

DIE CICINDELIDAE VON NAMIBIA

(Coleoptera)

Karl WERNER * & Jürgen WIESNER **

* Bahnhofstraße 7, 86971 Peiting, Deutschland

** Dresdener Ring 11, 38444 Wolfsburg, Deutschland.

(33. Beiträge zur Kenntnis des Cicindelidae).

Abstract

31 taxa of tiger beetles are reported herein occurring in Namibia: *Mantica horni* Kolbe 1896, *Manticora mygaloides* Thomson 1857, *M. livingstoni* Castelnau 1863, *M. damarensis* Peringuey 1892 **nov. stat.** (elevated to species rank by cohabitation with the former taxon), *M. gruti* Boucard 1892, *Platychile pallida* (Fabricius 1801) (= *Platychile pallida suturata* Peringuey 1888 **syn. nov.**, synonymy is proposed due to simple variation of colour and sculpture within specimens from the same location), *Megacephala (Megacephala) regalis regalis* Boheman 1848, *Dromica pentheri* W.Horn 1899, *D. erikssoni* Peringuey 1892, *D. ramigera* Peringuey 1892, *D. aspera* Dokhtouroff 1883, *D. lateralis* Boheman 1860, *D. apicalis* W.Horn 1903, *Lophyra (Lophyra) bertolonia* (W.Horn 1915), *L. (L.) fasciculicornis* (Barker 1919), *L. (L.) capillata nov. spec.* (the species may be distinguished from any other *Lophyra (Lophyra)* by its setose elytra), *L. (L.) endroedyi* Cassola 1993, *L. (L.) namibica nov. spec.* (quite similar to *fasciculicornis*, may be known from the latter by its broader elytral maculation and lighter colour), *L. (L.) damara* (Peringuey 1892), *L. (L.) differens* (W.Horn 1892), *L. (L.) herero* (Peringuey 1892), *L. (L.) reliqua* (Barker 1920), *L. (Eriolophyra) alba* (W.Horn 1894), *Habrodera nilotica* (Dejean 1825), *Cylindera (Ifasina) centropunctata* (Dejean 1831), *C. (Cicindina) dissimilis* (Peringuey 1892), *Myriochile (Monelica) jucunda* (Peringuey 1892), *M. (Myriochile) melancholica* (Fabricius 1798), *Hypaetha intricata* (Dejean 1831) and *Eurymorpha cyanipes* Hope 1838. Occurrence of *Manticora tuberculata* (Geer 1778) in Namibia is also possible. Old records of *Cicindela (Austrocicindela) pudibunda* (Boheman 1860), *Cylindera (Ifasina) octoguttata* (Fabricius 1787) and *Myriochile (Monelica) fastidiosa vicina* (Dejean 1831) from Namibia are recognised to be wrong. Six (19,4 %) endemic Namibian species are recognised: *Mantica horni* Kolbe 1896, *Dromica ramigera* Peringuey 1892, *Dromica erikssoni* Peringuey 1892, *Lophyra (Lophyra) endroedyi* Cassola 1993, *Lophyra (Lophyra) namibica nov. spec.* and *Lophyra (Lophyra) damara* (Peringuey 1892). Three more taxa [*Lophyra (Lophyra) capillata nov. spec.*, *Lophyra (Lophyra) herero* (Peringuey 1892) and *Myriochile (Monelica) jucunda* (Peringuey 1892)] are known at the moment from Namibia only, but maybe they will be reported from other countries in the near future (*capillata* from Angola, *herero* from South Africa and *jucunda* from Botswana/ Sambia) due to their occurrence in the near neighbourhood of these countries. On the other side, at times of better knowledge about the *Dromicae*, one could think about *pentheri* W.Horn 1899 (reported both from Namibia and Zimbabwe) to be an endemic inhabitant of Namibia too.

Key Words: Coleoptera, Cicindelidae, Fauna, Namibia, *capillata*, *namibica*, new species.

Einleitung:

Über die Sandlaufkäfer Namibias hat es in der Vergangenheit nur eine Handvoll Veröffentlichungen gegeben, wobei in den meisten die Region Südwestafrika auch nur beiläufig mit behandelt wurde, wie zum Beispiel durch Louis PERINGUEY 1892 bis 1896 im Rahmen seiner Arbeit über die Cicindelidae Südafrikas, durch Cecil N. BARKER 1919 und 1920 bei Bearbeitung der *brevicollis*-Gruppe und durch Pierre BASILEWSKY bei seiner

Megacephala-Revision 1966. Fabio CASSOLA berichtete 1975 über die Ergebnisse einer Reise seines Vaters nach Namibia und Jürgen WIESNER 1983 über die Ergebnisse einer ersten eigenen Sammelreise dorthin. David L. PEARSON & Fabio CASSOLA (1992: 382) erwähnten in einer Publikation globalen Inhalts 31 Arten (2 Endemiten) von Namibia. Inzwischen hat Jürgen WIESNER eine weitere ausführliche Sammelreise nach Namibia unternommen und Karl WERNER ist es gelungen durch Kontakte zu Sammlern ein weiteres umfangreiches Material der Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Außerdem wurde museales Material untersucht, das ebenfalls erst in den letzten Jahren zusammengetragen wurde. Auf diese Art und Weise sind Untersuchungsergebnisse kumuliert, mit denen die Autoren den Grundstein für eine erste faunistisch orientierte Erfassung der Sandlaufkäfer Namibias legen wollen.

Methodik:

Dichotomische Tabellen leiten von den Tribus über die Genera bis zu den Species. Für jedes Taxon werden die relevanten Synonyme sowie Literaturangaben (mit Bezug zum Literaturverzeichnis am Ende der Arbeit) genannt. Es folgen Angaben zur geographischen Verbreitung der Taxa, geordnet nach Ländern und Distrikten (für die Zusammenstellung von Verbreitungskarten wurde die Karte "South West Africa/ Namibia 1978, 1/1.000 000, Director-General of Surveys, Private Bag 13182, Windhoek 9100" verwendet), sowie die Liste der untersuchten Tiere (Sammelungsabkürzungen: DEI = Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde; JW = Sammlung Jürgen WIESNER, Wolfsburg; KW = Sammlung Karl WERNER, Peiting; MNHB = Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlin (unter Berücksichtigung des Materials der Namibia-Expedition des Zoologischen Museums Berlin 1992); MRAC = Museum Tervuren, Belgien; SMWN = State Museum Windhoek, Namibia). Abschließend wird optional über Ökologie und Systematik des jeweiligen Taxons berichtet.

VORSTELLUNG DER ARTEN

Familia **CICINDELIDAE** Latreille 1806

Synonyme: *Cicindeletae* Latreille 1804, *Cicindelae* Herbst 1806, *Cicindelatae* Gyllenhal 1820, *Eupterina* Kirby & Spence 1828, *Cicindelacea* Burmeister 1829, *Cicindelides* Leach 1830, *Euptera* Kirby 1837, *Cicindelina* Burmeister 1837, *Cicindeloides* Hope 1838, *Ocypoda* Hope 1838, *Cicindelini* Letzner 1848, *Cicindeli* Motschulsky 1850, *Eupterinea* Emmons 1854, *Cicindelii* Reiche 1854, *Cicindelidea* Costa 1857, *Cicindelinae* W.Horn 1926.

Literatur: WIESNER 1992: 7.

Subfamilia **CICINDELINAE** Csiki 1906

Synonyme: *Metonychiartria* W.Horn 1893, *Cicindelidae platysternaliae* W. Horn 1900, *Platysternaliae* W. Horn 1905, *Cicindelini* Semenov 1906, *Platysternale* Phyle W. Horn 1908, *Cicindelitae* Jeannel 1946.

Literatur: WIESNER 1992: 35.

- 1 Apikalglied der Taster beborstet; Flügeldecken ohne helle Zeichnung und ohne metallische Farben..... Tribus *Manticorini*
- Apikalglied der Taster nackt; Flügeldecken mit heller Zeichnung oder mit metallischen Farben..... 2
- 2 Vorderecken des Pronotums mehr hervortretend als der Vorderrand des Prosternums Tribus *Megacephalini*
- Vorderecken des Pronotums nicht mehr hervortretend als der Vorderrand des Prosternums... Tribus *Cicindelini*

Tribus *MANTICORINI* Csiki 1907

Synonyme: *Manticoridae* Castelnau 1835, *Fissicollia* Kirby 1837, *Palaeomantichoridae* W.Horn 1898, *Palaeomantichorinae* Csiki 1900, *Mantichorinae* Csiki 1900.

Literatur: PERINGUEY 1892: 2. WIESNER 1992: 35.

- 1 Flügeldecken mit ausgeprägten Schultern; Kopf und Mandibeln groß; Labrum mit sechs Zähnen..... Genus *Mantica*
- Flügeldecken ohne ausgeprägte Schultern; Kopf und Mandibeln klein; Labrum mit vier Zähnen..... Genus *Manticora*

Genus *Mantica* Kolbe 1896

Literatur: PERINGUEY 1896: 101. WIESNER 1992: 35. Typus: *M. horni* KOLBE

Mantica horni Kolbe 1896 (Abb. 13)

Literatur: MARES 1976: 139. PERINGUEY 1896: 102. WIESNER 1992: 35.

Verbreitung: Namibia.

Namibia Distr.: Bethanien (Hanam Plateau), Karasburg (Fish River Canyon, 2.500 ft on top of the sand plateau with almost no vegetation, 27°37'S, 17°36'E, 12.-14.1.1972). (Abb. 3)

Material: -, Klein Karas, Staudinger, 1 ♀, (DEI); 1885, Han-Ami Plateau, Gr. Namaland, A.S., Syntypus, 1 ♂, (DEI).

Diese sehr seltene Art ist in ihrem Biotop durch Zufallsfunde oder Fallenfänge nachweisbar, wobei diese Nachweise bisher nur im Abstand von Jahrzehnten gelungen sind. Bei einem Besuch des Fish River Canyons im Dezember 1992 durch WIESNER war die Trockenheit dermaßen groß (und bereits seit mehreren Jahren andauernd), daß es mangels an Gerätschaft nicht gelang Köderfallen, in den steinigen Erdboden einzubringen.

Genus *Manticora* Fabricius 1792

Synonym: *Mantichora* Gistel 1837.

Literatur: KLUG 1849: 417. MARES 1976: 138. PERINGUEY 1892: 10. WIESNER 1992: 35. Typus: *M. tuberculata* Geer.

Die Arten dieser Gattung können durch langfristig angelegte Fallenfänge leicht nachgewiesen werden; durch flächendeckend eingebrachte Fangbecher, die im Monatsrhythmus kontrolliert werden, gelingt es (zumindest den Mitarbeitern des Museums in Windhoek), einiges Material an *Manticora* zusammenzutragen. Leider ergibt die Fülle an Material auch Hinweise auf eine ungeheuere Variabilität der morphologischen Merkmale. Die ♀♀ dieser Gattung sind ohne mitgefangene ♂♂ beinahe unbestimmbar. Die nachstehende Tabelle soll anhand des Vergleichs der Flügeldeckenform und der Größe der ♂♂ sowie Angabe des ungefähren Vorkommens in Namibia das Identifizieren von *Manticora* erleichtern.

- 1 Flügeldecken fast rund, recht glatt, seitlich und auf der Scheibe glänzend, die Scheibe ein wenig erhaben; ca. 30 bis 45 mm lang (ohne Labrum), ca. 20 bis 25 mm breit; in der südlichen Hälfte Namibias *gruti*
- 2 Flügeldecken herzförmig, auf der Scheibe erhaben; ca. 32 bis 40 mm lang (ohne Labrum), ca. 17 bis 22 mm breit; im Zentrum Namibias *damarensis*

- 3 Flügeldecken in der Mitte erweitert, auf der Scheibe leicht erhaben; ca. 43 bis 46 mm lang (ohne Labrum), ca. 17 bis 23 mm breit; im Nordwesten Namibias *mygaloides*
- 4 Flügeldecken länglich, in der Mitte nur leicht erweitert, sehr flach; ca. 44 bis 46 mm lang (ohne Labrum), ca. 21 bis 23 mm breit; im Nordosten Namibias *livingstoni*

WIESNER (1992: 36) nennt von Namibia (Namaland) noch die zierliche *Manticora tuberculata* (Geer 1778). Die Meldung selbst beruht auf einem Irrtum, nämlich der Verwechslung mit Klein Namaland (Südafrika, im westlichen Kapland, = Klein Namaqualand), von wo sie von PERINGUEY gemeldet wurde (1892: 11). Ein ♂ dieser Art aus Angola (40 km SE Kajambo, leg. G. SCHNUR, 2. 1976, KW), das den Autoren in jüngster Zeit vorgelegt wurde, läßt allerdings vermuten, daß *tuberculata* trotz dieser Verwechslung auch in Namibia vorkommt, nur bislang nicht gefangen/ gemeldet wurde (Flügeldeckenränder nahezu parallel; ca. 33 bis 41 mm lang (ohne Labrum), ca. 15 bis 18 mm breit).

***Manticora mygaloides* Thomson 1857 (Abb. 14)**

Synonym: *latipennis* Klug 1849

Literatur: MARES 1976: 139. PERINGUEY 1892: 12. WIESNER 1992: 36.

Verbreitung: Angola, Namibia, Südafrika (Natal), Zimbabwe.

Namibia Distr.: N Damaraland (PERINGUEY 1892), Owambo, Tsumeb. (Abb. 3)

Material: 10. 1986, Etosha, 1 ♂, (KW); 22. 11. 1988, Oshakati, C. R. OWEN, 1 ♀, (JW).

WERNER (1987: 302, sub *gruti* Boucard) meldet die Art aus dem Grenzgebiet der Cap Provinz Südafrikas mit Namibia, wo er im Kalahari Gemsbok Park ein ♂ im Köderbecher erbeuten konnte.

***Manticora livingstoni* Castelnau 1863 (Abb. 15)**

Synonyme: *pseudoscabra* Peringuey 1892, *herculeana* Peringuey 1892.

Literatur: MARES 1976: 139. PERINGUEY 1892: 13, 14, 15, 16. WIESNER 1992: 36.

Verbreitung: Angola, Namibia.

Namibia Distr.: Bushmanland, East Caprivi, Hereroland, Kavango, Outjo, Owambo, West Caprivi. (Abb. 4)

Material: 13. - 16. 11. 1979, W. Caprivi at 18°02'S, 22°18'E, trap, 3 ♂♂, 3 ♀♀, (SMWN); 13. - 16. 11. 1979, W. Caprivi, Kwando R. at 17°47'S, 23°20'E, M. - L. PENRITH, 1 ♂, 2 ♀♀, (SMWN); 12. 11. 1979, Rundu, SE 1719 Dd, C. H. SCHULTZ, 1 ♀, (KW); 7. 1985, Dikundhu, 18 km SW Andara, Kavango, SE 1821 Ab, J. IRISH, 1 ♂, (SMWN); 8. - 17. 11. 85, Tsumkwe, SE 1920 Cb, Bushmanland, H. + W. RUST, 4 ♂♂, 2 ♀♀, (SMWN); 14. 10. - 15. 11. 1986, Mushara, Etosha, 18°37'S, 16°53'E, Etosha Nat. Pk. Survey, E. GRIFFIN, 8 ♂♂, 7 ♀♀, (SMWN); 19. 11. - 15. 12. 1988, Northern Vet. fence, on Gam road, Hereroland East, 20°31'S, 20°42'E, preserv. traps, M. PAXTON & E. MARAIS, 5 ♂♂, (SMWN); 20. 11. - 16. 12. 1988, Botswana - SWA border, 2 km S northern Vet. fence, Hereroland East, 20°33'S, 20°59'E, preserv. traps, M. PAXTON & E. MARAIS, 1 ♂, (SMWN); 4. - 10. 4. 1990, 2 km SE Queya River at 17°54'S, 22°50'E, West Caprivi Park, E. MARAIS, 1 ♀, (SMWN).

***Manticora damarensis* Peringuey 1892 nov. stat. (Abb. 16)**

Literatur: MARES 1976: 139. PERINGUEY 1892: 13. WIESNER 1992: 36.

Verbreitung: Namibia, Südafrika.

