

Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique
morphologique et moléculaire*



Volume 8
Numéro 11

Juin 2020

ISSN: 2269 - 6016
Dépôt légal: Juin 2020

Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique
morphologique et moléculaire*

ZooBank : <http://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC>

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:

Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF

28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne

E-mail: lionel.delaunay@free.fr

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

<http://faunitaxys.fr/>

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE
6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 12 juin 2020

Contribution à la connaissance des Cassidinae du Bénin (Coleoptera, Chrysomelidae)

ALAIN COACHE (1) & BERNARD RAINON (2)

(1) Impasse de l'Artémise, F-04700 La Brillanne, France – alain.coache@gmail.com

- ZooBank : <http://zoobank.org/C41F1566-6165-469B-9010-C0196F01DCA2>

(2) Chemin de la Forestière, F-69700 Chassagny – bernard.rainon@gmail.com

- ZooBank : <http://zoobank.org/678D577F-D03A-440D-B607-5E0ABE6E30D5>

Mots-clés :

Coleoptera ; Bénin ;
Chrysomelidae ; biogéographie ;
Cassidinae ; distribution.
Afrique de l'Ouest ;

Résumé. – Cette première évaluation des Cassidinae du Bénin répertorie 32 espèces, dont 5 sont inédites. L'étude intègre 20 espèces supplémentaires très probablement présentes au Bénin, car citées des pays frontaliers. Les photos de toutes les espèces sont figurées.

Coache A. & Rainon B., 2020. – Contribution à la connaissance des Cassidinae du Bénin (Coleoptera, Chrysomelidae). *Faunitaxys*, 8(11) : 1 – 53.

ZooBank : <http://zoobank.org/BE3480F9-7304-42F4-8623-D90450B3738D>

Introduction

Les Cassidinae regroupent environ 2800 espèces au niveau mondial, réparties en 12 tribus et 160 genres (Borowiec, 1999). L'Afrique continentale compte 450 espèces (Borowiec 1994, 1997, 2002, 2017, 2018), et Madagascar 160 espèces pour la plupart endémiques (Borowiec & Swietojanska, 2011, 2013).

Les Cassidinae se rencontrent le plus souvent au battage des arbustes, le long des lisières et des layons des grandes forêts, ainsi qu'au fauchage de la strate herbacée, très souvent en bordure de zone humide.

Matériel et Méthodes

– Les méthodes de collecte reposent essentiellement sur le battage et le fauchage.

– Les biotopes les plus favorables et par conséquent les plus prospectés, sont les lisières des grandes forêts et les bordures des zones humides.

– La liste des espèces est la compilation d'un important matériel issu des données personnelles des deux auteurs de l'article (10 ans de prospection au Bénin), de données de collections de musées et de particuliers.

– Pour chaque espèce, nous citons la totalité des synonymes, la distribution en Afrique, les données anciennes enregistrées au Bénin, conservées dans les divers musées, ainsi que les plantes hôtes lorsqu'elles sont connues.

– Toutes les espèces sont représentées à partir de clichés réalisés en laboratoire ou *in situ*.

– Toutes les déterminations ont été validées par le professeur Lech Borowiec.

Liste des acronymes

BMNH British Museum Natural History, London, Angleterre ;
CEREB Centre d'Etudes et de Recherches Entomologiques Béninois ;
DBET Département of Biodiversity and Evolutionary Taxonomy, University of Wrocław, Wrocław, Poland ;
FK coll. F. Kantner, Lipi, République Tchèque ;

HPA coll. Henri-Pierre Aberlenc, Montpellier, France ;
HU Zoological Museum, Helsinki University, Finlande ;
IFAN Institut Fondamental d'Afrique Noire, Dakar, Sénégal ;
IRSN Institut Royal des Sciences Naturelles, Bruxelles, Belgique ;
IITA International Institute of Tropical Agriculture, Cotonou, Bénin ;
IZPAS Zoological Institute, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Pologne ;
LB Department of Biodiversity and Evolutionary Taxonomy, University of Wrocław, Wrocław, Poland (anciennement coll. L. Borowiec) ;
MCSNG Museo Zoologico di Storia Naturale, Genova, Italie ;
MCZ Museum of Comparative Zoology, Cambridge, USA ;
MM Manchester Museum, Manchester, Angleterre (coll. F. Spaeth, W. Wagnen) ;
MNHN Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France ;
MO coll. M. Ouda ;
MRAC Musée Royal d'Afrique Centrale, Tervuren, Belgique ;
MS coll. M. Snižek, Brno, République Tchèque ;
NMP Narodni Muzeum, Prague, République Tchèque ;
NRS Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm, Suède (coll. C. Boheman) ;
USNM United States National Museum, Washington, USA ;
ZMHU Zoologisches Museum, Humboldt Universität, Berlin, Allemagne (coll. J. Weise) ;
ZMK Zoologisk Museum, Copenhagen, Danemark (coll. J.Ch. Fabricius) ;
HT holotype ;
LT lectotype ;
TE type ;
ST syntype(s) ;
PLT paralectotype(s).

