = **Andrena bicolor** Fabricius, 1775 — **syn. nov.!**
34) *Apis lutulenta* Gmelin, 1790 ex Linné: Syst. nat. ed. 13 I,5 p. 2790, ♂ (Deutschland) = **Andrena sabulosa** (Scopoli, 1763) (vgl. Nr. 48) — **syn. nov.!**
35) *Apis maculosa* Gmelin, 1790 ex Linné: Syst. nat. ed. 13 I,5 p. 2793, ♂ (Deutschland) = **Andrena labiata** Fabricius, 1781 — **syn. nov.!**
36) *Apis marginata* Müller, 1776 = **Andrena hattorfiana** (Fabricius, 1775)
37) *Apis marginella* Gmelin, 1790 = **Andrena marginata** Fabricius, 1776
38) *Apis muraria* Fourcroy, 1785, nec. Retzius, 1783. Ent. Paris 2 p. 447, ♀ (N-Frankreich) = **Andrena carbonaria** (Linné, 1767) — **syn. nov.!**
39) *Apis nebulosa* Gmelin, 1790 ex Linné: Syst. nat. ed. 13 I,5 p. 2789, ♀ (Deutschland) = **Andrena haemorrhoa** (Fabricius, 1781) — **syn. nov.!**
40) *Apis nigriventris* Gmelin, 1790 ex Linné: Syst. nat. ed. 13 I,5 p. 2789, ♂ (Deutschland) = **Andrena nitida** (Müller, 1776) — **syn. nov.!**
41) *Apis nitida* Müller, 1776 = **Andrena nitida** (Müller)
42) *Apis obscura* Linné, 1764. Mus. Ludov. Ulric. p. 417, ♀ (Schweden) = **Andrena marginata** Fabricius, 1776 (Art. 23 b) — **syn. nov.!**
1902 beschreibt Robertson eine *Trachandrena obscura* in Amer. Ent. Soc. Trans. 35 p. 189, ♀ = Umbenennung zu **Andrena obscurida** nom. n.
43) *Apis ocreata* Christ, 1791. Naturg. d. Insect. p. 183, ♀ (Deutschland) = **Andrena ocreata** (Christ). Die Beschreibung stimmt mit *Andrena similis* Smith, 1849, nec. (Fabricius, 1793) überein. (vgl. Nr. 74) — **syn. nov.!**
44) *Apis plumosa* Christ, 1791, nec. Christ, 1791 p. 139. Naturg. d. Insect. p. 168, ♀ (Deutschland) = **Andrena hattorfiana** (Fabricius, 1775) — **syn. nov.!**
45) *Apis praecox* Scopoli, 1763 = **Andrena praecox** (Scopoli)
46) *Apis pratensis* Müller, 1776 = **Andrena vaga** Panzer, 1799 (Art. 23 b)

er Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologie

47) *Apis riparia* Scopoli, 1763. Ent. Carn. p. 301, ♀ (Kärnten) = **Andrena ? carbonaria** (Linné, 1767). Die Beschreibung trifft zu, nur fehlt die Angabe der weißen Schienenbürste. — **syn. nov.!**

48) *Apis sabulosa* Scopoli, 1763. Ent. Carn. p. 300—301, ♀♂ (Kärnten) = **Andrena sabulosa** (Scopoli). Die Beschreibung stimmt mit *Andrena carantonica* Pérez, 1902 überein — **syn. nov.!**

49) *Apis sericea* Christ, 1791, nec. Förster, 1771 = **Andrena barbilabris** (Kirby, 1802)

50) *Apis sordida* Scopoli, 1763. Ent. Carn. p. 299, ♀ (Kärnten) = **Andrena haemorrhoa** Fabricius, 1781 (Art. 23 b) — **syn. nov.!**

51) *Apis sordida* Gmelin, 1790 ex Linné, nec. Scopoli, 1763: Syst. nat. ed. 13 I,5 p. 2790, ♀ (Deutschland) = **Andrena flavipes** Panzer, 1799 — **syn. nov.!** Die 1876 von Morawitz beschriebene Art muß damit **Andrena sordidella** Viereck, 1918 genannt werden.