Namibia Distr.: Gobabis, Hereroland, Mariental, Okahandja, Otjiwarongo, Outjo, Tsumeb, Windhoek. (Abb. 4)

Material: Okahandja, 1 ♂, (MRAC); - Hoasas 16, SE 2016 Bc, Otjiwarongo, 1 ♀, (SMWN); 17. 2. 1969, Perdepan, SE 2318 Db, Gobabis, 1 ♂, (SMWN); 5. 3. 1969, Etosha Pan, SE 1815 Ca, 1 ♀, (SMWN); 1. 1971, Okahandja, SE 2116 Dd, leg. F. GERDES, 2 ♂♂, (SMWN); 30. 11. 1972, Regenstein 32,

Windhoek, SE 2217 Ca, 1 ♀, (SMWN); 1. - 31. 1. 1975, Richthofen 126, Windhoek, 22°34'S, 17°45'E, red sand dune, 4 ♂♂, 7 ♀♀, (SMWN); 1. - 28. 2. 1975, l. c., 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 19. - 20. 1. 1975, Eava 383, Gobabis, 22°06'S, 18°56'E, 1 ♀, (SMWN); 24. - 26. 1. 1975, Uithoy 366, 22°52'S, 19°46'E, Gobabis, 1 ♀, (SMWN); 14. 2. 1977, Namutoni, SE 1816 Dd, Dämmerung, R. OBERPRIELER, 3 ♂♂, (SMWN); 15. 12. 1977 - 7. 1. 1978, Richthofen 126, Windhoek, 22°34'S, 17°45'E, red sand dune, 2 ♂♂, (SMWN); 1. - 30. 11. 1978, l. c., 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 1. - 31. 12. 1978, l. c., 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 1. - 31. 1. 1979, l. c., 1 ♂, (SMWN); 1. - 30. 5. 1979, l. c., traps, LOUW & PENRITH, 3 ♀♀, (SMWN); 12. 1979, Richthofen, 2 ♂♂, 1 ♀, (KW); 15. - 16. 5. 1980, Chuton, on Narib Ost 602, Mariental, 24°17'S, 17°43'E, M. J. + M. - L. PENRITH, 1 ♀, (SMWN); 22. 12. 1981 - 20. 1. 1982, Gocheganas 218, Windhoek, 22°49'S, 17°12'E, traps, M. - L. PENRITH, 8 ♂♂, 3 ♀♀, (SMWN); 20. 1. - 22. 2. 1982, l. c., 8 ♂♂, 2 ♀♀, (SMWN); 24. - 26. 2. 1982, Hochberg 158, Windhoek, 21°55'S, 17°43'E, M. - L. PENRITH, J. IRISH, 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 10. 1986, Etosha, SE 1816 Db, 1 ♂, (JW); l. c., 1 ♂, (KW); 10. 2. - 20. 3. 1987, SW of Dorsland, 18°46'S, 14°44'E, Etosha Nat. Park, pres. pitfall traps, E. GRIFFIN, 1 ♀, (SMWN); 1. 5. 1988, Windhoek, SE 2217 Ca, F. SCHUBERT, 1 ♀, (SMWN); 21. 11. 1988, Rooiboklaagte, 19 km W of Epukiro River, Hereroland East, 20°51'S, 20°52'E, E. MARAIS, 1 ♂, 4 ♀♀, (SMWN); 1. 12. 1988 - 31. 1. 1989, Hereroland, Okakarara Area, Se 2017 Cb, Preserv. traps, M. PAXTON, 5 ♂♂, (JW); 15. 1. 1989, Okakarara, Hereroland, SE 2012 Da, I. Kavendjii, 5 ♂♂, 4 ♀♀, (SMWN); 11. 4. 1990, Waterberg Rest Camp, Waterberg Plateau Park, Otjiwarongo, 20°31'S, 17°14'E, E. MARAIS, 1 ♂, (SMWN); 27. 9. - 26. 10. 1991, Hamakari 285, Otjiwarongo Distr., 20°35'S, 17°20'E, pres. pitf. traps, M. PUSCH, 1 ♂, (SMWN); 26. 10. - 20. 11. 1991, l. c., 3 ♂♂, 2 ♀♀, (SMWN); 26. 10. - 20. 11. 1991, Hamakari Süd 373, Otjiwarongo Distr., 20°40'S, 17°24'E, pres. pitf. traps, 1 ♀, (SMWN); 10. - 12. 1991, Waterberg Pl. Park, Otjiwarongo Distr., 20°24'S, 17°15'E, pres. pitf. traps, M. PUSCH, 13 ♂♂, 3 ♀♀, (SMWN); 12. 1991 - 18. 1. 1992, l. c., 1 ♀, (SMWN); 26. 10. - 25. 11. 1991, Hereroland West at: 20°33'S, 17°28'E, pres. pitf. traps, M. PUSCH, 3 ♂♂, 2 ♀♀, (SMWN); 25. 11. - 25. 12. 1991, l. c., 3 ♀♀, (SMWN); 18. 1. - 25. 2. 1992, l. c., 2 ♂♂, 1 ♀, (SMWN); 25. 2. - 3. 4. 1992, l. c., 3 ♂♂, 1 ♀, (SMWN).

MARES hatte (1976: 139) *damarensis* als Synonym zu *livingstoni* gestellt. Da sie aber im Grenzgebiet ihrer Verbreitung zusammen mit *livingstoni* an denselben Biotopen vorkommt, halten wir dies Vorgehen nicht für gerechtfertigt und überführen sie in den Artrang.

Manticora gruti Boucard 1892 (Abb. 17)

Synonymie: *ferox* Peringuey 1892, *ludovici* Peringuey 1892.

Literatur: CASSOLA 1975: 260. MARES 1976: 139. PERINGUEY 1892: 13, 17; 1896: 100. WIESNER 1992: 36.

Verbreitung: Namibia, Südafrika (Cap).

Namibia Distr.: ? (PERINGUEY 1892: Groß Namaland [Goagas], S Damaraland), Garab Range. (Abb. 3)

Material: 5. 1989, Garab Range, leg. V. EGGERT, 1 ♂, 1 ♀, (KW).

Die Art kommt wahrscheinlich im mittleren bis südlichen Teil Namibias vor; der Fundort Garab Range konnte allerdings nicht lokalisiert werden und weitere detaillierte Fundortangaben sind den Autoren bislang nicht bekannt.

Tribus MEGACEPHALINI Csiki 1906

Synonymie: *Megacephalidae* Hope 1838, *Oxychilini* Chaudoir 1860, *Megacephalidae* W.Horn 1893, *Megacephalinae* Csiki 1900.

Literatur: WIESNER 1992: 36.

- 1 Pronotum hinten verbreitert, mit großen, die Basis der Flügeldecken umfassenden Hinterecken Subtribus *Platychilina*
 - Pronotum hinten verschmälert, nicht die Basis der Flügeldecken mit den Hinterecken umfassend Subtribus *Megacephalini*

Subtribus *Platychilina* W.Horn 1908

Synonyme: *Platychilidae* W.Horn 1893, *Platychilinae* Csiki 1900, *Platychilini* Csiki 1906, *Platychilites* W.Horn 1907.

Literatur: WIESNER 1992: 37.

Genus *Platychile* Macleay 1825

Synonyme: *Platychela* Gistel 1837, *Platychila* W.Horn 1910, *Pachycephala* Klug 1834.

Literatur: PERINGUEY 1892: 17. WIESNER 1992: 37. Typus: *P. pallida* FABRICIUS.

Platychile pallida (Fabricius 1801) (Abb. 18)

Synonyme: *aculeata* Chaudoir 1860, *suturata* Peringuey 1888 **syn. nov.**, *suturalis* Peringuey 1892, *plagiata* Peringuey 1892.

Literatur: PERINGUEY 1892: 18, 19. HORN 1923: 327. WIESNER 1983: 84; 1992: 37.

Verbreitung: Namibia (S bis Oranje River, WIESNER 1992), Südafrika (N False Bay).

Namibia Distr.: Swakopmund, Walvis Bay. (Abb. 5)

Material: 5. 1959, Sandwich Bay, leg. R. PAULIAN, (KW); 5. -14. 9. 1974, Sandwich Harbour, Walvis Baai, SE 2314 Ad, 1 ♀, (SMWN); 19. 12. 1975, Swakopmund, 1 ♀, (SMWN); 10. /11. 12. 1981, Sandwich Harbour, Namib Naukluft Park, 23°21'S, 14°30'E, J. IRISH, 1 ♂, (SMWN); 26. 12. 1982, Walvisbaai, 10 m, leg. WIESNER, 1 ♀, (JW); 9. 10. 1985, Sandwich Harbour, SE 2314 Ad, C. S. CRAWFORD, 2 ♀♀, (SMWN).

Die von denselben Fundorten wie *pallida* gemeldete *suturata* Peringuey **syn. nov.** ist auf Individuen mit dunkel geflecktem Halsschild und geringen Unterschieden in der Mikroskulptur der Flügeldecken begründet. Nachtaktive Art der Küste, die sich hauptsächlich zwischen Spülsaum und Dünenbereich aufhält. Sie soll tagsüber unter Tang und Anspüllicht oder in Löchern anzutreffen sein.

Subtribus *Megacephalina* W.Horn 1910

Synonyme: *Megacephalidae* Castelnau 1835, *Megacephalidae* Hope 1838, *Megacephalides* Lacordaire 1854, *Megacephalites* Thomson 1857, *Oxychilini* Chaudoir 1860, *Oxychilidae* W.Horn 1893, *Megacephalidae* & *Eucallia* W.Horn 1898, *Megacephalinae* & *Eucallia* Csiki 1900, *Megacephalites* & *Eucallia* W.Horn 1907, *Megacephalina* & *Eucallia* W.Horn 1908.

Literatur: WIESNER 1992: 41.

Genus *Megacephala* Latreille 1802

Synonym: *Gnatho* Brulle 1834.

Literatur: BASILEWSKY 1966: 5. PERINGUEY 1892: 20. WIESNER 1992: 41. Typus: *M. megacephala* OLIVIER.

Subgenus *Megacephala*

Synonym: *Aptema* Serville 1825, *Styphloderma* Waterhouse 1877, *Stygphloderma* Fleutiaux 1892.

Literatur: WIESNER 1992: 41.

Megacephala (Megacephala) regalis regalis Boheman 1848 (Abb. 19)

Synonym: *herero* Peringuey 1892

Literatur: BASILEWSKY 1966: 88. PERINGUEY 1892: 21b. WERNER 1993: 57. WIESNER 1992: 43.

Verbreitung: Angola, Namibia, Botswana, Zimbabwe, Südafrika, Mozambique, ?Tansania.

Namibia Distr.: Damaraland, Grootfontein, Kaokoland, Karibib, Okahandja, Otjiwarongo, Outjo, Windhoek. (Abb. 5)

Material: 12. 1901, Okahandja, 1 ♂, 1 ♀, (MRAC); 20. 12. 1940, l. c., leg. F. GAERDES, 1 ♂, (MRAC); 1. 1936 - 12. 1937, Umg. Windhuk, leg. K. HARTMANN, 1 ♀, (MRAC); 21. 1. 1956, l. c., 1 ♂, (MRAC); 5. 3. 1969, Okaukueju, SE 1915 Bb, Outjo, 1 ♀, (SMWN); 1. -31. 3. 1975, Windhoek, SE 2217 Ca, 1 ♂, (SMWN); 1. 1978, Windhoek, SE 2217 Ca, M. J. + M. -L. PENRITH, 1 ♀, (SMWN); 19. -23. 1. 1980, Okonjima, Otjiwarongo, SE 2016 Dc, M. -L. PENRITH, J. JARVIS, 1 ♀, (SMWN); 20. 1. -22. 2. 1982, Gocheganas 26, 22°50'S, 17°11'E, Windhoek District, M. -L. PENRITH, 4 ♂♂, 2 ♀♀, (SMWN); 24. -26. 2. 1982, Hochberg 158, 21°55'S, 17°43'E, Windhoek, M. -L. PENRITH, J. IRISH, 1 ♂, (SMWN); 2. 1987, Windhoek, 1 ♂, (KW); 1987, Windhoek, 22°34'S, 17°05'E, J. Irish, 1 ♀, (SMWN); 6. 4. 1989, Robbies' Pass, Kaokoland, SE 1813 Da, E. HOLM, C. ODENDAL, 1 ♂, (SMWN); 1. 1990, Kombat, leg. V. EGGERT, 1 ♀, (KW); 26. 10. - 20. 11. 1991, Hamakari Süd 373, Otjiwarongo Distr., 20°40'S, 17°23'E, M. PUSCH, Pres. pitf. traps, 1 ♀, (SMWN); 1. 1992, Grootfontein, leg. RAUTENSTRAUCH, 1 ♂, 1 ♀, (JW).

Nachtaktive, lichtscheue Art, die hauptsächlich durch Fallenfänge nachgewiesen werden kann.

Tribus *CICINDELINI* Sloane 1906

Synonym: *Cicindelidae* Lacordaire 1843.

Literatur: PERINGUEY 1892: 2. WIESNER 1992: 55.

- 1 Ungeflügelt; Mesoepisternen größer als die Metaepisternen Subtribus *Prothymina*
- Flügel entwickelt; Mesoepisternen kleiner als die Metaepisternen Subtribus *Cicindelin*

Subtribus *Prothymina* W. Horn 1910

Synonym: *Dromicini* Chaudoir 1860, *Euryodini* W.Horn 1899, *Odontochilini* W.Horn 1899, *Prepusini* W.Horn 1899, *Dromicites* W.Horn 1907, *Odontochilites* W.Horn 1907, *Dromicina* W.Horn 1908, *Odontochilina* W.Horn 1908.

Literatur: WIESNER 1992: 55.

Genus *Dromica* Dejean 1826

Synonym: *Myrmecoptera* Germar 1843, *Cosmema* Boheman 1848.

Literatur: PERINGUEY 1892: 71. WIESNER 1992: 61. Typus *D. coarctata* Dejean.

Lokale Arten, die entweder tagsüber in ihren Brutgebieten laufend angetroffen oder durch Fallenfänge nachgewiesen werden können.

- 1 Fühler fadenförmig, Fühlerglieder drei bis elf im Querschnitt rundlich4
- Fühler nicht fadenförmig, Fühlerglieder von Glied fünf an blattartig erweitert2
- 2 Labrum lateral gelb gezeichnet *aspera*
- Labrum dunkel, ohne helle Zeichnung3
- 3 Flügeldecken mit zwei Längsrippen und über die ganze Länge mit einer durchgehenden hellen Längsbinde *pentheri*
- Flügeldecken ohne Längsrippen und nur im apikalen Teil mit heller Zeichnung *erikssoni*
- 4 Labrum hell, ohne schwarze Zeichnung *apicalis*
- Labrum mit mehr oder weniger ausgedehnter schwarzer Färbung, die sich vom Hinterrand nach vorn ausbreitet5
- 5 Flügeldecken mit einer durchgehenden, hellen Seitenrandbinde *lateralis*
- Seitenrandbinde der Flügeldecken in der Mitte unterbrochen, der vordere Teil dieser Binde ist schräg nach innen bis weit auf die Scheibe ausgezogen *ramigera*

Dromica pentheri W.Horn 1899 (Abb. 20)

L i t e r a t u r : WIESNER 1992: 64.

V e r b r e i t u n g : ?Zimbabwe. Namibia.

N a m i b i a D i s t r . : East Caprivi, Kavango. (Abb. 6)

M a t e r i a l : 13. - 16. 11. 1979, Kwando R. at 17°47'S, 23°20'E, W. Caprivi, M. -L. PENRITH et al., 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 12. - 30. 1. 1991, Kaudom River at: Kaudom Game Reserve, 18°29'S, 20°56'E, pitfall trap, E. MARAIS, 1 ♂, (SMWN).

Dromica erikssoni Peringuey 1892 (Abb. 21)

L i t e r a t u r : MANDL 1963: 576. PERINGUEY 1892: 66. WIESNER 1992: 65.

V e r b r e i t u n g : Namibia (N Ovamboland (PERINGUEY 1892). ? Mozambique (MANDL 1963).

N a m i b i a D i s t r . : Owambo. (Abb. 6)

M a t e r i a l : -, Typus, PERINGUEY, 1 ♀, (DEI).

Die Art ist seit der Urbeschreibung anscheinend im südwestlichen Afrika nicht mehr gefangen worden. MANDL's Meldung dieser Art aus Mozambique (1963) ist nach der Überprüfung des fraglichen, in der Sammlung Frey aufbewahrten Exemplares durch WERNER definitiv keine *erikssoni*, sondern eher eine *laticollis* W.Horn 1903.

Dromica ramigera Peringuey 1892 (Abb. 22)

L i t e r a t u r : HORN 1940: T. 18, f. 5. PERINGUEY 1892: 93. WIESNER 1992: 65.

V e r b r e i t u n g : Namibia.

N a m i b i a D i s t r . : Damaraland, Hereroland, Otjiwarongo, Outjo, Tsumeb. (Abb. 6)

M a t e r i a l : 8. 2. 1986, Munsterland 113 at 20°14'S, 15°53'E, Outjo District, J. IRISH, 1 ♀, (SMWN); 12. 1986, Namutoni, leg. E. HOLM, 1 ♂, (KW); 16. - 29. 11. 1988, Okoosomongo 149, Otjiwarongo District, 20°37'S, 17°08'E, E. MARAIS, 1 ♂, (SMWN).

Dromica aspera Dokhtoureff 1883 (Abb. 23)

S y n o n y m e : *granulata* Dokhtoureff 1883, *foveolata* Peringuey 1888, *lateralis* Peringuey 1892

Literatur: HORN 1940: T. 18, f. 6 - 9. PERINGUEY 1892: 64, 90, 94; 1896: 115. WIESNER 1992: 65.

Verbreitung: Südafrika (Oranje), Namibia, N Botswana, Zimbabwe.

Namibia Distr.: Gobabis, Hereroland, Kavango. (Abb. 6)

Material: 19./ 20. 1. 1975, Eava 383, Gobabis, 22°06'S, 18°56'E, 2 ♂♂, (SMWN); 24. - 26. 1. 1975, Uithoy 366, Gobabis, 22°52'S, 19°46'E, 1 ♂, (SMWN); 27. - 28. 1. 1975, Oostenwald 447, 21°52'S, 19°58'E, Gobabis, 1 ♀, (SMWN); 12. - 30. 1. 1991, Kaudom River at 18°29'S, 20°56'E, Kaudom Game Reserve, E. MARAIS, pitfall trap, 1 ♀, (SMWN); 18. 1. - 25. 2. 1992, Hereroland West at 20°31'S, 17°29'E, M. PUSCH, pres. pitf. traps, 1 ♀, (SMWN).

***Dromica lateralis* Boheman 1860 (Abb. 24)**

Literatur: WIESNER 1992: 65.

Verbreitung: Botswana, Namibia.

Namibia Distr.: Windhoek. (Abb. 6)

Material: 1. - 31. 1. 1975, Richthofen 126, Windhoek, 22°34'S, 17°45'E, red sand dune, 23 ♂♂, 12 ♀♀, (SMWN); 1. - 28. 2. 1975, l. c., 21 ♂♂, 2 ♀♀, (SMWN); 1. - 28. 2. 1978, Excelsior 286, Windhoek, 22°27'S, 17°38'E, trap, 1 ♂, (SMWN); 1. - 31. 3. 1978, l. c., 1 ♂, (SMWN); 1. - 31. 3. 1979, Richthofen 126, Windhoek, 22°34'S, 17°45'E, red sand dune, 9 ♂♂, (SMWN); 1. - 30. 4. 1979, l. c., 3 ♂♂, (SMWN); 1. 1987, Windhoek, 2 ♂♂, 2 ♀♀, (KW).