Résultats

A ce jour, nous confirmons la présence de 32 espèces au Bénin, dont une décrite récemment (Borowiec et Coache, 2018). Nous mentionnons également 20 espèces supplémentaires citées des pays limitrophes (Togo, Nigeria et Burkina Faso). Le Bénin restant encore sous-prospecté, de nouvelles découvertes sont très probables.

Liste systématique des espèces rencontrées au BéninSous-famille *Cassidinae* Gyllenhal, 1813Tribu *Cassidini* Gyllenhal, 1813Genre *Acrocassis* Spaeth, 1922Sous-Genre *Acrocassis* s. str.*A. (Acrocassis) roseomarginata* (Boheman, 1854)*A. (Acrocassis) rufula* (Thomson, 1858)Genre *Aspidimorpha* Hope, 1840Sous-Genre *Aspidimorpha* s. str.*A. (s. str.) diaphana* (Sahlberg, 1823)*A. (s. str.) dissentanea* Boheman, 1862*A. (s. str.) fabricii* Sekerka, 2008*A. (s. str.) fenestrata* (Olivier, 1808)*A. (s. str.) indistincta* Boheman, 1854*A. (s. str.) isparetta* Boheman, 1854*A. (s. str.) mutata* Boheman, 1854*A. (s. str.) nigropunctata* (Klug, 1835)*A. (s. str.) obovata* (Klug, 1835)*A. (s. str.) quinquefasciata* (Fabricius, 1801)Sous-Genre *Afroaspidimorpha* Borowiec, 1997*A. (Afroaspidimorpha) areata* (Klug, 1835)*A. (Afroaspidimorpha) nigromaculata* (Herbst, 1799)*A. (Afroaspidimorpha) rainoni* Borowiec & Coache, 2018Sous-Genre *Aspidocassis* Borowiec, 1997*A. (Aspidocassis) confinis* (Klug, 1835)Sous-Genre *Semiaspidimorpha* Borowiec, 1997*A. (Semiaspidimorpha) chlorina* Boheman, 1854*A. (Semiaspidimorpha) pseudochlorina* Borowiec, 1986Genre *Conchyloctenia* Spaeth, 1902*Conchyloctenia adspersa* (Fabricius, 1801)*Conchyloctenia hepatica* (Boheman, 1854)Genre *Laccoptera* Boheman, 1855Sous-Genre *Orphnodella* Spaeth, 1902*L. (Orphnodella) corrugata* (Sahlberg, 1823)Genre *Cassida* Linnaeus, 1758*Cassida aethiopica* Boheman, 1854*Cassida ancorifera* Boheman, 1856*Cassida dorsovittata* Boheman, 1854*Cassida granula* Boheman, 1856*Cassida praetimida* Spaeth, 1912*Cassida tosta* Klug, 1835Genre *Chiridopsis* Spaeth, 1922*Chiridopsis aequinoctialis* (Olivier, 1808)*Chiridopsis aubei* (Boheman, 1855)*Chiridopsis opposita* (Boheman, 1854)*Chiridopsis octoguttata* (Boheman, 1854)Genre *Trigonocassis* Hincks, 1950*Trigonocassis conducta* (Boheman, 1862)**Liste systématique des espèces à rechercher au Bénin (citées des pays limitrophes)**Sous-famille *Cassidinae* Gyllenhal, 1813Tribu *Notosacanthini* Hincks, 1952Genre *Notosacantha* Chevrolat, 1837*Notosacantha pauli* (Weise, 1899)Tribu *Cassidini* Gyllenhal, 1813Genre *Acrocassis* Spaeth, 1922Sous-Genre *Bassamia* Spaeth, 1924*A. (Bassamia) paeminosa* (Boheman, 1856)Genre *Aspidimorpha* Hope, 1840Sous-Genre *Aspidimorpha* s. str.*A. (s. str.) bimaculata* (Fabricius, 1792)*A. (s. str.) madagascariensis* Boheman, 1854*A. (s. str.) officiosa* Boheman, 1862*A. (s. str.) proszynskii* Borowiec, 1985*A. (s. str.) quadriramosa* Boheman, 1854*A. (s. str.) semiramosa* Wagener, 1880*A. (s. str.) submutata* Weise, 1899*A. (s. str.) togata* Thomson, 1858*A. (s. str.) togoensis* Weise, 1904*A. (s. str.) tortuosa* Boheman, 1862Sous-Genre *Aspidocassis* Borowiec, 1997*A. (Aspidocassis) hiecki* Borowiec, 1997Sous-Genre *Semiaspidimorpha* Borowiec, 1997*A. (Semiaspidimorpha) fatua* Spaeth, 1917*A. (Semiaspidimorpha) viridula* Weise, 1903Genre *Conchyloctenia* Spaeth, 1902*Conchyloctenia signatipennis* (Boheman, 1854)Genre *Laccoptera* Boheman, 1855Sous-Genre *Orphnodella* Spaeth, 1902*L. (Orphnodella) rotundicollis* Borowiec, 1997Genre *Cassida* Linnaeus, 1758*Cassida humerosa* Spaeth, 1902Genre *Oocassis* Weise, 1897*Oocassis schultzei* Spaeth, 1917Genre *Rhytidocassis* Spaeth, 1941*Rhytidocassis scutellaris* (Klug, 1835)