52) *Apis sphegoides* Panzer, 1798, nec. Schrank, 1781. Faun. Insect. Germ. 56: 24, ♀ (S-Deutschland) = **Andrena marginata** (Fabricius, 1776). Dieses Synonym fehlt in meiner Zusammenstellung in Eos 43 (1967).

53) *Apis splendida* Müller, 1776. Zool. Dan. Prodr. p. 164, ♀ (Dänemark) = **Andrena hattorfiana** (Fabricius, 1775) — **syn. nov.!**

54) *Apis suecica* Gmelin, 1790 = **Andrena labiata** Fabricius, 1781

55) *Apis tenella* Christ, 1791. Naturg. d. Insect. p. 197, ♀ (Deutschland). Die Beschreibung stimmt mit **Andrena ventralis** Imhoff, 1832 überein. (Art. 23 b) — **syn. nov.!**

56) *Apis tetrica* Harris, 1781. Expos. Engl. Insects p. 138, ♀ (England) = **Andrena fulva** (Müller, 1766). — **syn. nov.!**

57) *Apis thoracica* Fabricius, 1775 — ♀, Lectotypus (Kopenhagen). Das Tier stand ohne Kennzeichnung hinter dem Artschild. Ein weiteres ♂ gehört ebenfalls zu dieser Art = **Andrena thoracica** (Fabricius)

58) *Apis tranquilla* Müller, 1776. Zool. Dan. Prodr. p. 164, ♀ (Dänemark) = **Andrena haemorrhoa** (Fabricius, 1781) — **syn. nov.!** (Art. 23 b)

59) *Apis transfuga* Christ, 1791. Naturg. d. Insect. p. 196—197, ♀ (Deutschland) = **Andrena ? dorsata** (Kirby, 1802) — **syn. nov.!**

60) *Apis varians* Rossi, 1792 = **Andrena varians** (Rossi)

61) *Apis vestita* Fabricius, 1793 = **Andrena fulva** (Müller, 1766)

62) *Apis vulpina* Christ, 1791 = **Andrena fulva** (Müller, 1766)

Weitere von Fabricius beschriebene Andrenen konnten als Lectotypen fixiert werden:

63) *Andrena pilipes* Fabricius, 1781 — ♀, Lectotypus (Kopenhagen) mit einem handgeschriebenen Zettel „*pilipes*" = **Andrena carbonaria** (Linné, 1767)

64) **Andrena labiata** Fabricius, 1781. Unter diesem Artnamen steht lediglich ohne Bezettelung 1♂ von *A. marginata* F. Dieses Tier stimmt aber nicht mit der Beschreibung und der altbekannten Deutung überein und kann als Lectotypus nicht anerkannt werden, zumal Aufstellungsfehler bei der Fabricius-Sammlung durch einen Unbekannten nachgewiesen wurden (nach Petersen, Kopenhagen). Zur Stabilität wurde ein Neotypus ♂, Schrobenhausen, Bayern, 28. V. 1968, leg. Warncke, coll. Fabricius, Kopenhagen, ausgewählt!

er Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologie

65) *Andrena quadripunctata* Fabricius, 1804. — ♂, Lectotypus (Kopenhagen). Das Tier war durch einen Zettel „*4-punctata*" gekennzeichnet = **Andrena hattorfiana** (Fabricius, 1775). Ein weiteres ♂ gehört zu *Andrena labiata* (K).

66) **Andrena florea** Fabricius, 1793 — ♀, Lectotypus (Kopenhagen). Das Tier trägt den Zettel „*florea*". Ein weiteres ♀ gehört ebenfalls zu der richtig gedeuteten Art!