***Dromica apicalis* W.Horn 1903 (Abb. 25)**

Literatur: HORN 1940: T. 19, f. 8. WIESNER 1992: 66.

Verbreitung: O Botswana, Namibia, Südafrika (Oranje), Zimbabwe.

Namibia Distr.: Windhoek. (Abb. 6)

Material: 26. 1. - 28. 2. 1975, Excelsior 286, Windhoek, 22°27'S, 17°38'E, trap, S. LOUW, M.-L. PENRITH, 1 ♂, 2 ♀♀, (SMWN); 7. - 31. 1. 1978, l. c., 4 ♀♀, (SMWN); 1. - 28. 2. 1978, l. c., 1 ♂, (SMWN); 1. - 31. 3. 1978, l. c., 1 ♂, (SMWN); 1. - 28. 2. 1979, l. c., 1 ♂, (SMWN); 1. - 31. 3. 1979, l. c., 2 ♂♂, 3 ♀♀, (SMWN); 1. - 30. 4. 1979, l. c., 1 ♀, (SMWN).

Subtribus *CICINDELINA* W.Horn 1908

Synonyme: *Cicindelinae* Reed 1874, *Cicindelini* W.Horn 1899.

Literatur: WIESNER 1992: 95.

- 1 Pronotum in den Vorderecken mit langem Dornfortsatz; erstes, drittes und viertes Fühlerglied mit Haargruppen besetzt..... Genus *Eurymorpha*
- Pronotum ohne Dornfortsatz; Fühlerglieder in anderer Kombination behaart oder nackt 2
- 2 Pleuralnaht des Pronotums auf der Oberseite etwas vom Seitenrand entfernt und zur Scheibe hin gelegen Genus *Hypaetha*
- Pleuralnaht des Pronotums am Seitenrand gelegen 3
- 3 Flügeldecken fast völlig gelb oder neben der Mittelnäht mit heller Suturalbinde oder Juxtasuturflecken 4
- Flügeldecken ohne suturale Zeichnungselemente..... 5
- 4 Flügeldeckenzeichnung reliefartig erhaben Genus *Habrodera*
- Flügeldeckenzeichnung nicht aus dem Flügeldeckengrund hervortretend Genus *Lophyra*

- 5 Zahlreiche hakenförmige Borsten am Hinterrand der Vorder- und Mittelschenkel; Labrum mit vier Borsten..... Genus *Myriochile*
 - Ohne hakenförmige Borsten am Hinterrand der Vorder- und Mittelschenkel; Labrum mit mehr als vier Borsten.....6
 6 Labrum mit mehr als 20 Borsten, die in mehreren Reihen angeordnet sind.... Genus *Lophyridia*
 - Labrum mit viel weniger Borsten, die nur in einer Reihe angeordnet sind..... Genus *Cylindera*

Von WIESNER (1992: 136) wird aus Namibia (Damaraland) auch die *Cicindela* (*Austrocicindela*) *pudibunda* (Boheman 1860) angegeben. Diese Angabe wurde von PERINGUEY (1892: 51) übernommen, der mit BOHEMAN als Gewährsmann "Damaraland, Svakop River" als Fundort zitiert. Bisher konnten aus Namibia keine Belegstücke dieser Art festgestellt werden und sie kommt hier wahrscheinlich auch überhaupt nicht vor. Vielleicht hat BOHEMAN sie mit *Myriochile jucunda* verwechselt?!

Genus *Lophyridia* Jeannel 1946

Synonym: *Calomera* Motschulsky 1862.

Literatur: RIVALIER 1957: 314, 326. WIESNER 1992: 146. Typus *L. dongalensis* Klug.

Lophyridia fimbriata imperatrix (Srnka 1891) (Abb. 26)

Synonyme von *fimbriata* (Dejean 1831): *dongalensis* (Klug 1832), *ruficondylata* (Sturm 1843); Synonym von *imperatrix*: *dongalensis* (Peringuey 1892).

Literatur: HORN 1938: T. 38, f. 16, 18. PERINGUEY 1892: 45. WERNER 1993: 64. WIESNER 1992: 152.

Verbreitung: Angola, Burundi, Kenia, Mozambique, Namibia, Ruanda, Somalia, Tansania.

Namibia Distr.: East Caprivi. (Abb. 10)

Material: 31. 10. 1987, Katima Mulilo, E. Caprivi, 17°28'S, 24°18'E, E. MARAIS, 1 ♀, (SMWN).

WERNER fand *imperatrix* in Kenia auf Sandbänken.

Genus *Lophyra* Motschulsky 1859

Synonym: *Chaetostyla* Ganglbauer 1892.

Literatur: RIVALIER 1948: 49. WIESNER 1992: 157. Typus: *L. catena* Fabricius.

- 1 Clypeus völlig weiß behaart..... Subgenus *Eriolophyra*
 - Clypeus unbehaart..... Subgenus *Lophyra*

Subgenus *Lophyra*

- 1 Genae weiß behaart..... *differens*
 - Genae unbehaart.....2
 2 Flügeldecken (auch auf der Scheibe) weiß behaart..... *capillata*
 - Flügeldecken unbehaart.....3
 3 Flügeldecken der ♀ ♀ seitlich erweitert; Fühlerendglied der ♂ ♂ spatelförmig erweitert *herero*
 - Flügeldecken der ♀ ♀ nicht erweitert; Fühlerendglied der ♂ ♂ abgerundet zugespitzt4

- 4 Penis allmählich zum Apex hin verjüngt; Pronotum mit durch dichte weiße Behaarung deutlich abgegrenztem Seitenrandsaum (viertes Fühlerglied der ♂♂ in jedem Fall ohne Borstenbüschel); zierlichere Arten.....5
- Penis nicht allmählich sondern abrupt abknickend zum Apex hin verjüngt; die pronotale Seitenrandbehaarung ist mehr oder weniger auf die Halsschildscheibe ausgedehnt; robustere Arten6
- 5 Humerallunula an der Schulter gleichmäßig breit; Juxtasuturalmakel meist isoliert, stets von den Seitenrandzeichnungen isoliert*reliqua*
- Humerallunula nach vorn schmaler werdend; Juxtasuturalmakel meist miteinander oder auch mit den Seitenrandzeichnungen verbunden*damara*
- 6 Viertes Fühlerglied der ♂♂ ohne Borstenbüschel*endroedyi*
- Viertes Fühlerglied der ♂♂ mit Borstenbüschel7
- 7 Geknierte Mittelbinde der Flügeldeckenzeichnung breit, mit der übrigen Flügeldeckenzeichnung verlaufend*namibica*
- Geknierte Mittelbinde schmal, nicht mit der übrigen Flügeldeckenzeichnung verlaufend8
- 8 Geknierte Mittelbinde schmal, aber deutlich ausgeprägt*fasciculicornis*
- Geknierte Mittelbinde strichartig oder auch, wie die übrige Scheibenzeichnung, verlöschend
.....*bertolonia*

***Lophya (Lophya) bertolonia* (W.Horn 1915) (Abb. 27)**

Synonym : *bertolonii* (W.Horn 1899).

Literatur : HORN 1938: T. 39, f. 28, T. 40, f. 1. RIVALIER 1948: 53, f. 8c, f. 10b. WIESNER 1992: 157.

Verbreitung : Mozambique, Malawi, Namibia, Tanzania.

Namibia Distr. : East Caprivi. (Abb. 7)

Material : 13. -16. 11. 1979, Kwando R. at 17°47'S, 23°20'E, W. Caprivi, M. -L. PENRITH et al., 2 ♂♂, (SMWN); 14. 11. 1979, Caprivi, Kwando, C. H. SCHOLTZ, 1 ♂, (KW).

Von WERNER in S-Tanzania auf feinem, sehr schütter mit Gräsern bewachsenem Sandboden gefangen, wobei in der näheren Umgebung Wasservorkommen nicht feststellbar war.

***Lophya (Lophya) fasciculicornis* (Barker 1919) (Abb. 28)**

Literatur : HORN 1938: T. 39, f. 26. RIVALIER 1948: 54, f. 8d, f. 10c. WIESNER 1992: 157.

Verbreitung : Botswana, Namibia, Südafrika (Venda, Transvaal, Natal).

Namibia Distr. : Grootfontein, ?Okahandja. (Abb. 7)

Material : 1. 1990, Kombat, leg. V. Eggert, 1 m, (KW).

Der dunklere Gesamteindruck unterscheidet *fasciculicornis* leicht von der "helleren" *namibica*. Weitere Angaben über das Vorkommen dieser Art in Namibia fehlen (nach persönlicher Angabe von CASSOLA sollen im BMNH noch zwei ♂♂ von Okahandja stecken). WERNER fing die Art in Natal und Transvaal (SA) auf leicht mit Gras bewachsenen Sandflächen in der Nähe von Tümpeln oder ausgetrockneten Bachbetten.

***Lophya (Lophya) capillata* nov. spec. (Abb. 1, 29)**

Mandibeln von der Wurzel ausgehend am Außenrand in halber bis dreiviertel Länge breit gelb gesäumt, Rest gebräunt bis geschwärzt. Taster gelb, apikales Glied grün metallisch. Labrum gelb, leicht nach vorn ausgezogen; Rand gebräunt, mit drei Zähnen, wobei der mittlere bei den ♀♀ stärker ausgezogen ist als bei den ♂♂; mit sechs bis acht Haaren.

Fühlerglieder eins bis vier rot metallisch glänzend, die übrigen bräunlich matt; basales Fühlerglied auf der Oberseite dicht weiß beborstet. Kopf sehr fein granuliert, braun kupfrig; am inneren Augenrand vorn und in der Mitte mit je einem sensitiven Haar, hinten weiß beborstet; Apikalrand zum Pronotum ebenfalls weiß beborstet; Genae gefurcht und kahl. Pronotum breiter als lang, braun kupfrig; mit kräftigen weißen, furchen- und nahtorientierten Borsten. Scutellum rotkupfrig matt. Flügeldecken kupfrig braun, dort dicht mit blaugrünen Porenpunkten überzogen, sonst mit breiter heller Zeichnung; auf der ganzen Fläche gleichmäßig mit weißen Borsten überzogen, die ihren Ursprung in Porenpunkten haben; Apex fein gesägt, am Nahtrand sehr gering nach innen eingezogen, mit mehr oder weniger deutlichem, kurzem Nahtzähnen. Mittelrandnaht kupfrig rot. Die hellen Zeichnungselemente, Humeral-, Mittel- und Apikallunula, Lateral- Humeral- sowie Basalflecken, sind fast vollständig miteinander verbunden. Unterseite rot metallisch glänzend; Proepisternum im oberen Drittel glänzend glatt, sonst dicht weiß behaart; Mesopisternum im unteren Drittel behaart, bei den ♀♀ am hinteren Seitenrand mit Grube und Längsfurche; Metepisternum dicht und apikale Sternite seitlich dicht weiß behaart. Beine rot-, grün-, blaumetallisch, apikal gelegentlich bräunlich aufgehellte. Penis (Abb. 2) apikal abgeknickt stumpf verjüngt und an der Spitze abermals abgeknickt ausgezogen. Länge (ohne Labrum) 9,0 bis 11,5 mm, Mittel 10,7 mm.

Namibia Distr.: Kavango. (Abb. 7)

Holotypus ♂: 1. 1992, Rundu, leg. RAUTENSTRAUCH. - Paratypen: 13 ♂♂, 4 ♀♀, dito.; 2 ♂♂, 1 ♀, 8. 1. 1993, 1090m, Rundu, Kavango River, leg. J. WIESNER & I. WORM; 1 ♀, 1. 1992, Karibib (= sicherlich eine Fundortverwechslung), leg. RAUTENSTRAUCH. Holotypus in Coll. WERNER, Paratypen in Coll. CASSOLA, WERNER, WIESNER, SMWN und MRAC.

Durch den ähnlichen Penisumriß wird eine nahe Verwandtschaft zu *fasciculicornis*, *namibica*, *bertolonia* und *endroedyi* angedeutet; von den ersten drei ist die neue Art durch das Fehlen der Borstenbüschel auf dem vierten Fühlerglied der ♂♂ unterschieden, von der vierten durch die Behaarung der Flügeldecken. Die Art lebt auf Sandflächen oberhalb des Ufers des Kavango, zusammen mit *Lophyra reliqua* und *Cylindera dissimilis*.

***Lophyra (Lophyra) endroedyi* Cassola 1993 (Abb. 30)**

Verbreitung: Namibia.

Namibia Distr.: Kaokoland. (Abb. 7)

Material: 2. 2. 1975, Kaokoveld, 33 km SE Sesfontein, 19°22'S, 13°52'E, singled in riverbed, leg. ENDRÖDY-YOUNGA, 1 ♀, (KW); l. c., 1 ♂, (MRAC).

Die Art ist nach persönlicher Mitteilung des Autors vor kurzem in Afr. Zool. 107 - 4 publiziert worden.

***Lophyra (Lophyra) namibica* nov. spec. (Abb. 31)**

Mandibeln am Außenrand in halber bis dreiviertel Länge breit gelb gesäumt, Rest gebräunt bis geschwärzt. Taster gelb, apikales Glied grün metallisch. Labrum gelb, leicht nach vorn ausgezogen; Rand gebräunt, mit drei Zähnen, wobei der mittlere bei den ♀♀ stärker ausgezogen ist als bei den ♂♂; mit vier bis sieben Haaren. Fühlerglieder eins bis vier grünlich metallisch glänzend, die übrigen bräunlich matt; basales Fühlerglied auf der Oberseite mehr oder weniger schütter weiß beborstet, viertes Fühlerglied der ♂♂ mit Borstenbüschel. Kopf sehr fein granuliert, braun kupfrig; am inneren Augenrand vorn und in der Mitte mit je einem sensitiven Haar, hinten weiß beborstet; Apikalrand zum Pronotum

ebenfalls weiß beborstet; Genae gefurcht und kahl. Pronotum breiter als lang, braun kupfrig; mit weißen, furchen- und nahorientierten Borsten. Scutellum kupfrig matt. Flügeldeckenuntergrund kupfrig braun, dort dicht mit blaugrünen Porenpunkten überzogen, sonst mit breiter heller Zeichnung; Apex gesägt, am Nahrand gering (bei den ♀♀ mehr als bei den ♂♂) nach innen eingezogen, mit kurzem Nahtzähnen. Mittelrandnaht kupfrig rot. Die hellen Zeichnungselemente, Humeral-, Mittel- und Apikallunula, Lateral- Humeral- sowie Basalflecken, sind breit und fast vollständig miteinander verbunden und neigen zum Zusammenfließen, sodaß im Extremfall die hintere Hälfte der Elytren völlig hell ist. Unterseite rot metallisch glänzend; Proepisternum in der oberen Hälfte glänzend glatt, sonst dicht weiß behaart; Mesoepisternum in der unteren Hälfte behaart, bei den ♀♀ am hinteren Seitenrand mit Punktgrube und lang ausgezogener Furche; Metepisternum dicht und apikale Sternite seitlich dicht weiß behaart. Beine rot- und grünmetallisch. Der Penis gleicht nahezu dem von *capillata*.

Länge (ohne Labrum) 9,2 bis 11,9 mm, Mittel 10,7 mm.

Namibia Distr.: Grootfontein, Okahandja, Windhoek. (Abb. 7)

Holotypus ♂: 31. 12. 1992, Waterberg, Omatako River, 1450m, leg. J. WIESNER & I. WORM. - Paratypen: 8 ♂♂, 3 ♀♀, dito.; 16 ♂♂, 18 ♀♀, dito., 29. 12. 1992; 1 ♂, 1 ♀, dito., 1. 1. 1993; 5 ♂♂, 5 ♀♀, 12. 1. 1993, Otjisazu, ca. 30 km NW Okahandja, 1410m, leg. J. WIESNER & I. WORM; 8 ♂♂, 2 ♀♀, dito., 13. 1. 1993; 1 ♂, 1 ♀, 26. - 28. 1. 1970, Krumhuk 30, Windhoek Distr., leg. LINDNER. Holotypus in Coll. WIESNER, Paratypen in Coll. CASSOLA, WERNER, WIESNER, und SMWN.

Von der ähnlichen *fasciculicornis* (Barker 1919) unterscheidet sich die Art durch die verbreiterte Fleckenzeichnung auf den Elytren, *fasciculicornis* hat allgemein keine erweiterte Flügeldeckenzeichnung, die Zeichnung verläuft nicht ineinander und erweckt daher einen dunkleren Gesamteindruck. Ein weiteres Unterscheidungsmerkmal stellt das Mesoepisternum der ♀♀ dar, daß bei *fasciculicornis* nur eine Punktgrube ohne oder mit sehr schwach ausgeprägter Längsfurche aufweist. *namibica* lebt in ausgetrockneten Flußbetten, dort an Löchern mit Restwasser oder in trockenen Erdlöchern, in denen sich in der Mittagshitze viele Individuen im Schatten versammelten, die dann von WIESNER leicht in Anzahl durch Auflegen eines Fangnetzes auf die Erdlöcher gefangen werden konnten.

Lophyra (Lophyra) damara (Peringuey 1892) (Abb. 32)

Literatur: CASSOLA 1975: 252, f. 6, f. 7. HORN 1938: T. 40, f. 12. PERINGUEY 1892: 35. WIESNER 1983: 85; 1992: 158.