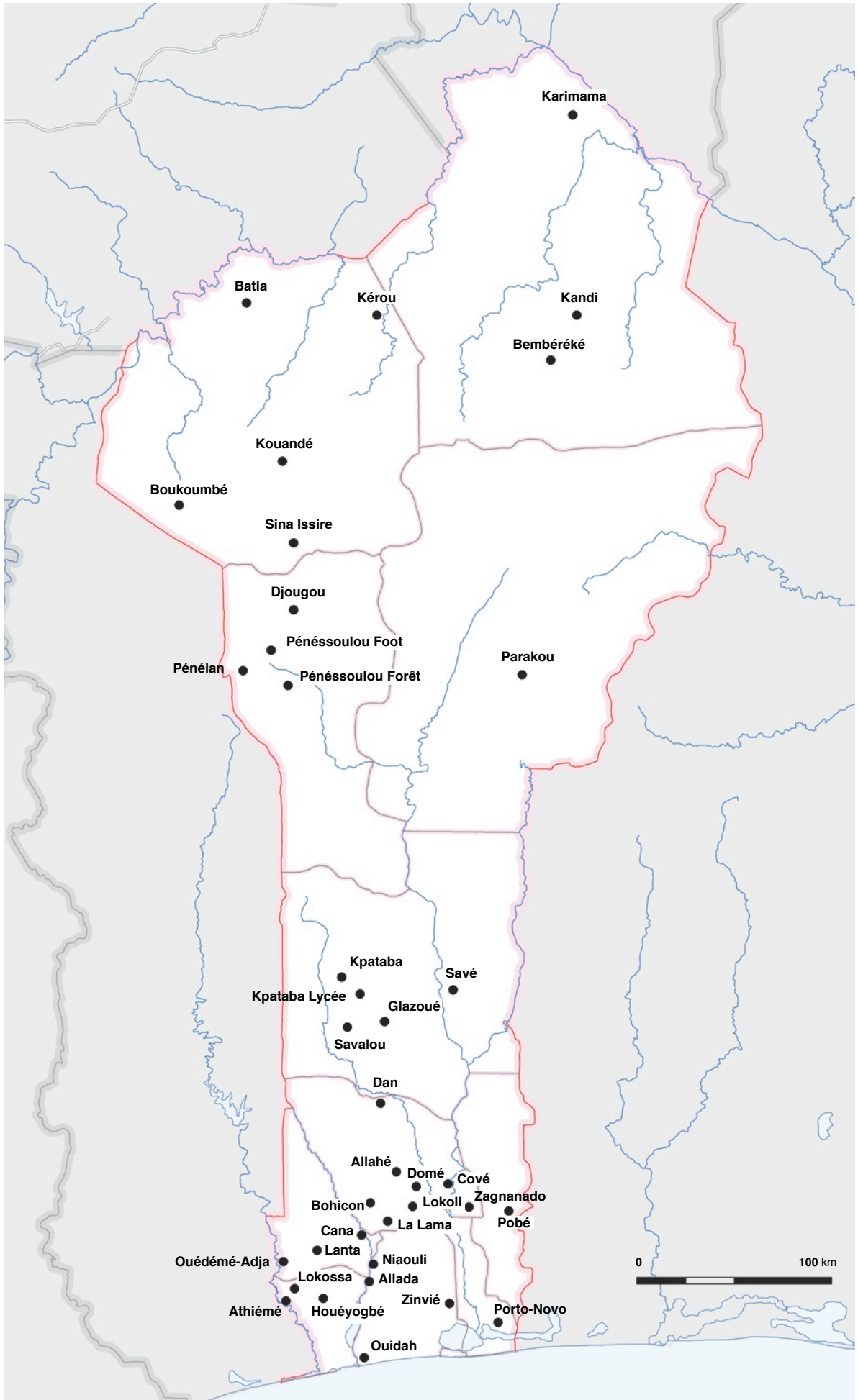


Fig. 1. Carte des principales stations prospectées au Bénin.

Les espèces rencontrées

Acrocassis (Acrocassis) roseomarginata (Boheman, 1854)

– *Cassida roseomarginata* Boheman, 1854: 489 (HT dans NRS), 1856: 146, 1862: 354; Weise, 1896b: 29; Gemminger & Harold, 1876: 3657.