67) *Andrena austriaca* Fabricius, 1804, nec. Panzer, 1798. Syst. Piez. p. 325 Mähren) — ♀, Lectotypus (Kopenhagen); das Tier trägt einen Zettel „*austriaca*" = **Sphecodes**, mit einem Zusatzzettel von irgend jemandem als *Sphecodes gibbus* L. determiniert, ob mit Recht, müßte nachgeprüft werden. — **syn. nov.**!

68) *Nomada hattorfiana* Fabricius, 1775 — ♀, Lectotypus (Kopenhagen). Das Exemplar ohne Kopf trägt einen Zettel „*hattorfiana*". Die Art ist zurecht als **Andrena hattorfiana** (Fabricius) gedeutet worden.

69) *Andrena analis* Fabricius, 1804 — ♂, Lectotypus (Kopenhagen). Das Tier trägt einen Zettel „*analis*". Die Vermutung mancher Autoren trifft zu, daß es sich um **Andrena ventralis** Imhoff, 1832 (Art. 23 b) handelt. — **syn. nov.**! Unter diesem Artnamen stehen in der Fabricius-Sammlung noch 1 ♀ = *A. nitidiuscula* Schenck und 1 ♀ *A. floricola* Eversmann.

70) *Andrena vulpina* Fabricius, 1804. — ♀, Lectotypus (Kopenhagen). Das Exemplar trägt einen Zettel „*vulpina*" und ist nicht *Andrena chrysoscelis* (K), sondern ein **Halictus**. Ob der zusätzliche Zettel *Halictus calceatus* Scop. stimmt, bedarf der Überprüfung!

71) **Andrena bicolor** Fabricius, 1775 — ♀, Lectotypus (Kopenhagen). Das Exemplar ohne Kopf trägt einen Zettel „*bicolor*". Die Art ist zurecht gedeutet.

72) *Andrena pygmaea* Fabricius, 1804 — ♀, Lectotypus (Kopenhagen). Von dem Tier sind nur noch Reste des Thorax und ein Vorderflügel erhalten; es handelt sich erwartungsgemäß nicht um *Andrena nana* (K), sondern es ist ein **Halictus**!

73) *Nomada cingulata* Fabricius, 1775, nec. *Andrena cingulata* Fabricius, 1775 — ♂, Lectotypus (Kopenhagen). Das Exemplar ohne Abdomen und ohne Kennzeichnung stimmt mit der Deutung von **Andrena marginata** Fabricius, 1776 überein.

74) *Hylaeus similis* Fabricius, 1793 — ♂, Lectotypus (Kopenhagen). Das Tier stimmt mit **Andrena barbilabris** (Kirby, 1802) überein. — **syn. nov.**! (Art. 23 b). Ein weiteres ♂ in der Fabricius-Sammlung ist *Andrena argentata* Smith.

Drei weitere ältere Beschreibungen fand Prof. van der Vecht, dem ich für die Mitteilung sehr verbunden bin:

75) *Andrena nitidiventris* Dufour, 1841. Mém. Math. des Savants etrangers Paris 7 p. 456, ♀♂ (N-Frankreich) = **Andrena vaga** Panzer, 1799

76) *Andrena violaceipennis* Dufour, 1841. dto p. 456, ♀ (SW-Frankreich) = **Andrena morio** ssp. **lugubris** Erichson, 1840

77) *Andrena fulvicrus* Dufour, 1841, nec. (Kirby, 1802). dto p. 456 bis 457, ♀ (N-Frankreich) = **Andrena flavipes** Panzer, 1799

Anschrift des Verfassers:
Dr. Klaus Warncke, 806 Dachau, von-Ruckteschell-Weg 5.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen

Jahr/Year: 1970

Band/Volume: 019

Autor(en)/Author(s): Warncke Klaus

Artikel/Article: Die unter dem Gattungsnamen Apis beschriebenen Andrenae (Apoidea, Hymenoptera) und Fixierung von Lectotypen weiterer von Fabricius beschriebener Andrena-Arten 28-32