Verbreitung: Namibia.

Namibia Distr.: Swakopmund. (Abb. 7)

Material: 26. 12. 1972, Walvis Bay, leg. M. CASSOLA, 1 ♂, (JW); l. c., 3 ♂♂, 1 ♀, (MRAC); l. c., 3 ♂♂, (KW); 25. 12. 1982, Walvisbaai, 10 m, leg. J. WIESNER, 32 ♂♂, 16 ♀♀, (JW); 26. 12. 1982, l. c., 9 ♂♂, 5 ♀♀, (JW); 28. 12. 1982, Swakopmund, 0 m, leg. J. WIESNER, 1 ♀, (JW); 29. 12. 1982, l. c., 4 ♂♂, 2 ♀♀, (JW); 30. 12. 1982, l. c., 5 ♂♂, 3 ♀♀, (JW); 31. 12. 1982, l. c., 4 ♂♂, 5 ♀♀, (JW); 4. 1. 1983, Walvisbaai, 10 m, leg. J. WIESNER, 37 ♂♂, 26 ♀♀, (JW); 6. 1. 1983, l. c., 21 ♂♂, 18 ♀♀, (JW); 7. 1. 1983, l. c., 3 ♂♂, 8 ♀♀, (JW); 7. 1. 1983, Swakopmund, 0 m, leg. J. WIESNER, 3 ♂♂, (JW); 9. /10. 10. 1985, Sandwich Harbour, SE 2314 Ad, C. S. CRAWFORD, 3 ♂♂, (SMWN); 26. 12. 1992, 2m, Swakopmund, Vineta, leg. J. WIESNER & I. WORM, 3 ♂♂, 6 ♀♀, (JW); l. c., 1 ♂, 1 ♀, (KW); 27. 12. 1992, l. c., 11 ♂♂, 1 ♀, (JW).

Am Rand von Wassertümpel und Pfützen.

***Lophyra (Lophyra) differens* (W.Horn 1892) (Abb. 33)**

Literatur: BARKER 1919: 176. HORN 1938: T. 39, f. 12. RIVALIER 1948: 62, f. 2d, f. 3d.; WERNER 1993: 64. WIESNER 1992: 158.

Verbreitung: Kenia, Mozambique, Namibia, Somalia, Südafrika, Tansania, Zimbabwe.

Namibia Distr.: Grootfontein. (Abb. 7)

Material: 1. 1990, Kombat, EGGERT leg., 1 ♀, (KW).

Von WERNER in Transvaal (SA) in ausgetrockneten Bachbetten auf gelbem Sand laufend angetroffen. Kommt nachts auch ans Licht.

***Lophyra (Lophyra) herero* (Peringuey 1892) (Abb. 34)**

Synonym: *braunsi* Barker 1919.

Literatur: BARKER 1919: 177. CASSOLA 1975: 249, f. 4, f. 5. HORN 1920: 11; 1938: T. 40, f. 2, f. 3. MANDL 1970: 68, f. 11-14. PERINGUEY 1892: 34. RIVALIER 1957: 327. WIESNER 1992: 158.

Verbreitung: Namibia.

Namibia Distr.: Bethanien, Damaraland, Kaokoland, Karasburg, Karibib, Keetmanshoop, Mariental, Namaland, Okahandja, Outjo, Swakopmund, Tsumeb, Windhoek. (Abb. 8)

Material: 4. 1909, Colesberg, 1 ♂, (KW); 8. 2. 1957, Okahandja, leg. F. GAERDES, 2 ♂♂, 2 ♀♀, (MRAC); 3. /4. 1964, Gobabeb, Namib, Kuisibbett, W. KÜHNELT, 1 ♀, (JW); 12. 1972, Okahandja, leg. M. CASSOLA, 1 ♂, 1 ♀, (MRAC); 20. -23. 12. 1974, Wasservallei (W) at 22°55'S, 16°22'E, Windhoek, 9 ♂♂, 6 ♀♀, (SMWN); 14. -15. 1. 1975, Noab 69, 22°08'S, 15°34'E, Karibib, 1 ♀, (SMWN); 4. -6. 2. 1977, Hardap Dam, Mariental, SE 2417 Db, M. J. & M. -L. PENRITH, 2 ♂♂, (SMWN); 3. 12. 1978, Gobabeb, WHARTON Coll., 4 ♂♂, 10 ♀♀, (SMWN); 1. -2. 4. 1979, Okonyenye Mt., Otjijhorongo Reserve, Damaraland, 21°09'S, 15°19'E, S. LOUW, 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 2. 1985, Mariental, Hardap Dam, NARDI leg., 1 ♂, (KW); 18. -19. 2. 1985, Okumutati, Kaokoland, 18°52'S, 14°21'E, J. IRISH, H. RUST, 1 ♀, (SMWN); 13. 4. 1987, Sebraskop 410, 20°44'S, 15°09'E, Damaraland, J. IRISH, E. MARAIS, 1 ♂, 2 ♀♀, (SMWN); 25. -26. 2. 1985, Khowarib Schlucht, 19°18'S, 13°55'E, Kaokoland, J. IRISH, H. RUST, 1 ♂, (SMWN); 2. 1986, Windhoek, 2 ♂♂, (KW); 8. +9. 2. 1986, Rasputin 137 at 20°15,5'S, 15°54'E, Outjo District, J. IRISH, 1 ♀, (SMWN); 12. 1986, Namutoni, 1 ♂, (KW); 14. 3. -14. 4. 1988, Khabus 146, Keetmanshoop District, 26°17'S, 18°14'E, on doleritic hill, east slope, N. & G. OLIVIER, 1 ♀, (SMWN); 22. 2. 1988, Erongo Mountains, E Ameib Farm, 40 km NNE Usakos, 21°41'S, 15°40'E, 1000m, leg. M. STELZL & Dr. J. GEPP, 1 ♂, (JW); 1. 4. 1988, Gobabeb, Namib Naukluft Park, 23°24'S, 15°03'E, light trap in Kuiseb River, M. NEL, 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 22. 2. 1989, Hardap Dam, Mariental, leg. R. NARDI, 3 ♂♂, (KW); 5. 3. 1989, l. c., 4 ♂♂, (SMWN); 3. 4. 1989, l. c., 1 ♂, (SMWN); 13. 4. 1989, l. c., 1 ♂, (SMWN); 11. -12. 1. 1990, Kameelhoek, Nauwpoort 4, Bethanien District, 25°22'S, 17°10'E, leg. E. MARAIS, 1 ♀, (SMWN); 3. 2. 1990, Gobabeb, Namib Naukluft Park, 23°24'S, 15°03'E, light trap in Kuiseb River, M. NEL, 4 ♂♂, 4 ♀♀, (SMWN); 26. 2. 1990, l. c., 2 ♀♀, (SMWN); 14. 12. 1992, Orange River, ca. 8 km W Noordoewer, 220m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 1 ♀, (JW); l. c., 3 ♂♂, 3 ♀♀, (KW); 15. 12. 1992, Orange River, ca. 10 km W Noordoewer, 220m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 1 ♂, (JW); 16. 12. 1992, Orange River, Noordoewer, 220m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 26 ♂♂, 15 ♀♀, (JW).

An Fluß- und Bachufern.

***Lophyra (Lophyra) reliqua* (Barker 1920) (Abb. 35)**

L i t e r a t u r : BARKER 1920: 279. CASSOLA 1975: 246. RIVALIER 1948: 57, f. 5d, f. 6d. WIESNER 1992: 159.

V e r b r e i t u n g : Angola, Namibia, Südafrika, Zaire, Zimbabwe.

N a m i b i a D i s t r. : East Caprivi, Grootfontein, Kaokoland, Karasburg, Kavango, Okahandja, Outjo, Owambo, Swakopmund, Tsumeb, West Caprivi, Windhoek. (Abb. 9)

M a t e r i a l : 2. - 4. 1948, N. Ovampoland, Oketana, leg. C. KOCH, 1 ♀, (MRAC); 5. - 7. 1948, N. Ovampoland, Oshikango, leg. C. KOCH, 4 ♀ ♀, (MRAC); 6. - 7. 1948, N. Ovampoland, Omafu, leg. C. KOCH, 1 ♂, (MRAC); 20. -25. 8. 1971, Andara, SE 1821 Ab, Kavango, 1 ♀, (SMWN); 12. 2. 1975, Otjinyanyasemo, Kaokoland, 17°33'S, 13°35'E, 3 ♂ ♂, 2 ♀ ♀, (SMWN); 15. 12. 1976, Namutoni, SE 1816 Dd, am Wasser, R. OBERPRIELER, 1 ♂, (SMWN); 13. -16. 11. 1979, Kwando R. at 17°47'S, 23°20'E, W. Caprivi, M. -L. PENRITH et al., 1 ♂, 4 ♀ ♀, (SMWN); 12. 1979, W-Caprivi, Omega, leg. C. SCHOLTZ, 1 ♀, (KW); 2. 1985, Kaokoland, 1 ♂, (KW); 12. 1984, W-Caprivi, Kwando River, 1 ♂, (KW); 19. 5. -20. 6. 1986, Mushara, Etosha Game Park, 18°37'S, 16°53'E, E. GRIFFIN, 1 ♂, (SMWN); 9. -12. 4. 1987, Uniab Delta Area, Skeleton Coast Park, 20°11'S, 13°13'E, J. IRISH, E. MARAIS, 1 ♂, (SMWN); 4. 5. 1987, Dorsland, Etosha Nat. Park, 18°43'S, 14°52'E, E. MARAIS, J. IRISH, 5 ♂ ♂, 1 ♀, (SMWN); 10. 4. 1988, Kombat, Askevold, leg. T. BEYERS, 1 ♂, (KW); 30. 9. -4. 10. 1990, Bagani, P. SCHÜLE, 1 ♂, (JW); 1. 1992, Rundu, leg. RAUTENSTRAUCH, 2 ♂ ♂, 1 ♀, (JW); 12. -14. 1. 1991, Leeupan, Kaudom Game Reserve, 18°40'S, 20°52'E, E. MARAIS, 1 ♀, (SMWN); 3. - 8. 3. 1992, E. Caprivi, Katima Mulilo, 17°29'S, 24°17'E, lux, leg. M. UHLIG, 2 ♀ ♀, (MNHB); 6. 12. 1992, Elisenheim bei Windhoek, 1580m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 2 ♂ ♂, (JW); 14. 12. 1992, Orange River, ca. 8 km W Noordoewer, 220m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 8 ♂ ♂, 2 ♀ ♀, (JW); l. c., 2 ♂ ♂, (KW); 15. 12. 1992, Orange River, ca. 10 km W Noordoewer, 220m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 6 ♂ ♂, 1 ♀, (JW); 16. 12. 1992, Orange River, Noordoewer, 220m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 1 ♂, (JW); 26. 12. 1992, 2m, Swakopmund, Vineata, leg. J. WIESNER & I. WORM, 1 ♂, 1 ♀, (JW); 27. 12. 1992, l. c., 1 ♀, (JW); 8. 1. 1993, 1090m, Rundu, Kavango River, leg. J. WIESNER & I. WORM, 5 ♂ ♂, 2 ♀ ♀, (JW); 9. 1. 1993, 1070m, Rundu, Rundu Beach, leg. J. WIESNER & I. WORM, 3 ♂ ♂, (JW); 12. 1. 1993, Otjisazu, ca. 30 km NW Okahandja, 1410m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 11 ♂ ♂, 4 ♀ ♀, (JW); 13. 1. 1993, l. c., 1 ♂, (JW); l. c., 1 ♀, (KW).

An Fluß- und Bachufern, auch in ausgetrockneten Flußbetten.

Subgenus ***Eriolophyra*** Rivalier 1948

L i t e r a t u r : RIVALIER 1948: 66. WIESNER 1992: 163. Typus: *E. barbifrons* Boheman.

***Lophyra (Eriolophyra) alba* (W.Horn 1894) (Abb. 36)**

L i t e r a t u r : HORN 1938: T. 39, f. 8. PERINGUEY 1896: 104. WIESNER 1992: 163.

V e r b r e i t u n g : Mozambique, Namibia, Tansania.

N a m i b i a D i s t r. : East Caprivi, Grootfontein. (Abb. 7)

M a t e r i a l : 1. 1990, Kombat, leg. V. EGGERT, 5 ♂ ♂, (KW); 3. - 8. 3. 1992, E. Caprivi, Katima Mulilo, 17°29'S, 24°17'E, lux, leg. M. UHLIG, 1 ♂, (MNHB).

Kommt nachts ans Licht.

Genus ***Habrodera*** Motschulsky 1862

S y n o n y m : *Habrotarsa* Motschulsky 1862.

L i t e r a t u r : RIVALIER 1957: 314, 330. WIESNER 1992: 165. Typus: *H. nilotica* Dejean.

Habrodera nilotica (Dejean 1825) (Abb. 37)

Synonym: *hieroglyphica* (Klug 1837).

Literatur: CASSOLA 1975: 257; 1978: 111. HORN 1938: T. 38, f. 22. PERINGUEY 1892: 36. WERNER 1993: 65. WIESNER 1983: 86b; 1992: 165.

Verbreitung: Ägypten, Äthiopien, Guinea ecuatorial, Kenia, Kongo, Mozambique, Namibia, Sierra Leone, Südafrika, Sudan, Tanzania, Togo, Nigeria, Zaire, Zentralafrikanische Rep., Zimbabwe.

Namibia Distr.: Kavango, Swakopmund. (Abb. 10)

Material: 3. 10. 1968, Kunene R. M., Kaoko Veld, SE 1711 Bc, 3 ♂♂, 2 ♀♀, (SMWN); 4. 1. 1983, Walvisbaai, 10 m, leg. J. WIESNER, 4 ♂♂, 1 ♀, (JW); 6. 1. 1983, l. c., 1 ♀, (JW); 29. 10. 1987, Popa Falls, Kavango, 18°07'S, 21°33'E, E. MARAIS, 1 ♂, (SMWN); 30. 9. -4. 10. 1990, Bagani, P. SCHÜLE, 1 ♀, (JW); 1. 1992, Rundu, leg. RAUTENSTRAUCH, 1 ♂, (JW).

Am Ufer von Flüssen, Bächen oder Tümpeln.

Genus ***Cylindera*** Westwood 1831

Synonyme: *Eumecus* Motschulsky 1850, *Cicindosa* Motschulsky 1864, *Parmecus* Motschulsky 1864, *Cylindrodera* Bedel 1879, *Cylindella* Jacobson 1924.

Literatur: RIVALIER 1957: 314. WIESNER 1992: 179. Typus: *C. germanica* Linné.

- 1 Flügeldecken mit Humeralfleck oder Humeral lunula Subgenus *Ifasina*
- Flügeldecken ohne Humeralfleck Subgenus *Cicindina*

Subgenus ***Ifasina*** Jeannel 1946

Literatur: RIVALIER 1957: 322. WIESNER 1992: 188. Typus: *I. fallax* Coquerel.

Cylindera (Ifasina) centropunctata (Dejean 1831) (Abb. 38)

Literatur: CASSOLA 1980: 701. HORN 1938: T. 37, f. 19. PERINGUEY 1892: 50. WIESNER 1992: 193.

Verbreitung: Namibia, Südafrika (Transvaal, Natal, Cap).

Namibia Distr.: Karasburg. (Abb. 10)

Material: 16. 12. 1992, Orange River, Noordoewer, 220 m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 13 ♂♂, 11 ♀♀, (JW); l. c., 3 ♂♂, 2 ♀♀, (KW); l. c., 1 ♀, (SMWN).

Am Ufer des Orange River, zusammen mit *Lophyra herero* und *reliqua*. Die recht ähnliche westafrikanische Art *octoguttata* (Fabricius 1787) kommt nach der Meinung der Autoren gar nicht in Namibia und Südafrika vor (im Gegensatz zu WIESNER 1992: 192); zur Unterscheidung anhand der Flügeldeckenzeichnung gilt: die Humeral lunula von *octoguttata* ist immer unterbrochen, die von *centropunctata* nie.

Subgenus ***Cicindina*** Adam & Merkl 1986

Synonym: *Eugrapha* Rivalier 1950.

Literatur: WIESNER 1992: 193. Typus: *C. trisignata* Dejean.

Cylindera (Cicindina) dissimilis (Peringuey 1892) (Abb. 39)

Literatur: HORN 1938: T. 38, f. 6, f. 7. PERINGUEY 1892: 50. WIESNER 1992: 199.

Verbreitung: Botswana, Mozambique, Namibia, Sambia, Südafrika, Zaire.

Namibia Distr.: East Caprivi, Kavango, Tsumeb, West Caprivi. (Abb. 10)

Material: 12. -13., 16. -19. 11. 1979, Omega, W. Caprivi, 18°03'S, 22°11'E, M. -L. PENRITH et al., 1 ♀, (SMWN); 1. 1992, Rundu, leg. RAUTENSTRAUCH, 1 ♂, (JW); 22. - 25. 2. 1992, Kavango, Kaudom-Camp, 18°31'S, 20°43'E, leg. M. UHLIG, 1 ♂, 2 ♀♀, (MNHB); 22. - 25. 2. 1992, l. c., lux, leg. GÖLLNER, 2 ♂♂, 2 ♀♀, (MNHB); 6. 3. 1992, E Caprivi, 30 km SE Katima Mulilo, 17°31'S, 24°25'E, Zambesi - Altwasserarm, lux, leg. M. UHLIG, 1 ♀, (MNHB); 4. 1. 1993, La Rochelle, ca. 40 km NO Tsumeb, 1170m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 2 ♂♂, 2 ♀♀, (JW); 8. 1. 1993, Rundu, Kavango River, 1090m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 2 ♂♂, (JW).

Am Rand von Wasserlöchern, zusammen mit *Myriochile melancholica* und *hauseri*.