– *Cassida bistigma* Boheman, 1862: 352 (ST dans BMNH); Gemminger & Harold, 1876: 3652; Weise, 1896b: 29; Spaeth, 1924: 313 (comme synonyme de *roseomarginata*).

– *Cassida delectabilis* Boheman, 1862: 353 (HT dans BMNH); Gemminger & Harold, 1876: 3653; Weise, 1896b: 29; Spaeth, 1924: 313 (comme synonyme de *roseomarginata*).

– *Cassida roseola* Weise, 1899: 243 (HT dans ZMHU); Borowiec, 1986: 804 (comme synonyme de *roseomarginata*).

– *Hypocassida bistigma*: Weise, 1903: 226; Spaeth, 1914b: 90.

– *Hypocassida delectabilis*: Weise, 1903: 226; Spaeth, 1914b: 90.

– *Hypocassida roseola*: Weise, 1903: 226 (TE dans ZMHU); Spaeth, 1914b: 91.

– *Hypocassida roseomarginata*: Weise, 1903: 226; Spaeth, 1914b: 91.

– *Acrocassis roseola*: Spaeth, 1924: 308, 313; Shaw, 1960: 370, 1972: 72.

– *Acrocassis roseomarginata*: Spaeth, 1924: 313; Borowiec, 1986: 804, 1999: 228, 2002: 31 (fig. incl., photo couleur), 2010: 537.

Plantes hôtes

– **Convolvulaceae** : *Merremia hederacea*, *Ipomoea argenteaurata/heterotricha*, *I. eriocarpa*. (Borowiec, 2002).

Données au Bénin

– 50 km NE Natitingou, environ de Kérou, 23-24 VI 2001, 1 ex., F. & L. Kantner (FK).

– Zagnanado, bord de l'Ouémé, 13-15 IV 2000, 1 ex., Z. Andrs (FK).

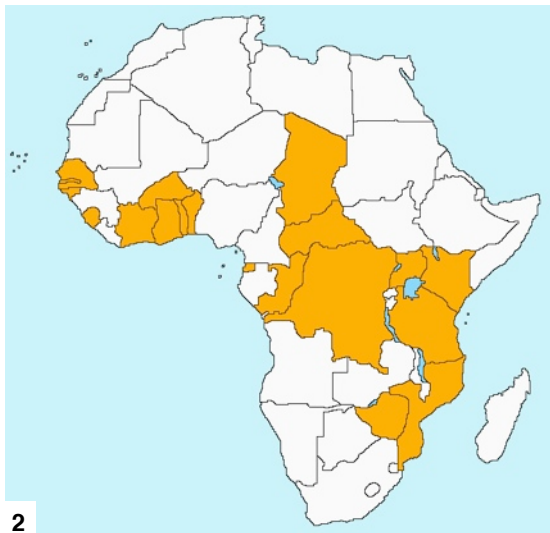
– Za Kpota, Allahé, 23 X 2019, 1 ex., fauchage zone humide, (forme noire) leg. Bernard Rainon (CEREB).

– Zogbodomey, forêt de Lokoli, 11 II 2020, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).

– Zogbodomey, Tanhoué-Hessou, 27 X 2019, 1 ex., fauchage zone humide, (forme typique) leg. Bernard Rainon (CEREB).

Distribution

Bénin, Burkina Faso, Congo, Côte-d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée Bissau, Guinée Equatoriale, Kenya, Mozambique, Ouganda, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Sénégal, Sierra Léone, Tanzanie, Tchad, Togo, Zimbabwe.



2



3



4



5



6

Fig. 2 - 6. *Acrocassis roseomarginata* (Boheman, 1854). – 2: Distribution. – 3: Adulte, *in situ*. – 4: Larve, *in situ*. – 5: Forme typique, Bénin, Zogbodomey, Tanhoué-Hessou, *in situ*. – 6: Forme noire, Bénin, Za Kpota, Allahé, *in situ*.

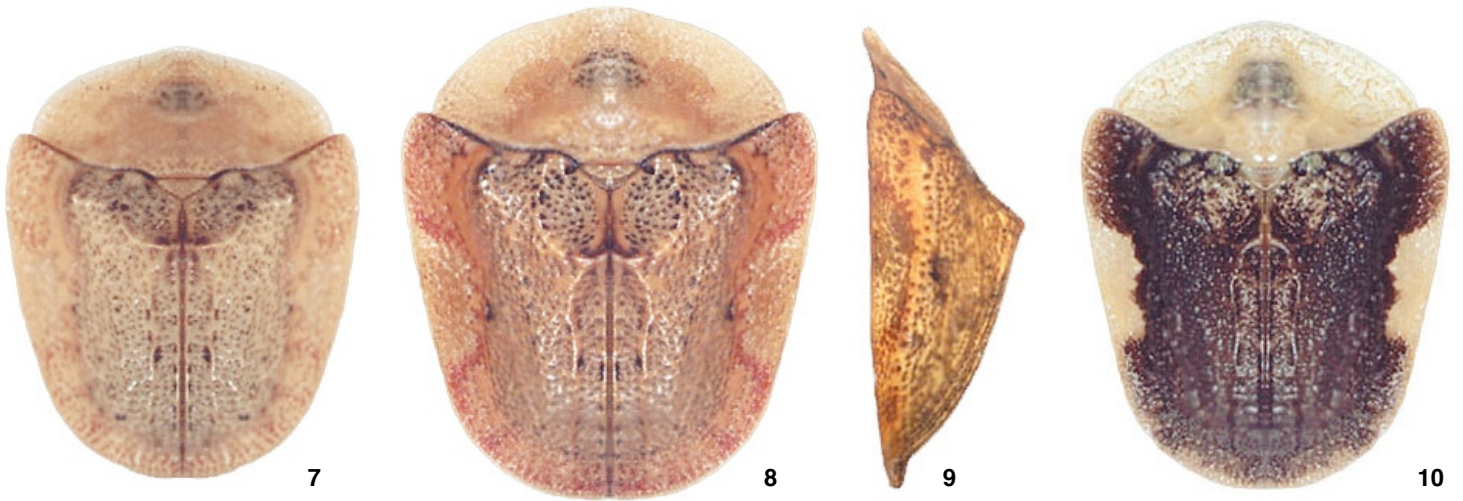


Fig. 7-10. *Acrocassis roseomarginata* (Boheman, 1854). – 7: Forme typique mâle. – 8 & 9: Forme typique femelle. – 10: Forme noire.

***Acrocassis (Acrocassis) rufula* (Thomson, 1858)**

– *Cassida rufula* Thomson, 1858: 232 (ST dans IRSN, MM); Boheman, 1862: 355; Gemminger & Harold, 1876: 3657; Weise, 1896b: 29.

– *Cassida testaceicollis* Thomson, 1858: 233 (TE dans ?); Boheman, 1862: 361; Gemminger & Harold, 1876: 3659.

– *Cassida rufula* var. *testaceicollis* Weise, 1896b: 29.

– *Hypocassida rufula*: Weise, 1903: 226; Spaeth, 1914b: 91.

– *Hypocassida rufula* var. *testaceicollis*: Weise, 1903: 226, 1910b: 43; Spaeth, 1914b: 91.

– *Hypocassida rufula* var. *epipleuralis* Weise, 1903: 226 (ST dans ZMHU); Spaeth, 1914b: 91.

– *Acrocassis rufula* ab. *testaceicollis*: Weise, 1910b: 43; Spaeth, 1924: 314, 1932: 233.

– *Acrocassis rufula* ab. *epipleuralis*: Spaeth, 1924: 314, 1932: 233.

– *Acrocassis rufula*: Spaeth, 1924: 314; Tiberghien, 1976: 179; Borowiec, 1985b: 240, 1985c: 447, 1986: 804, 1999: 228, 2002: 37 (fig. incl., photo couleur), 2010: 537.

– *Acrocassis rufula* ab. *nigritula* Spaeth, 1932: 233 (ST dans MM).

– *Acrocassis rufula* var. *epipleuralis*: Shaw, 1955: 237, 1972: 72.



11

Plantes hôtes

– Inconnues.



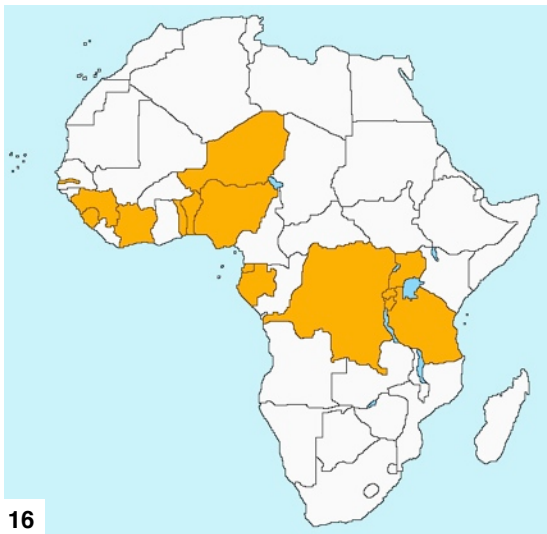
Fig. 11-15. *Acrocassis (Acrocassis) rufula* (Thomson, 1858). – 11: forme noire, Bénin, Za Kpota, Allahé, *in situ*. – 12: Forme typique mâle. – 13 & 14: Forme typique femelle. – 15: Forme noire.

Données au Bénin

- Lokossa, 01 III 2006, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Za Kpota, Allahé, 02 XII 2017, 2 ex., fauchage marécage, Bernard Rainon (CEREB) ; 01 XI 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Zagnanado, 36 km E. Abomey, 13-16 IV 2000, 1 ex., A. Kudrna (MO).
- Zogbodomey, forêt de Lokoli, 11 II 2020, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).