Genus *Myriochile* Motschulsky 1862

Synonymie: Catoptria Guerin 1849, Lutaria W.Horn 1891, Myriochila W.Horn 1905.

Literatur: WIESNER 1992: 208. Typus: *M. melancholica* Fabricius.

- 1 Schenkel ganz oder teilweise aufgeheilt, durchscheinend.....Subgenus *Monelica*
- Schenkel metallisch Subgenus *Myriochile*

Subgenus *Monelica* Rivalier 1950

Literatur: WIESNER 1992: 208. Typus: *M. fastidiosa* Dejean.

Myriochile (Monelica) jucunda (Peringuey 1892) (Abb. 40)

Literatur: PERINGUEY 1892: 48, 95. WERNER 1993: 67. WIESNER 1992: 209.

Verbreitung: Namibia.

Namibia Distr.: Grootfontein, Kavango, Owambo, Tsumeb. (Abb. 12)

Material: sine patria, ex Collection PERINGUEY, Syntypus, 1 ♂, (DEI); 4. 1983, Rundu, Kavango, SE 1719 Dd, E. W. PRETORIUS, 1 ♂, (SMWN); 12. -14. 1. 1991, Leeupan, Kaudom Game Reserve, 18°40'S, 20°52'E, E. MARAIS, 5 ♂♂, 1 ♀, (SMWN); 1. 1992, Rundu, leg. RAUTENSTRAUCH, 1 ♂, (JW); 1. 1992, Grootfontein, leg. RAUTENSTRAUCH, 12 ♂♂, 3 ♀♀, (JW); dto., 2 ♂♂, 2 ♀♀, (KW); 4. 1. 1993, La Rochelle, ca. 40 km NO Tsumeb, 1170m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 1 ♂, (JW); 5. 1. 1993, l. c., 1 ♀, (JW); 6. 1. 1993, l. c., 1 ♀, (JW); 7. 1. 1993, l. c., 1 ♂, 1 ♀, (JW).

Der Typus dieses von WERNER (1993: 67) wieder in den Artrang erhobenen Taxons besitzt keinen Fundortzettel. Nach dem Vergleich mit ostafrikanischen Einzelexemplaren wurde seinerzeit eine Herkunft aus Kenia oder Somalia unterstellt. Der Typus ist aber identisch mit den im vorliegenden Umfang untersuchten Tieren aus Namibia, sodaß PERINGUEY's Angabe "Ovampoland" (1892: 48) bestätigt und *jucunda* als Bestandteil der Fauna Namibias fixiert wird. Die ostafrikanischen Tiere sind dem sehr variablen Taxon *Myriochile (Monelica) hauseri* (W. Horn 1898) zuzuordnen, wobei ein ♂ von Leeupan (SMWN) als extreme Aberration ebenfalls zu diesem Taxon gestellt wird. Das in der Literatur (WIESNER 1992: 208, 209) erwähnte Vorkommen des westafrikanischen Taxons *Myriochile (Monelica) fastidiosa vicina* (Dejean 1831) in Namibia kann nicht bestätigt werden, es muß sich um Verwechslungen mit *jucunda* handeln. *Myriochile jucunda* wurde von WIESNER am Rand von Wasserlöchern, zusammen mit *Myriochile melancholica* und *Cylindera dissimilis* festgestellt.

Subgenus *Myriochile*

Literatur: WIESNER 1992: 210.

Myriochile (Myriochile) melancholica melancholica (Fabricius 1798) (Abb. 41)

Synonyme: *ludia* (Dejean 1831), *punctum* (Dejean 1837), *hopei* (Gistel 1837), *dentilabris* (Chaudoir 1844), *hesperica* (Motschulsky 1849), *tantilla* (Boheman 1860), *vicina* (Wollaston 1861), *microsticta* (Klug) 1862, *dorsostriata* (Klug 1862), *caucasicola* (Lutshnik 1915), *pauliani* Colas 1942.

Literatur: CASSOLA 1975: 245. HORN 1938: T. 37, f. 14, T. 70, f. 14. PERINGUEY 1892: 47. WERNER 1993: 66. WIESNER 1992: 211.

Verbreitung: Afghanistan, Ägypten, Algerien, Angola, Äthiopien, Barhein, Capverden, Elfenbeinküste, Frankreich, Ghana, Griechenland, Guinea ecuatorial, Guinea, Indien, Irak, Iran, Israel, Italien, Kamerun, Kenia, Kongo, Libyen, Madagaskar, Malta, Marokko, Mozambique, Namibia, Nigeria, Pakistan, Portugal, Saudi Arabien, Seychellen, Sierra Leone, Somalia, Spanien, Südafrika, Sudan, Syrien, Tadjikistan, Tansania, Togo, Tschad, Tunesien, Türkei, Turkestan, Usbekistan, Yemen, Zaire, Zentralafrikanische Rep., Zypern.

Namibia Distr.: mit folgenden Ausnahmen von allen Distrikten gemeldet: Lüderitz, Maltahöhe, Owambo. (Abb. 11)

Material: 26. -31. 8. 1971, Popa Falls, Kavango, 18°07'S, 21°33'E, 1 ♂, 2 ♀ ♀, (SMWN); 23. -27. 10. 1972, Arnheim 222, Windhoek, SE 2218 Ca, 2 ♂♂, 2 ♀ ♀, (SMWN); 8. 11. 1972, Koreangab Dam, Windhoek, SE 2217 Ca, 7 ♂♂, 2 ♀ ♀, (SMWN); 12. -14. 4. 1974, Mukorob 14, Namaland, SE 2518 Ac, 2 ♂♂, 3 ♀ ♀, (SMWN); 24. -29. 9. 1974, Vogelstraubkluft 87, Bethanien, SE 2717 Ba, 5 ♂♂, 4 ♀ ♀, (SMWN); 2. -3. 11. 1974, Bethel 89, Karibib, SE 2215 Db, 1 ♂, (SMWN); 1. -31. 12. 1974, Windhoek, SE 2217 Ca, 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 20. -23. 12. 1974, Wasservallei (W) at 22°55'S, 16°22'E, Windhoek, 2 ♂♂, (SMWN); 23. 12. 1974, Gobabeb/ Namib, 23.3 S, 15.0 E, 408 m, leg. H. ROER, (JW); 1. -31. 1. 1975, Windhoek, SE 2217 Ca, 2 ♂♂, 1 ♀, (SMWN); 24. -26. 1. 1975, Uithoy 356, Gobabis, 22°52'S, 19°46'E, 1 ♀, (SMWN); 27. -28. 1. 1975, Oostenwald 447, Gobabis, 21°52'S, 19°58'E, 5 ♂♂, 3 ♀ ♀, (SMWN); 1. -8. 2. 1975, Richthofen 126, Windhoek, 22°34'S, 17°45'E, red sand dune, 1 ♂, (SMWN); 5. -10. 2. 1975, Glynberg 326, Windhoek, 22°24'S, 16°35'E, S. LOUW, 2 ♂♂, (SMWN); 7. -12. 2. 1975, Opuwo, Kaokoland, 18°03'S, 13°50'E, 1 ♂, (SMWN); 12. 2. 1975, Otjinyanyasemo, Kaokoland, 17°33'S, 13°35'E, 2 ♂♂, 4 ♀ ♀, (SMWN); 1. -28. 2. 1975, Windhoek, SE 2217 Ca, 1 ♀, (SMWN); 8. -11. 5. 1975, Eausiro 100 & 101, Omaruru, 21°05'S, 15°47'E, 1 ♂, 1 ♀; 8. 12. 1976, Namutoni, SE 1816 Dd, am Wasser, R. OBERPRIELER, 1 ♀, (SMWN); 21. 12. 1976, l. c., 1 ♂, (SMWN); 2. -4. 4. 1977, Sandwich Harbour, Walvisbaai, 23°20'S, 14°26'E, S. LOUW, M. -L. PENRITH, 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 14. -15. 4. 1977, Stampried, Mariental, SE 2418 Ad, S. LOUW, M. -L. PENRITH, 1 ♂, (SMWN); 15. -17. 4. 1977, Koes 202, Keetmanshoop, SE 2519 Cc, M. -L. PENRITH, S. LOUW, 11 ♂♂, (SMWN); 17. -25. 4. 1977, Wildheim Ost 384, Keetmanshoop, SE 2619 Bc, S. LOUW, M. -L. PENRITH, 1 ♂, (SMWN); 28. 12. 1977, Okaukuejo, Etosha, 19°09'S, 15°56'E, R. OBERPRIELER, 1 ♀, (SMWN); 3. 12. 1978, Gobabeb, Wharton Coll., 1 ♀, (SMWN); 14. -16. 3. 1979, Dehli 96, Outjo, SE 2015 Bc, S. LOUW, M. -L. PENRITH, 5 ♂♂, 7 ♀ ♀, (SMWN); 6. 4. 1979, Hoanib River at 19°22'S, 13°00'E, Skeleton Coast Park, S. LOUW, R. WHARTON, 9 ♂♂, 11 ♀ ♀, (SMWN); 12. -13., 16. -19. 11. 1979, Omega, W. Caprivi, 18°03'S, 22°11'E, M. -L. PENRITH et al., 1 ♂, (SMWN); 19. -20. 2. 1980, Haruchas 156, Mariental, SE 2418 Dd, S. LOUW, M. -L. PENRITH, 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 11. -15. 2. 1982, Okahandja, 1240m, leg. H. ROER, (JW); 20. 1. 1984, Hereroland OOS, 20°20'S, 20°48'E, J. IRISH, 2 ♂♂, (SMWN); 22. 1. 1984, Nama Pan, Boesmanland, 19°55'S, 20°43'E, J. IRISH, 1 ♂, 3 ♀ ♀, (SMWN); 17. 3. 1984, 15 km NW Gobabeb, SE 2314 Db, L. PRAETORIUS, 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 18. -19. 2. 1985, Okumutati, Kaokoland, 18°52'S, 14°21'E, J. IRISH, H. RUST, 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 20. -21. 2. 1985, 6 km NE Orumana, Kaokoland, 18°13'S, 13°57'E, J. IRISH, H. RUST, 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 22. 2. 1985, Otjiu, Kaokoland, 18°14'S, 13°15'E, J. IRISH, H. RUST, 2 ♂♂, 4

♀ ♀ (SMWN); 24. 2. 1985, Okambondevlakte, Kaokoland, 19°12'S, 13°29'E, J. IRISH, H. RUST, 4 ♂♂, 3 ♀♀, (SMWN); 25. -26. 2. 1985, Khowarib Schlucht, Kaokoland, 19°18'S, 13°55'E, J. IRISH, H. RUST, 1 ♂, (SMWN); 10. 1986, Windhoek, 3 ♂♂, 5 ♀♀, (KW); 10. 1986, Kaokoland, 1 ♀, (KW); 12. -13. 1. 1987, Kalkheuwel, Etosha Nat. Park, 19°04'S, 14°26'E, J. IRISH, E. MARAIS, 1 ♂, (SMWN); 14. 1. 1987, Dungaries, Etosha Nat. Park, 19°11'S, 16°47,5'E, E. MARAIS, J. IRISH, 2 ♂♂, 5 ♀♀, (SMWN); 15. 1. 1987, Vredokoppies Perdekamp, Etosha Nat. Park, 19°20'S, 16°54'E, J. IRISH, E. MARAIS, 1 ♀, (SMWN); 17. 1. 1987, Nau-Obes, Etosha Nat. Park, 19°19'S, 16°37'E, J. IRISH, E. MARAIS, 1 ♀, (SMWN); 19. 1. 1987, Nuamses, Etosha Nat. Park, 18°58'S, 16°29'E, J. IRISH, E. MARAIS, 1 ♂, 6 ♀♀, (SMWN); 19. /20. 1. 1987, Tweekoppies, Etosha Nat. Park, 19°02,5'S, 16°59,5'E, J. IRISH, E. MARAIS, 1 ♂, (SMWN); 21. 1. 1987, Batia, Etosha Nat. Park, 18°57'S, 16°43'E, J. IRISH, E. MARAIS, 6 ♂♂, 1 ♀, (SMWN); 13. 4. 1987, Sebraskop 410, Damaraland, 20°44'S, 15°09'E, J. IRISH, E. MARAIS, 3 ♂♂, 4 ♀♀, (SMWN); 8. 5. 1987, Klippan, Etosha Nat. Park, 19°04'S, 14°26'E, E. MARAIS, J. IRISH, 1 ♂, (SMWN); 1. 4. 1988, Gobabeb, Namib Naukluft Park, 23°24'S, 15°03'E, light trap in Kuiseb River, M. Nel, 1 ♀, (SMWN); 9. 4. 1988, l. c., 3 ♀♀, (SMWN); 11. 4. 1988, l. c., 1 ♂♂, (SMWN); 12. 4. 1988, l. c., 1 ♂ 1 ♀, (SMWN); 14. 4. 1988, l. c., 2 ♀♀, (SMWN); 18. 11. 1988, Eiseb River, 10 km W of Theronvalley, Hereroland East, 20°37'S, 20°21'E, E. MARAIS, 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 22. 11. 1988, Epukiro River, 6 km S of Elandslaagte, Hereroland East, 21°08'S, 20°46'E, E. MARAIS, 2 ♂♂, 3 ♀♀, (SMWN); 23. 11. 1988, Epukiro River, 30 km NE Steenboklaagte, Hereroland East, 21°18'S, 20°35'E, E. MARAIS, 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 12. 1988, Askavold 316, Kombat, Grootfontein Distr., SE 1917 Da, W. EGGERT, 1 ♀, (SMWN); 27. 1. 1989, Gobabeb, Namib Naukluft Park, 23°24'S, 15°03'E, light trap in Kuiseb River, M. NEL, 2 ♀♀, (SMWN); 3. 1989, 30 km E Otavi, Kombat, EGGERT LEG., 2 ♂♂, 4 ♀♀, (JW); 5. 3. 1989, l. c., 2 ♂♂, (SMWN); 15. 3. 1989, l. c., 1 ♀, (SMWN); 4. -7. 10. 1989, l. c., 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 5. 2. 1990, l. c., 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 26. 2. 1990, l. c., 2 ♂♂, 1 ♀, (SMWN); 1. 1992, Rundu, leg. RAUTENSTRAUCH, 1 ♂, 1 ♀, (JW); 1. 1992, Grootfontein, leg. RAUTENSTRAUCH, 3 ♂♂, 3 ♀♀, (JW); 22. - 25. 2. 1992, Kavango, Kaudom-Camp, 18°31'S, 20°43'E, leg. J. DECKERT, U. GÖLLNER, F. KOCH, M. UHLIG, 27 ♂♂, 23 ♀♀, (MNHB); 6. 3. 1992, E Caprivi, 30 km SE Katima Mulilo, 17°31'S, 24°25'E, Zambesi - Altwasserarm, lux, leg. M. UHLIG, 1 ♂, (MNHB); 8. - 13. 3. 1992, East Caprivi, Mudumu N.P., Nakatwa, 18°10'S, 23°26'E, lux, leg. M. UHLIG, 1 ♂, 1 ♀, (MNHB); 12. 3. 1992, East Caprivi, Mudumu N.P., Buffalo Trails Camp, ca. 18°10'S, 23°26'E, lux, leg. J. DECKERT, 1 ♀, (MNHB); 6. 12. 1992, Elisenheim bei Windhoek, 1580m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 1 ♀, (JW); 6. 12. 1992, l. c., Lichtfang, 1 ♂, (JW); 13. 12. 1992, ca. 15 km W Goageb, 50m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 1 ♀, (JW); 14. 12. 1992, Orange River, ca. 8 km W Noordoewer, 220m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 1 ♀, (JW); 15. 12. 1992, Orange River, ca. 10 km W Noordoewer, 220m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 4 ♂♂, 1 ♀, (JW); 19. 12. 1992, Ameib Ranch, ca. 27 km NO Usakos, 1040m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 1 ♂, 2 ♀♀, (JW); 20. 12. 1992, l. c., 1 ♂, 3 ♀♀, (JW); 19. 12. 1992, Bulls Parties, ca. 35 km NO Usakos, 1110m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 1 ♂, 1 ♀, (JW); 30. 12. 1992, 25 km O Khorixas, 1150m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 1 ♂, (JW); 4. 1. 1993, La Rochelle, ca. 40 km NO Tsumeb, 1170m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 3 ♂♂, 2 ♀♀, (JW); 5. 1. 1993, l. c., 2 ♂♂, 3 ♀♀, (JW); 5. 1. 1993, l. c., Lichtfang, 1 f, (JW); 6. 1. 1993, l. c., 7 ♂♂, 3 ♀♀, (JW); 7. 1. 1993, l. c., 8 ♂♂, 2 ♀♀, (JW); 7. 1. 1993, La Rochelle, ca. 45 km NO Tsumeb, 1170m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 4 ♂♂, 6 ♀♀, (JW); 10. 1. 1993, l. c., 1 ♂, 2 ♀♀, (JW); 14. 1. 1993, Eundu, ca. 60 km NW Okahandja, 1500m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 3 ♂♂, 2 ♀♀, (JW).

Die häufigste Sandlaufkäfer-Art von Namibia. An allen Arten von Süßwasservorkommen, selbst an Pfützen nach Regenfällen in sonst absolut ariden Regionen. Kann nachts am Licht erbeutet werden.

Genus *Hypaetha* Leconte 1860

Synonym : *Cylindrostoma* Motschulsky 1859

Literatur : WIESNER 1992: 218. Typus: *H. quadrilineata* Fabricius.

Hypaetha intricata (Dejean 1831) (Abb. 42)

Synonym: *natalensis* (Peringuey 1888)

Literatur: HORN 1938: T. 37, f. 1. PERINGUEY 1892: 37. RIVALIER 1957: 342. WIESNER 1992: 219.