Distribution

Bénin, Burundi, Cameroun, Côte-d'Ivoire, Gabon, Gambie, Guinée, Guinée Equatoriale, Niger, Nigeria, Ouganda, République Démocratique du Congo, Rwanda, Sierra Léone, Tanzanie, Togo.



16

Fig. 16. *Acrocassis (Acrocassis) rufula* (Thomson, 1858). – Distribution.

***Aspidomorpha (Aspidomorpha) diaphana* (Sahlberg, 1823)**

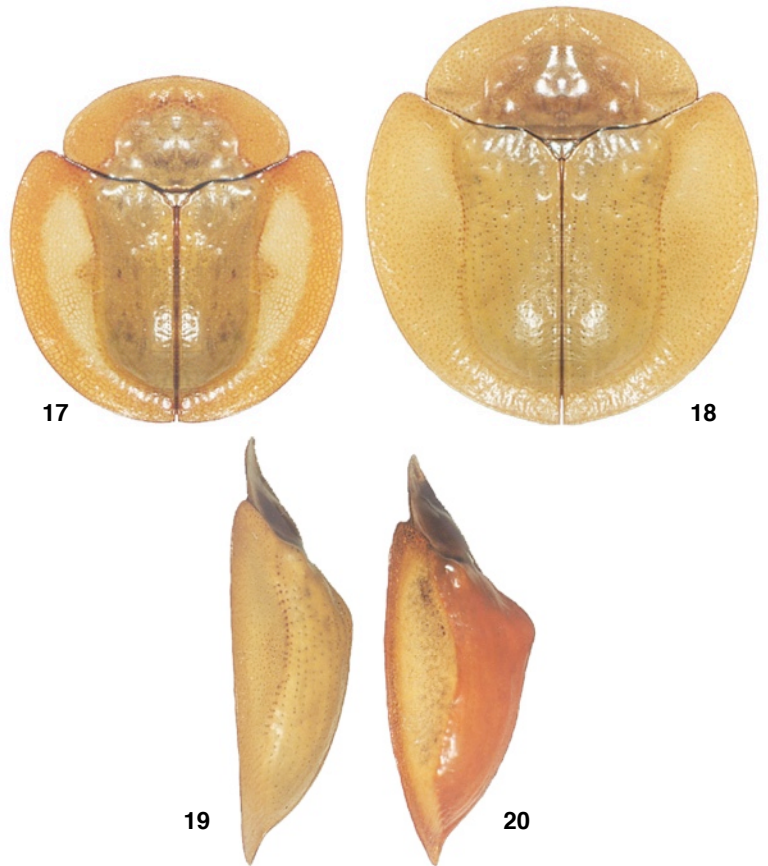
- *Cassida diaphana* Sahlberg, 1823: 58 (LT dans NRS).
- *Aspidomorpha diaphana*: Boheman, 1854: 302, 1856: 113, 1862: 270; Gemminger & Harold, 1876: 3648; Harold, 1879: 215; Spaeth, 1903: 175; 1916: 40, 1929a: 158; Shaw, 1961: 11; 1968b: 780; 1972: 61.
- *Aspidomorpha impicta* Boheman, 1854: 303 (HT dans NRS); 1856: 113; 1862: 270; Gemminger & Harold, 1876: 3649; Spaeth, 1903: 175 (comme synonyme).
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) diaphana*: Spaeth, 1914b: 73.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) diaphana* var. *impicta*: Spaeth, 1914b: 75.
- *Aspidomorpha diaphana* ab. *impicta*: Shaw, 1956b: 593.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) diaphana*: Borowiec, 1997b: 251 (fig. incl.), 1999: 183.
- *Aspidomorpha diaphana*: Borowiec, 2010: 542.

Données au Bénin

- **Nouveau pour le Bénin**: Attoyon, forêt de Niaouli, 18 I 2012, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 31 X 2014, 2 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB).

Distribution

Bénin, Cameroun, Congo, Côte-d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée, Guinée Equatoriale, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Sierra Léone, Togo.



21



22

Fig. 17 - 22. *Aspidomorpha diaphana* (Sahlberg, 1823). – 17 & 18: Couple, population de l'est. – 19: Population de l'est. – 20: Population de l'ouest. – 21: Bénin, Attoyon, forêt de Niaouli, *in situ*. – 22: Distribution.

***Aspidomorpha (Aspidomorpha) dissentanea* Boheman, 1862**

– *Aspidomorpha dissentanea* Boheman, 1862: 264 (LT dans NRS); Gemminger & Harold, 1876: 3648; Spaeth, 1903: 174; 1916: 40, 1924: 284, 1925: 2; 1929a: 159; Shaw, 1956b: 593; 1968a: 369, 1972: 61; Jolivet, 1957: 50; Borowiec, 1985b: 234; 1986: 799.