Verbreitung: Botswana, Namibia, Sambia, Südafrika.

Namibia Distr.: Damaraland, Tsumeb. (Abb. 12)

Material: 14. 12. 1976, Namutoni, SE 1816 Dd, Lichtfalle, R. OBERPRIELER, 1 ♂, (SMWN); 21. 12. 1976, l. c., 1 ♀, (SMWN); 21. 1. 1987, Batia, Etosha Nat. Park, 18°57'S, 16°43'E, J. IRISH, E. MARAIS, 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 30. 4. 1987, Etosha Pan at 18°36'S, 16°14'E, Etosha Nat. Park, J. IRISH, E. MARAIS, 1 ♀, (SMWN); 1. 5. 1987, l. c., 2 ♂♂, 4 ♀♀, (SMWN); COLL. STEGMANN, 1 ♀, (JW); 16. - 29. 11. 1990, Khorixas, leg. ASANO, 2 ♀♀, (KW).

Wird offensichtlich nachts am Licht gefangen.

Genus ***Eurymorpha*** Hope 1838

Literatur: WIESNER 1992: 231. Typus: *E. cyanipes* Hope.

Eurymorpha cyanipes Hope 1838 (Abb. 43)

Synonyme: *cyanipes* Fairmaire 1856, *mouffleti* Fairmaire 1856, *bohemani* Boheman 1860, *aerea* Gemminger & Harold 1868, *nudipennis* W.Horn 1891.

Literatur: CASSOLA 1975: 257. PERINGUEY 1892: 29. WIESNER 1983: 86; 1992: 231.

Verbreitung: Angola, Namibia.

Namibia Distr.: Lüderitz, Swakopmund. (Abb. 12)

Material: 1 ♀, (JW); S. W. Afrika, 1 ♀, (KW); Windhuk, leg. K. HARTMANN, 2 ♂♂, 3 ♀♀, (MRAC); Lüderitzbucht, leg. BENNIGSEN, 2 ♂♂, 4 ♀♀, (MRAC); 4. 12. 1948, 15 mi. N Lüderitz, leg. C. KOCH & G. VANSON, 8 ♂♂, 2 ♀♀, (MRAC); 24. 12. 1972, Walvis Bay (Namib Desert), leg. M. CASSOLA, 1 ♀, (JW); 7. 1. 1974, Swakopmund, 22°40'S, 14°33'E, R. OBERPRIELER, 1 ♀, (SMWN); 5. -14. 9. 1974, Sandwich Harbour, SE 2314 Ad, 1 ♂, 2 ♀♀, (SMWN); 20. -27. 2. 1975, Sandwich Harbour, Walvisbaai, SE 2314 Ad, 1 ♂, 3 ♀♀, (SMWN); 2. -5. 3. 1976, Meob Bay (Fischersbrunn), Lüderitz, 24°37'S, 14°44'E, 3 ♂♂, 1 ♀, (SMWN); 5. 3. 1976, Eduard Bohlen (Wreck), Lüderitz, 23°59'S, 14°27'E, 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 16. -19. 8. 1976, Sandwich Harbour, SE 2314 Ad, S. LOUW, M. -L. PENRITH, 1 ♀, (SMWN); 2. -4. 4. 1977, Sandwich Harbour, Walvisbaai, 23°20'S, 14°28'E, PENRITH & LOUW, 2 ♀♀, (SMWN); 23. -30. 11. 1977, Sandwich Harbour, SE 2314 Ad, Walvisbaai, E. MOKGOABONE, 1 ♀, (SMWN); 24. -25. 10. 1978, Angra Fria, SE 1811 Bd, S. Louw et al., 1 ♀, (SMWN); 10. /11. 12. 1981, Sandwich Harbour, Namib-Naukluft-Park, 23°21'S, 14°30'E, Irish, 1 ♂, 1 ♀, (SMWN); 24. 12. 1982, Swakopmund, 0 m, leg. J. WIESNER, 1 ♂, 1 ♀, (JW); 26. 12. 1982, 20 km N Walvisbaai, leg. J. WIESNER, 2 ♂♂, (JW); 28. 12. 1982, Swakopmund, 0 m, leg. J. WIESNER, 22 ♂♂, 5 ♀♀, (JW); 29. 12. 1982, l. c., 34 ♂♂, 13 ♀♀, (JW); 30. 12. 1982, l. c., 6 ♂♂, 9 ♀♀, (JW); 31. 12. 1982, l. c., 29 ♂♂, 18 ♀♀, (JW); l. c., 1 ♂, 1 ♀, (KW); 3. 1983, Lüderitz, 1 ♂, (KW); 22. 5. 1984, Diamond Area 2, 24°24'S, 14°35'E, IRISH, LIESSNER, 2 ♀♀, (SMWN); 13. 12. 1992, Lüderitz, vid. J. WIESNER & I. WORM; 23. 12. 1992, Walvis Bay, 0 m, leg. J. WIESNER & I. WORM, 3 ♂♂, 1 ♀, (JW); 24. 12. 1992, l. c., 1 ♂, 4 ♀♀, (JW); l. c., 1 ♂, (KW); 25. 12. 1992, l. c., 1 ♀, (JW); 25. 12. 1992, Swakopmund, Vineta, leg. J. WIESNER & I. WORM, 3 ♂♂, (JW); 27. 12. 1992, l. c., 1 ♀, (JW).

Tagsüber am Meeresstrand schnell und flüchtig umherlaufend.

RESULTATE

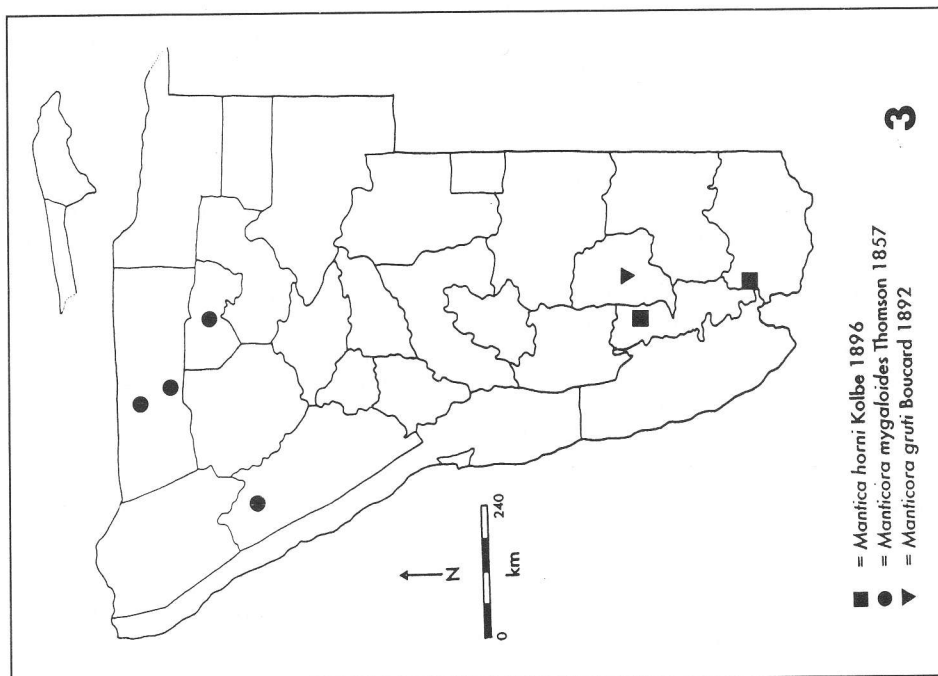
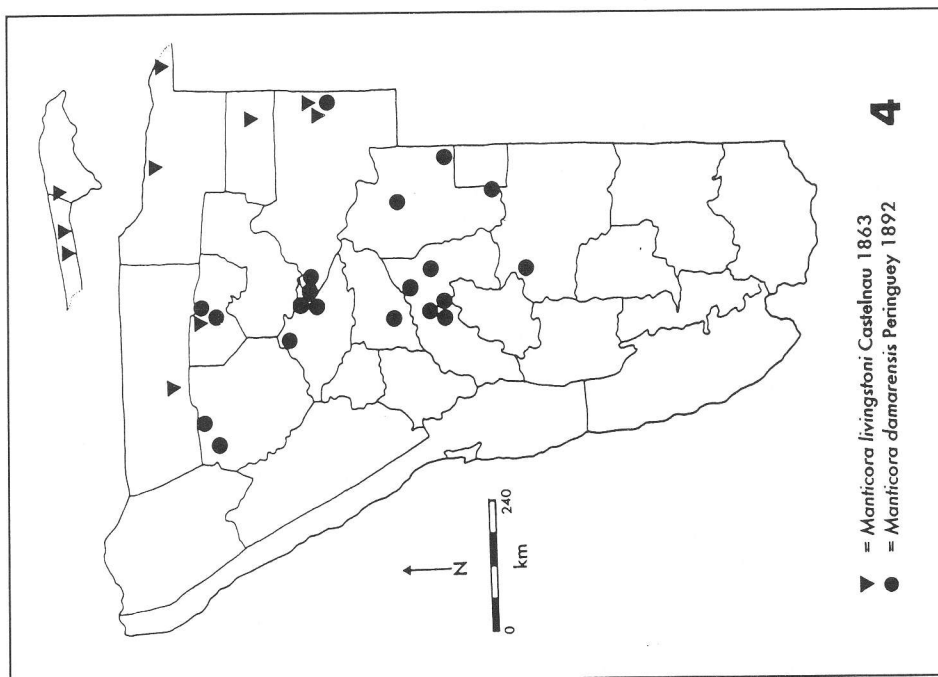
In Namibia konnten folgende 31 Taxa Sandlaufkäfer festgestellt werden: *Mantica horni* Kolbe 1896, *Manticora mygaloides* Thomson 1857, *M. livingstoni* Castelnau 1863, *M. damarensis* Peringuey 1892 **nov. stat.**, *M. gruti* Boucard 1892, *Platychile pallida* (Fabricius 1801) (= *Platychile pallida suturata* Peringuey 1888 **syn. nov.**), *Megacephala* (*Megacephala*) *regalis* Boheman 1848, *Dromica pantheri* W.Horn 1899, *D. erikssoni* Peringuey 1892, *D. ramigera* Peringuey 1892, *D. aspera* Dokhtouroff 1883, *D. lateralis* Boheman 1860, *D. apicalis* W.Horn 1903, *Lophyra* (*Lophyra*) *bertolonia* (W.Horn 1915), *L. (L.) fasciculicornis* (Barker 1919), *L. (L.) capillata* **nov. spec.**, *L. (L.) endroedyi* Cassola 1993, *L. (L.) namibica* **nov. spec.**, *L. (L.) damara* (Peringuey 1892), *L. (L.) differens* (W.Horn 1892), *L. (L.) herero* (Peringuey 1892), *L. (L.) reliqua* (Barker 1920), *L. (Eriolophyra) alba* (W.Horn 1894), *Habrodera nilotica* (Dejean 1825), *Cylindera* (*Ifasina*) *centropunctata* (Dejean 1831), *C. (Cicindina) dissimilis* (Peringuey 1892), *Myriochile* (*Monelica*) *jucunda* (Peringuey 1892), *M. (Myriochile) melancholica* (Fabricius 1798), *Hypaetha intricata* (Dejean 1831) und *Eurymorpha cyanipes* Hope 1838. Eventuell ist auch mit dem Vorkommen von *Manticora tuberculata* (Geer 1778) zu rechnen. Die in der Literatur aus Namibia gemeldeten Taxa *Cicindela* (*Austrocicindela*) *pudibunda* (Boheman 1860), *Cylindera* (*Ifasina*) *octoguttata* (Fabricius 1787) und *Myriochile* (*Monelica*) *fastidiosa vicina* (Dejean 1831) konnten von dort nicht bestätigt werden.

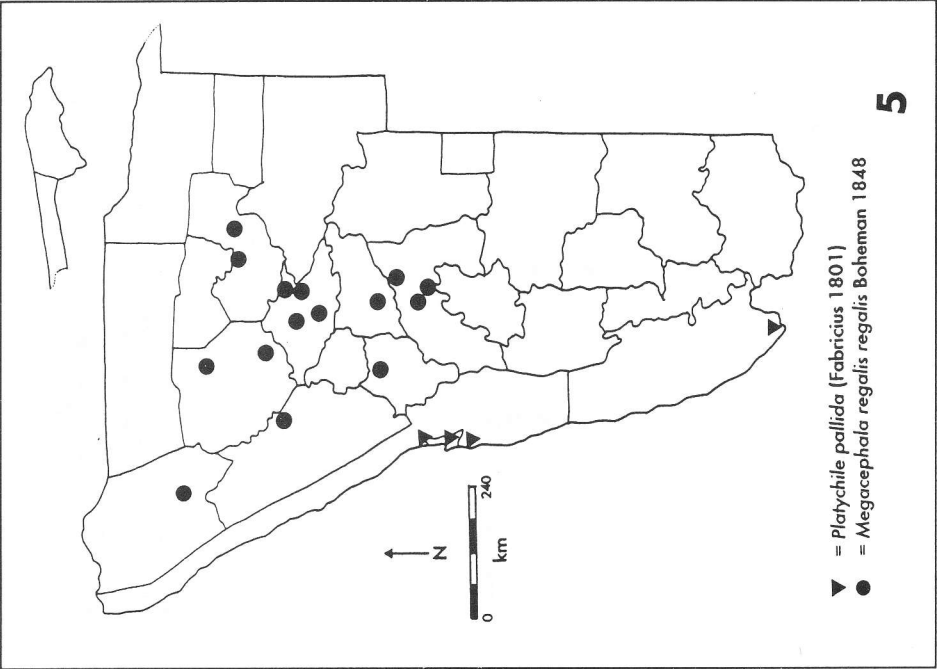
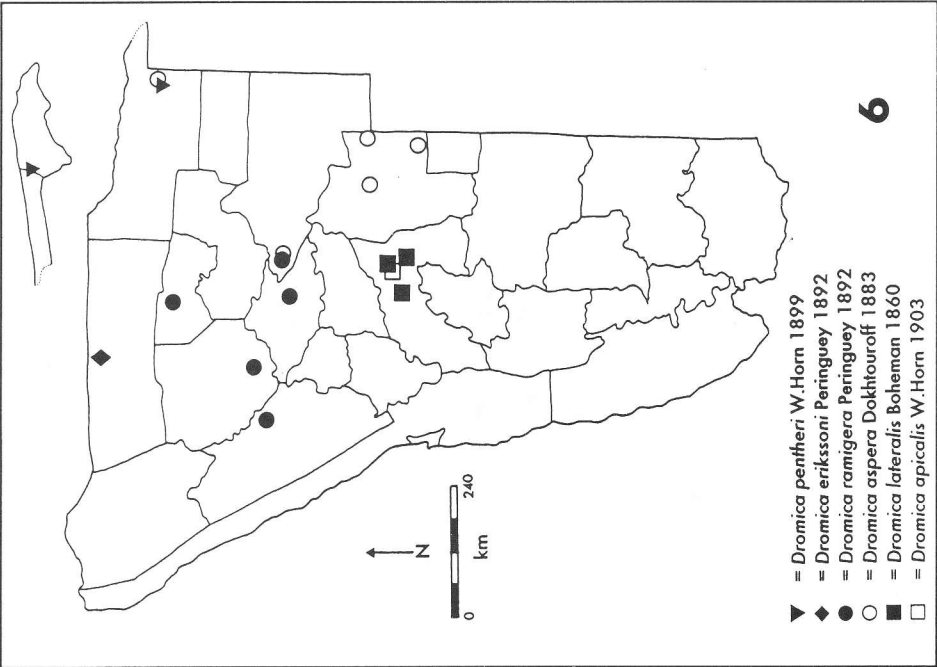
Endemisch für Namibia sind sechs Arten (19,4 %): *Mantica horni* Kolbe 1896, *Dromica ramigera* Peringuey 1892, *Dromica erikssoni* Peringuey 1892, *Lophyra* (*Lophyra*) *endroedyi* Cassola 1993, *Lophyra* (*Lophyra*) *namibica* **nov. spec.** und *Lophyra* (*Lophyra*) *damara* (Peringuey 1892). Drei weitere [*Lophyra* (*Lophyra*) *capillata* **nov. spec.**, *Lophyra* (*Lophyra*) *herero* (Peringuey 1892) und *Myriochile* (*Monelica*) *jucunda* (Peringuey 1892)] sind bisher zwar auch ausschließlich von Namibia bekannt, aber wegen ihrer örtlichen Verbreitung muß jederzeit mit Meldungen aus Angola (*capillata*), Südafrika (*herero*) und Botswana/ Sambia (*jucunda*) gerechnet werden. Andererseits kann bei einer besseren Erforschung der Gattung *Dromica* die Art *pantheri* W.Horn 1899 als Endemit erkannt werden, weil deren Meldung aus Zimbabwe sich als Fehldetermination herausstellt. Die Kenntnisse über die Verbreitung der Arten *Lophyra* (*Lophyra*) *bertolonia* (W.Horn 1915) und *Lophyra* (*Eriolophyra*) *alba* (W.Horn 1894) sind (sicher aus verschiedenen Gründen, die erste wird als Taxon nicht erkannt, die zweite wird im Biotop nicht erbeutet) noch absolut unzureichend und lückenhaft und somit für eine Interpretation nicht geeignet. Bei den übrigen 18 Arten (58,1 %) handelt es sich um Tiere, die sich über Angola einerseits oder Südafrika andererseits von Nordosten nach Namibia hinein ausgebreitet haben.