– *Aspidomorpha insculpta* Boheman, 1862: 263 (HT dans NRS); Gemminger & Harold, 1876: 3649; Borowiec, 1997b: 260 (comme synonyme de *dissentanea*).

– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) insculpta*: Spaeth, 1914b: 75.

– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) dissentanea*: Spaeth, 1914b: 75.

– *Aspidomorpha dissentanea dispilota*: Spaeth, 1924: 284 (mauvaise identification).

– *Aspidomorpha icterica* ab. *absiliens* Spaeth, 1932: 13 (ST dans MM, MRAC).

– *Aspidomorpha burgeoni* Spaeth, 1932: 9 (LT dans MRAC, PLT dans MRAC, MM).

– *Aspidomorpha icterica*: Spaeth, 1932: 12; 1943: 52; Shaw, 1955: 234; 1956a: 260; 1961: 13; 1963: 459; 1968b: 780; Borowiec, 1985b: 235 (mauvaise identification).

– *Aspidomorpha icterica* ab. *burgeoni*: Shaw, 1961: 13, 1968b: 781.

– *Aspidomorpha dissentanea* ab. *dispilota*: Shaw, 1972: 62.

– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) dissentanea*: Borowiec, 1997b: 260 (fig. incl.), 1999: 184; Sekerka, 2004: 123, 2006: 90.

– *Aspidomorpha dissentanea*: [sic!] Haitlinger, 2002: 13.

– *Aspidomorpha dissentanea*: Borowiec, 2010: 542.

Plantes hôtes

– Inconnues.



23



24

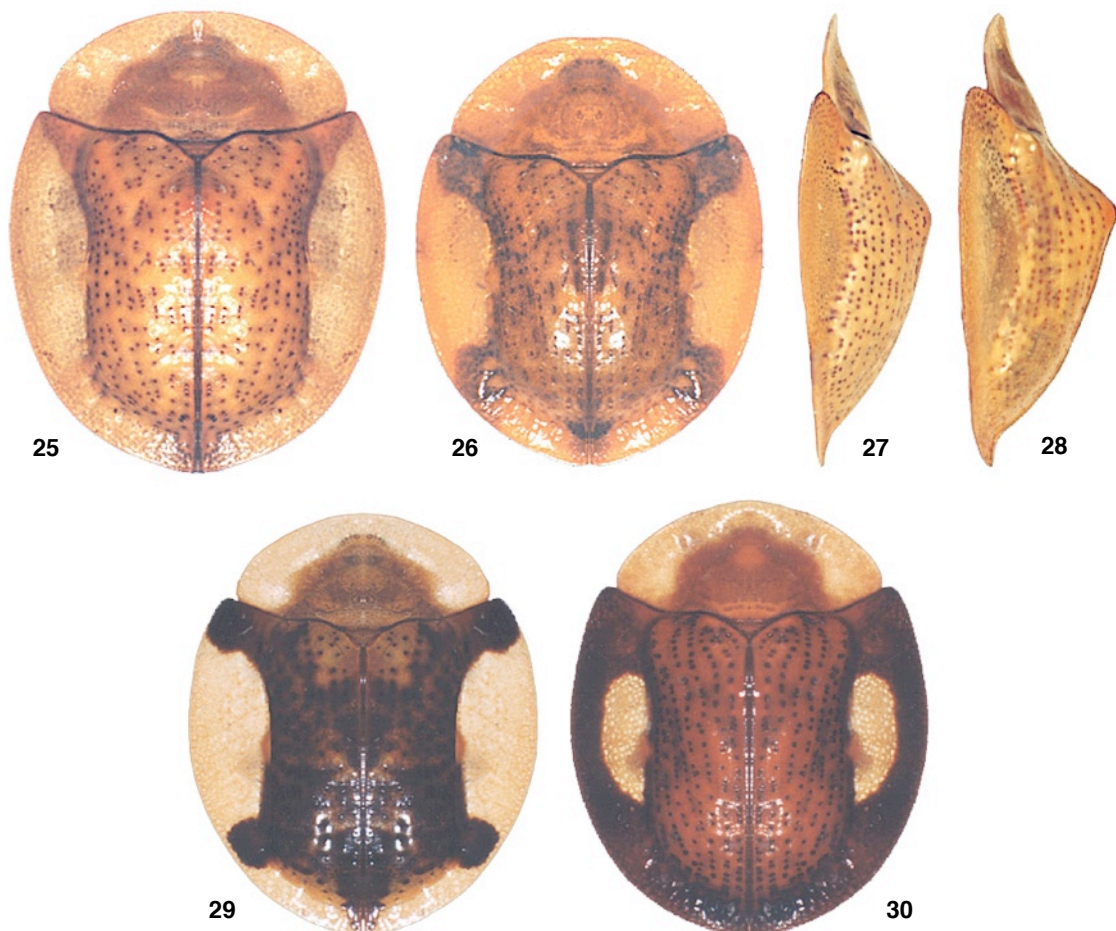


Fig. 23 -30. *Aspidomorpha dissentanea* Boheman, 1862. – 23: Forme typique, Bénin, Klouékanmey, forêt de Lanta, *in situ*. – 24: Forme claire, Bénin, Za Kpota, Allahé, *in situ*. – 25 & 27: Forme claire. – 26: Forme typique. – 28: Ab. *burgeoni*. – 29 & 30: Formes noires.