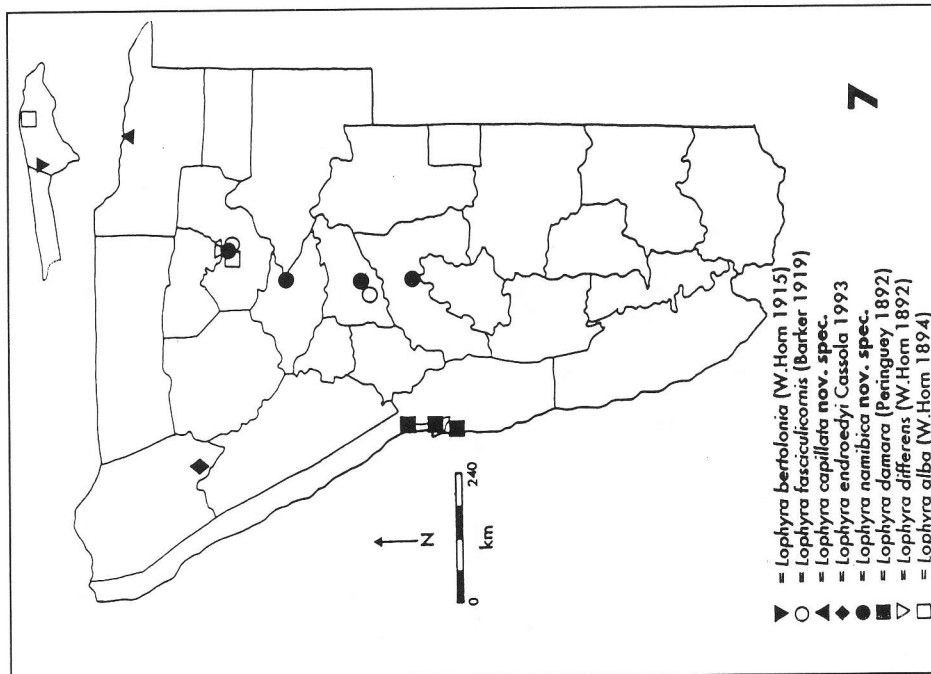
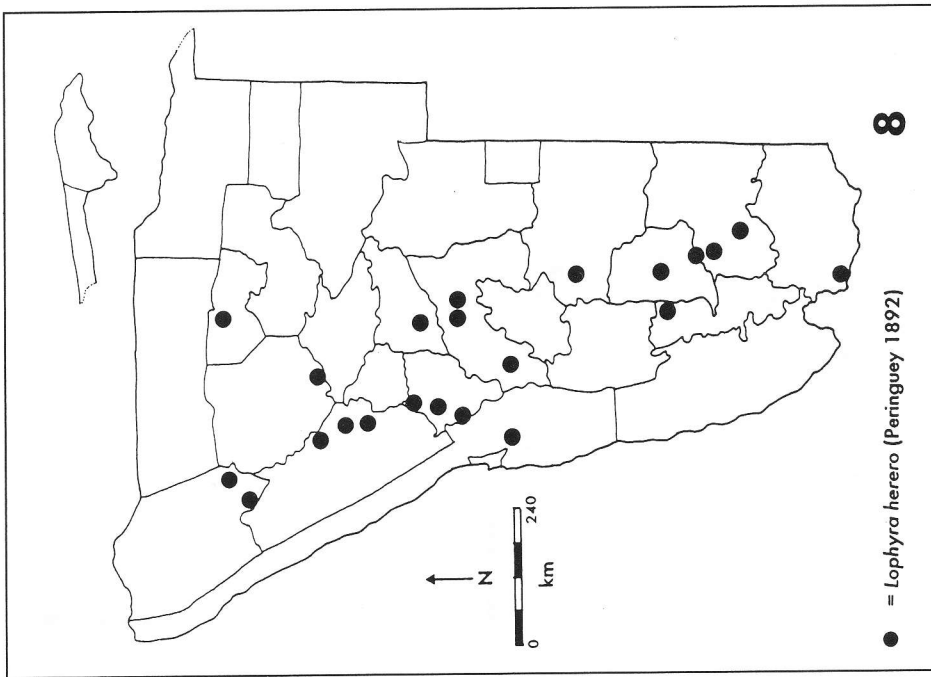
Im Einzelnen hat Namibia mit nachfolgenden Ländern folgende Artenmengen gemein: Südafrika 15 (48,4 %), Mozambique 9 (29,0 %), Zimbabwe 8 (25,8 %), Botswana 7 (22,6 %), Angola 7 (22,6 %), Tanzania 7 (22,6 %), Zaire 4 (12,9 %), Somalia 3 (9,7 %), Kenia 3 (9,7 %), Sambia 2 (6,5 %), Burundi 2 (6,5 %), Ruanda 1 (3,2 %), Malawi 1 (3,2 %).

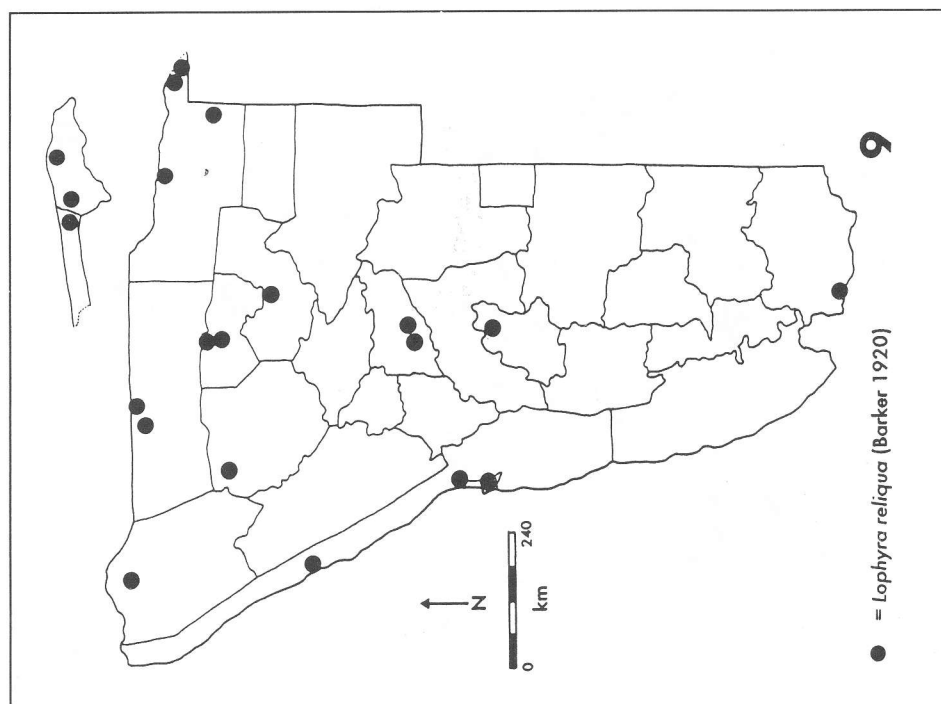
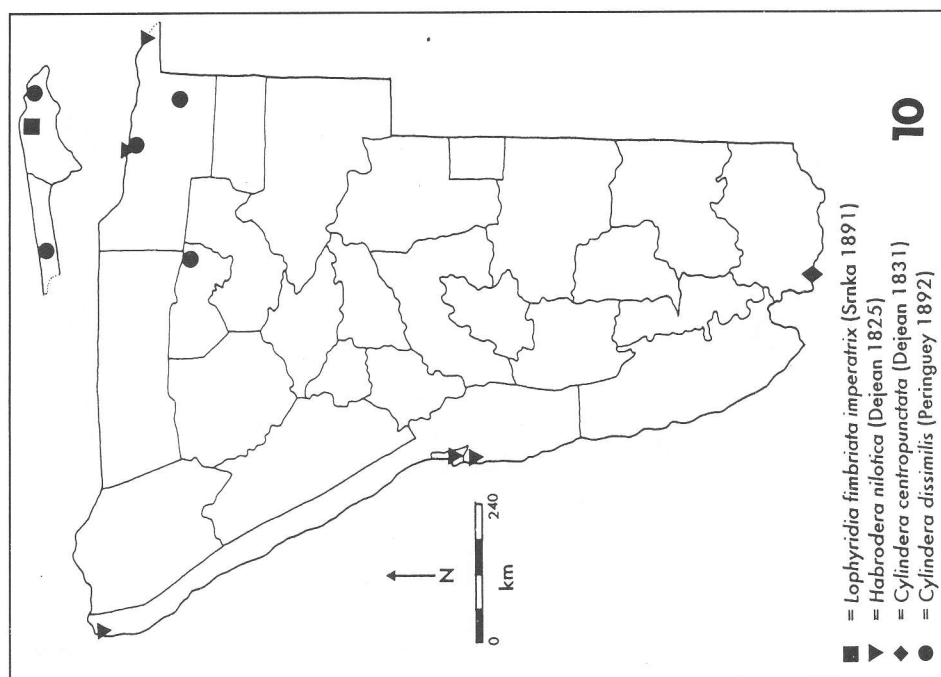
Danksagung

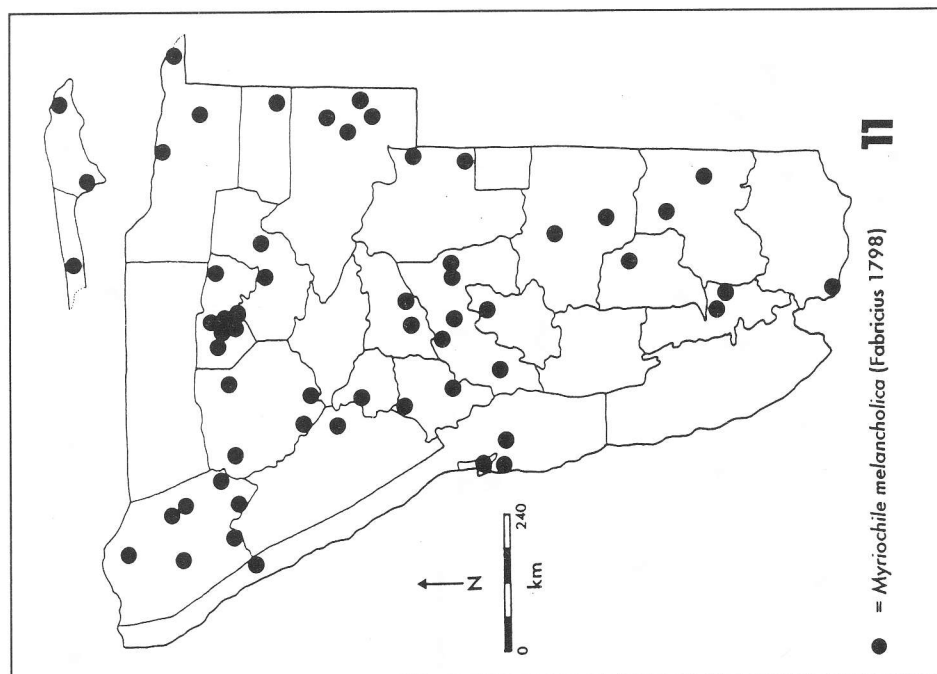
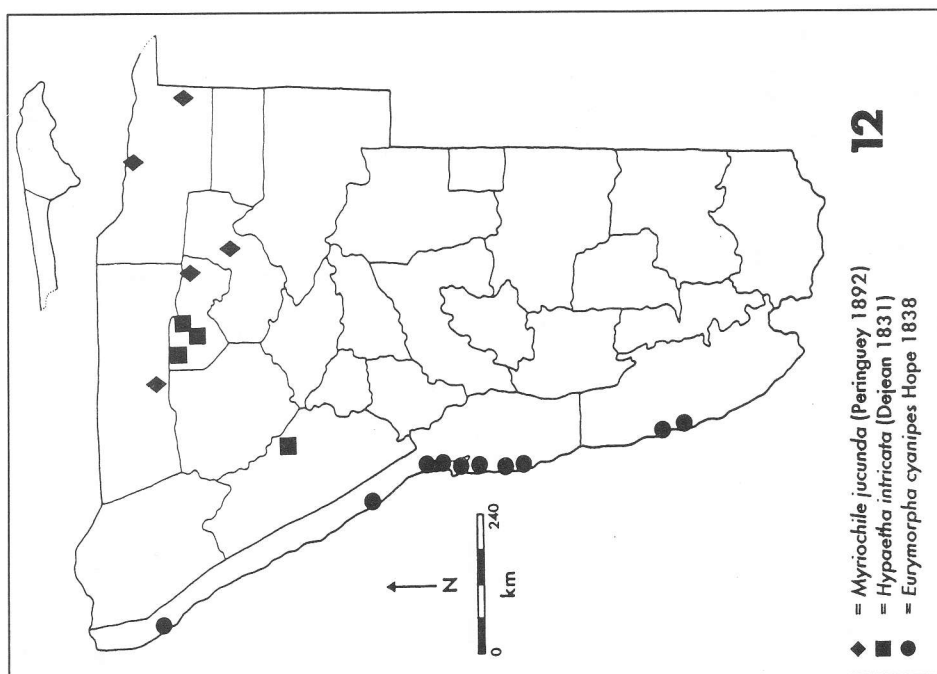
Für die erwiesene Unterstützung durch Material-, Typen- und Literaturentleih und Stellungnahme zu Anfragen gilt allen Kolleginnen und Kollegen der herzliche Dank der Autoren. Besonderer Dank gilt unserem Freund Fabio CASSOLA, Roma, Herrn Dr. Lothar ZERCHE, Eberswalde (DEI) und Frau Martina PUSCH, Windhoek (SMWN).

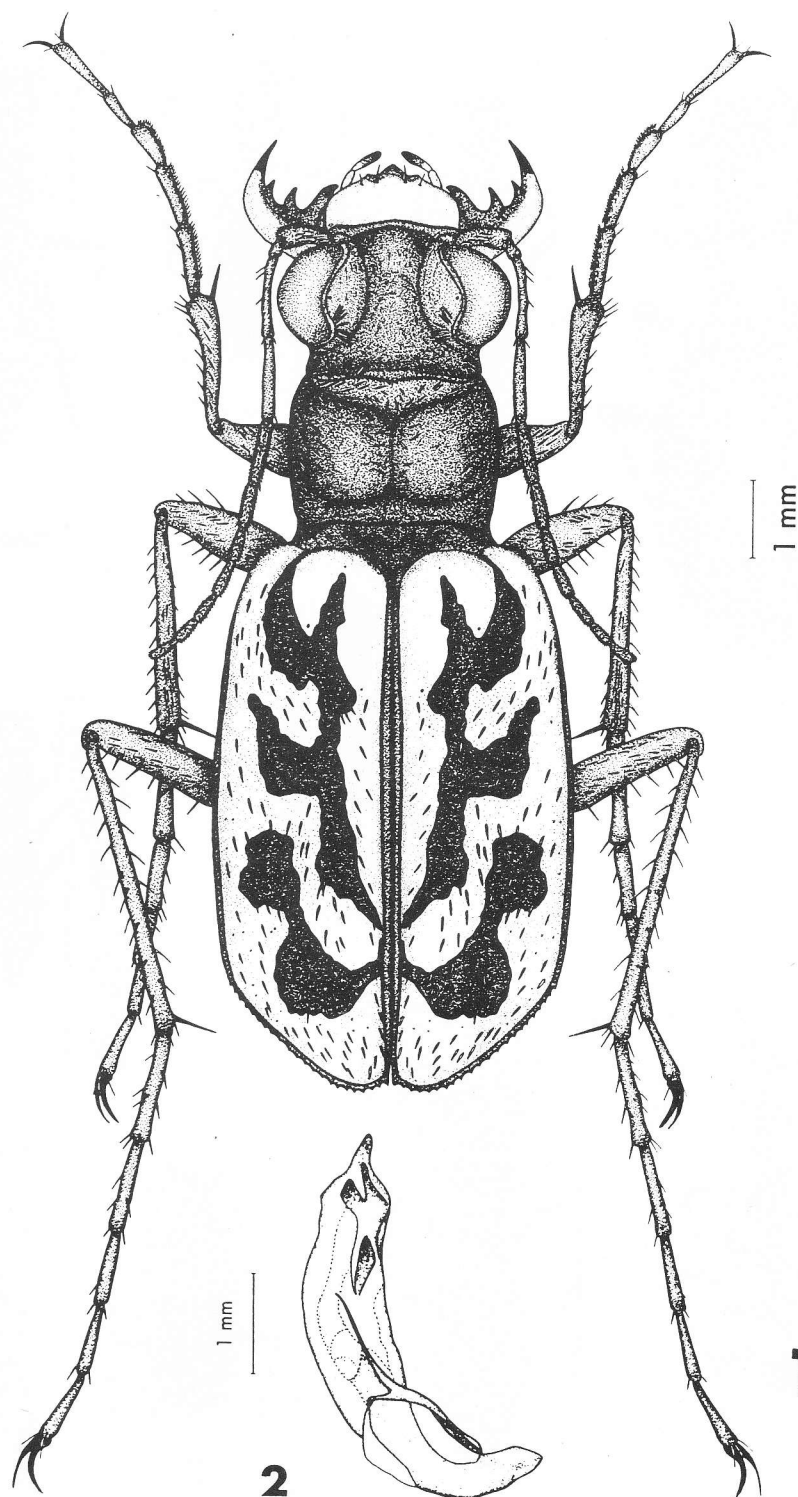














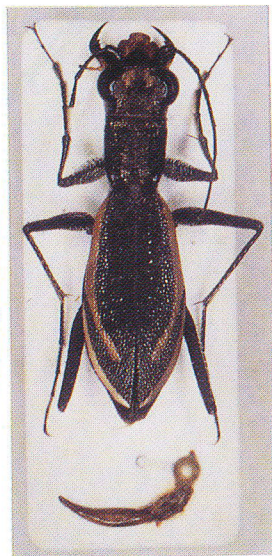
19



20



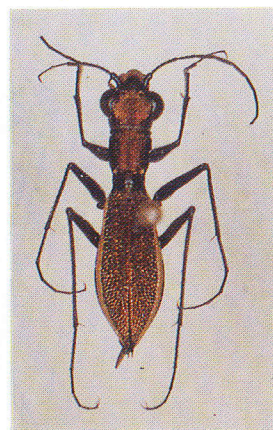
21



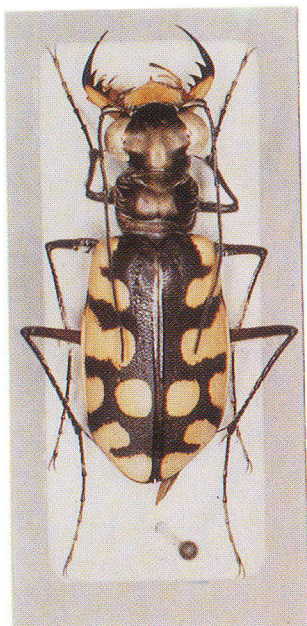
22



25



24



26



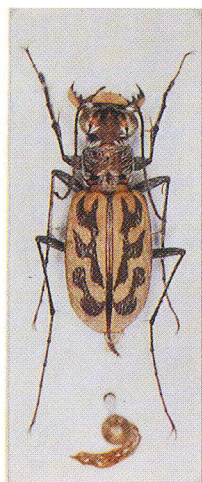
23



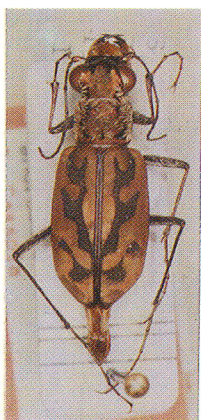
27



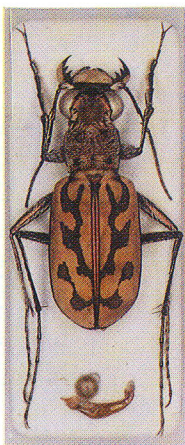
28



29



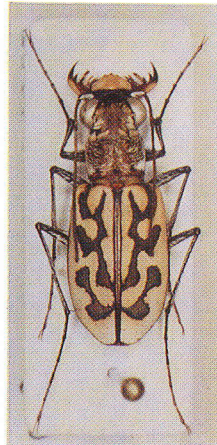
30



31



32



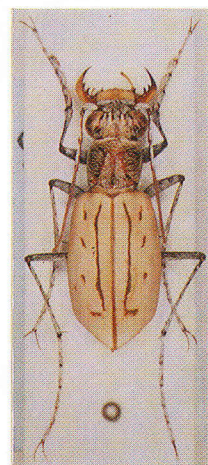
33



34



35



36



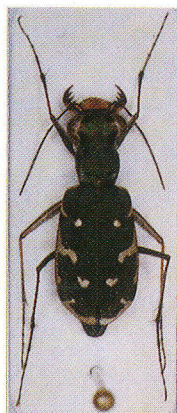
37



38



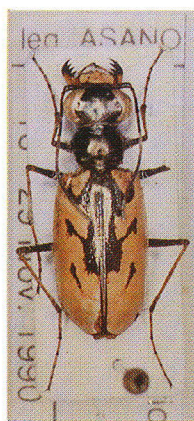
39



40



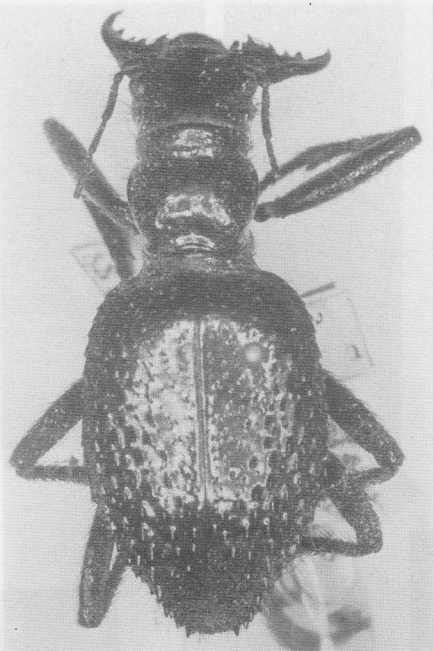
41



42



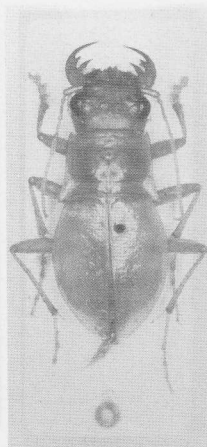
43



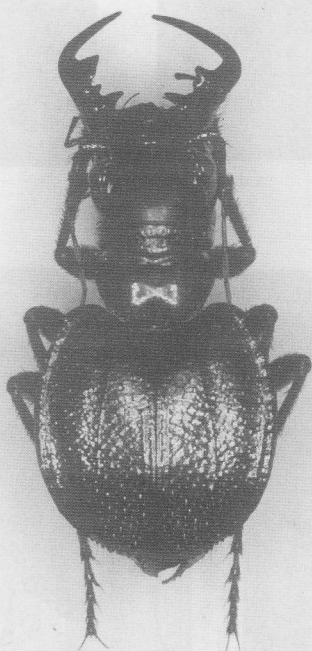
13



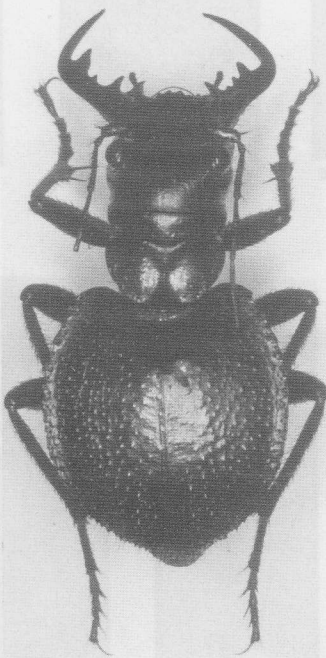
14



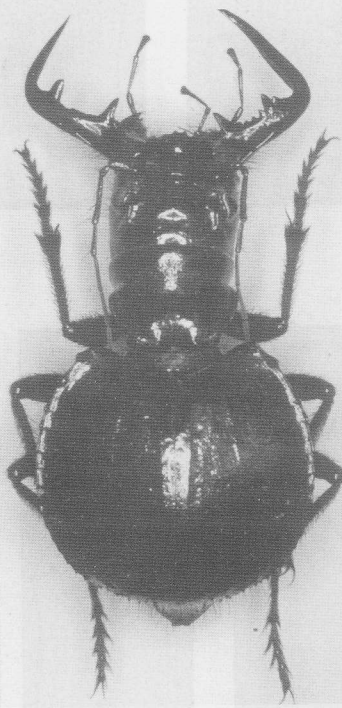
18



15



16



17

Literatur

- BARKER, C.N. 1919: *Cicindela bertolonii* HORN and the South African members of the *brevicollis* Group. - Annals of the Durban Museum **2**, 169 - 188.
- 1920: Further data and some corrections on the *brevicollis* Group of Cicindelae. - Annals of the Durban Museum **2**, 279 - 285.
- BASILEWSKY, P. 1966: Révision des *Megacephala* d'Afrique (*Coleoptera*, *Carabidae* *Cicindelinae*). - Annales Musées Royal de l'Afrique Centrale, Serie IN-8°, n° **152**, 1 - 149.
- CASSOLA, F. 1975: Studies on Cicindelids 13, A contribution to the knowledge of the *Cicindelidae* of South West Africa (*Coleoptera* *Cicindelidae*). - Monitore Zoologico Italiano, N.S., **6**, 12, 243 - 262.
- 1978: Studi sui Cicindelidi. 20. *Cicindelidae* raccolti dal Marchese Saverio Patrizi nell'Africa centrale. - Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova **82**, 104 - 114.
- 1980: Etudes sur les Cicindélides. 25. Notes systématiques et synonymiques sur quelques espèces africaines (*Coleoptera*, *Cicindelidae*). - Rev. Zool. afr. **94**, 3, 693 - 708.
- HORN, W. 1923: Zur Systematik, Geographie und Lebensweise der *Cicindelinae* (Col.). - Zoologisches Jahrbuch, Abteilung für Systematik **47**, 309 - 330.
- 1920: Cicindelinen-Studien aus dem schwedischen Reichsmuseum nebst einigen Bemerkungen neuer Arten etc. - Arkiv för Zoologi **13**, 11, 1 - 21.
- 1938: 2000 Zeichnungen von *Cicindelinae*. - Entomologische Beihefte aus Berlin Dahlem **5**, 1 - 71, 90 Tafeln.
- 1940: 96 Zeichnungen von Dromicidae (herausgegeben von H. JOHN) (mit 15 Tafeln). - Arbeiten über morphologische und taxonomische Entomologie aus Berlin Dahlem **7**, 4, 269 - 276.
- KLUG, F. 1849: Die Arten der Gattung *Manticora* F. - Linnaea entom. **4**, 417 - 424, T. 1 + 2.
- MANDL, K. 1963: Über neue Cicindeliden-Aufsammlungen aus tropischen Ländern (Col.) (mit 2 Tafeln) - Entomologische Arbeiten aus dem Museum GG. FREY **14**, 575 - 592.
- 1970: Kleinere Beiträge zur Kenntnis der Familie *Cicindelidae*. - Koleopterologische Rundschau **48**, 67 - 74.
- MARES, J. 1976: New species of *Mantichora* Fabr. (*Coleoptera*, *Cicindelidae*, *Mantichorini*). - Journal of Entomological Society of Iran **3**, 1/2, 137 - 141.
- PEARSON, D.L. & CASSOLA, F. 1992: World-wide species richness patterns of tiger beetles (*Coleoptera*: *Cicindelidae*): Indicator taxon for biodiversity and conservation studies. - Conservation Biology **6**, 3, 376 - 391.
- PERINGUEY, L. 1892: Descriptive catalogue of the *Coleoptera* of South Africa, Part 1, Order: *Coleoptera*, Family: *Cicindelidae*. - Transactions of the South African Philosophical Society, 1 - 100.
- 1896: Descriptive catalogue of the *Coleoptera* of South Africa, Family: *Cicindelidae*, Supplement - Transactions of the South African Philosophical Society, 99 - 121.
- RIVALIER, E. 1948: Les Cicindèles du genre *Lophyra* (Motschoulsky). - Revue française d'Entomologie **15**, 2, 49 - 74.
- 1957: Démembrement du genre *Cicindela* LINNÉ, III. Faune africano-malgache. - Revue française d'Entomologie **24**, 312 - 342.
- WERNER, K. 1987: Bemerkungen zu Sandlaufkäfern aus Südafrika (*Coleoptera*, *Cicindelidae*). - Entomologische Zeitschrift **97**, 302 - 304.
- 1993: Die Sandlaufkäfer Kenias (*Coleoptera*, *Cicindelidae*). - Lambillionea **93**, 51 - 76.
- WIESNER, J. 1983: Sandlaufkäfer (*Coleoptera*: *Cicindelidae*) aus Namibia - Südwest-Afrika. 6. Beitrag zur Kenntnis der *Cicindelidae*. - Entomologica Basiliensia **8**, 84 - 87.
- 1992: Verzeichnis der Sandlaufkäfer der Welt. 27. Beitrag zur Kenntnis der *Cicindelidae*. - Verlag Erna Bauer, Keltern.

ABBILDUNGSBESCHRIFTUNGEN:

Abb. 1: *Lophyra* (*Lophyra*) *capillata* nov. spec., Habitus, Holotypus.

Abb. 2: *Lophyra* (*Lophyra*) *capillata* nov. spec., Aedeagus, Holotypus.

- bb. 3 bis 12: Verbreitungskarten der namibianischen Sandlaufkäfer.
- bb. 13 bis 43: Größenangaben jeweils einschließlich Mandibeln und Apikaldorn:
- bb. 13: *Mantica horni* Kolbe 1896, ♂, 33mm, Han'Ami Plateau, 1885, DEI - HT.
- bb. 14: *Manticora mygaloides* Thomson 1857, ♂, 54mm, S.W.Af., Etosha, X. 86, KW.
- bb. 15: *Manticora livingstoni* Cast. 1863, ♂, 49mm, Zambia, Vict. Flls, 1964, STÖNBERG leg., KW.
- bb. 16: *Manticora damarensis* Pering. 1892, ♂, 46,5mm, S.W.Afr., Etosha, X. 86, KW.
- bb. 17: *Manticora gruti* Bouc. 1892, ♂, 55mm, Namibia, Garab Range, V.89, V. EGGERT leg., KW.
- bb. 18: *Platychile pallida* (Fabricius 1801), ♂, 14mm, S. Afr., Namaq. Coast, Gemsbok, Vlake Farm, 31. VIII. 77, ENDRÖDY-YOUNGA leg., KW.
- bb. 19: *Megacephala regalis* Boh. 1848, ♀, 26mm, Namibia, Kombat, I. 90, V. EGGERT leg., KW.
- bb. 20: *Dromica pentheri* W.Horn 1899, ♀, 14,5mm, SWA, W-Capri, 13.-16.XI.1979, M.-L. PENRITH, C. G. COETZEE & C. SCHOLTZ leg., SMWN.
- bb. 21: *Dromica erikssoni* Peringuey 1892, ♂, 14mm, "Typ. PERINGUEY", DEI - HT.
- bb. 22: *Dromica ramigera* Pering. 1892, ♂, 17mm, Namibia, Namutoni, XII.86, E.HOLM leg., KW.
- bb. 23: *Dromica aspera* Dokhtourov 1883, ♀, 18mm, Hereroland West, M. PUSCH leg., SMWN.
- bb. 24: *Dromica lateralis* Boh. 1860, ♂, 12mm, Namibia, Windhoek, I.87, E. MARAIS leg., KW.
- bb. 25: *Dromica apicalis* W.H. 1903, ♂, 10,5mm, Rhod., Umtali, A. BODONG, KW.
- bb. 26: *Lophyridia fimbriata imperatrix* (Srnka 1891), ♀, 20mm, Tanzania, Ruaha Reg., Ruaha River, 70 km W Iringa, XII.92, WERNER leg., KW.
- bb. 27: *Lophyra (Lophyra) bertolonia* (W.Horn 1915), ♂, 12mm, Tanzania, Ruvuma Prov., 50 km N Songea, XII.92, WERNER leg., KW.
- bb. 28: *Lophyra (Lophyra) fasciculicornis* (Barker 1919), ♂, 13mm, Namibia, Kombat, I.90, V. EGGERT leg., KW.
- bb. 29: *Lophyra (Lophyra) capillata* Werner & Wiesner **nov. spec.**, ♂, 12mm, Namibia, Rundu, I. 92, RAUTENSTRAUCH leg., KW - HT.
- bb. 30: *Lophyra (Lophyra) endrödyi* Cassola 1993, ♀, 13mm, S.W.Afr., Kaokoveld, 33 km SE Sesfontein, 2. II. 75, Endrödy-Younga leg., KW - PT.
- bb. 31: *Lophyra (Lophyra) namibica* Werner & Wiesner **nov. spec.**, ♂, 13,5mm, Namibia, Otjisazu, ca. 30 km W Okahandja, 1410 m, I. 93, J. WIESNER & I. WORM leg., KW - PT.
- bb. 32: *Lophyra (Lophyra) damara* (Peringuey 1893), ♀, 12mm, Namibia, Swakopmund, Vineta, 26. XII. 92, J. WIESNER & I. WORM leg., KW.
- bb. 33: *Lophyra (Lophyra) differens* (W.Horn 1892), ♀, 14mm, RSA, Transvaal, 50 km S Louis Trichardt, Zoutpansberg, I. 89, WERNER leg., KW.
- bb. 34: *Lophyra (Lophyra) herero* (Peringuey 1893), ♀, 10mm, Namibia, Mariental, Hardap Dam, II.85, R. NARDI leg., KW.
- bb. 35: *Lophyra (Lophyra) reliqua* (Barker 1920), ♀, 12mm, RSA, Transvaal, 30 km SW Potgietersrus, I. 89, WERNER leg., KW.
- bb. 36: *Lophyra (Eriol.) alba* (Horn 1894), ♂, 14mm, Namibia, Kombat, I.90, EGGERT leg., KW.
- bb. 37: *Habrodera nilotica* (Dejean 1825), ♂, 11mm, Tanzania, Ruaha, Ruaha River, XII. 92, WERNER leg., KW.
- bb. 38: *Cylindera (Ifasina) centropunctata* (Dejean 1831), ♂, 8mm, Namibia, Orange River, Noordoewer, 16.XII.92, J. WIESNER & I. WORM leg., KW.
- bb. 39: *Cylindera (Cicindina) dissimilis* (Pering. 1893), ♂, 8mm, Namibia, La Rochelle, 40 km NO Tsumeb, 1170m, 4. I. 93, J. WIESNER & I. WORM leg., KW.
- bb. 40: *Myriochile (Monelica) jucunda* (Peringuey 1892), ♂, 11,5mm, Namibia, La Rochelle, 45 km NO Tsumeb, 7. I. 93, J. WIESNER & I. WORM leg., JW.
- bb. 41: *Myriochile (Myriochile) melancholica melancholica* (Fabricius 1798), ♂, 10,5mm, Kenya, Sagala Reg., near Voi, XI. 92, WERNER leg., KW.
- bb. 42: *Hyphaeta intricata* (Dejean 1831), ♀, 13mm, Namibia, Khorixas, XI. 90, ASANO leg., KW.
- bb. 43: *Eurymorpha cyanipes* Hope 1838, ♂, 15mm, Namibia, Swakopmund, XII. 82, J. WIESNER leg., KW.