Données au Bénin

- Athiémé, 1 ex. (IRSN) ; 10 II 2006, 1 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB).
- Attoyon, forêt de Niaouli, 24 X 2014, 1 ex., battage, Alain Coache (CEREB) ; 29 X 2014, 1 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB) ; 30 X 2014, 1 ex., U.V., Alain Coache (CEREB) ; 31 X 2014, 4 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB) ; 07 XII 2017, 1 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB).
- Dahomey, 1 ex. (IRSN) ; mars, 1 ex., Le Moulit (IRSN).
- Klouékanmey, Lanta, forêt de Lanta, 25 V 2018, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Lokossa, 01 III 2006, 4 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB) ; 24 III 2006, 4 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB).
- Ouidah, forêt de Pahou, 11 X 2014, 1 ex., battage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 13 X 2014, 1 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB) ; 17 XI 2012, 1 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB).
- Parc National de la Pendjari, Batia, 26 I 2017, bord de mare, 1 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB).
- Pénésoulou, forêt classée de Pénésoulou, 21 II 2020, 3 ex., leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Za Kpota, Allahé, 02 XII 2017, 18 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB) ; 23 V 2018, 2 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 25 V 2018, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 30 V 2018, 8 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 09 VI 2018, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 10 VI 2018, 5 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 14 VI 2018, 4 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 03 VII 2018, 5 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 15 X 2019, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 23 X 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 01 XI 2019, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Zagnanado, 36 km E Abomey, 13-16 IV 2000, 1 ex., A. Kudrna (MO) ; 1 ex. (IRSN).
- Zogbodomey, Kotokpa, 17 X 2019, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 1 ex., fauchage bord du ruisseau, leg. Alain Coache (CEREB).
- Zogbodomey, forêt de la Lama, 30 X 2017, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Zogbodomey, forêt de Lokoli, 21 XI 2019 4 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 23 XI 2019, 4 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 11 II 2020, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 5 ex., leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 13 II 2020, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 14 II 2020, 3 ex. leg. Alain Coache (CEREB) ; 24 II 2020, 3 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).

Distribution

Angola (nord), Bénin, Burundi, Cameroun, République Démocratique du Congo, Guinée Equatoriale, Gabon, Gambie, Ghana, Guinée, Côte-d'Ivoire, Kenya, Liberia, Malawi, Nigeria, République Centrafricaine, Congo, Rwanda, Sierra Léone, Soudan du Sud, Tanzanie, Togo, Ouganda, Ethiopie, Zambie.



31

***Aspidomorpha (Aspidomorpha) fabricii* Sekerka, 2008**

- *Cassida cincta* Fabricius, 1781: 109 (ST dans BMNH, ZMK), 1787: 63, 1792: 295, 1801: 392; Gmelin, 1790: 1637; Herbst, 1799: 331; Schoenherr, 1817: 216; Klug, 1835: 47; Zimsen, 1964: 89, non *C. cincta* Degeer, 1775.
- *Aspidomorpha cincta*: Boheman, 1854: 251, 1856: 105, 1862: 257; Gemminger & Harold, 1876: 3648; Chapuis, 1880: 31; Kolbe, 1898: 343; Maulik, 1916: 585 (mauvaise identification); Harris, 1937: 488 (probablement basé sur des spécimens mal identifiés); Tiberghien, 1976: 179; Borowiec, 1985b: 234; 1985c: 443; 1986: 796.
- *Cassida quadrimembris* Boheman, 1856: 105 (comme synonyme de *cincta*); Klug, 1835: 47 (comme synonyme de *5-fasciata*); Borowiec, 1999: 197, mauvaise interprétation.
- *Aspidomorpha consanguinea* Dej.: Gemminger & Harold, 1876: 3648 (nomen nudum).
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) cincta*: Spaeth, 1914b: 73.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) cincta*: Borowiec, 1997b: 230 (incl. fig.).
- *Aspidomorpha fabricii* Sekerka, 2008: 298 (nouveau nom pour *Cassida quadrimembris* auct. non Gyllenhal in Schönherr, 1808); Borowiec, 2010: 544.

Plantes hôtes

- Inconnues.

Données au Bénin

- Dahomey, Zagnanado, 4 ex., (IRSN)
- Djougou-Fovande, 1908, 1 ex., L. Brot (MNHN)
- Konkobiri, 1906, 1 ex., (MNHN)



32

33

34

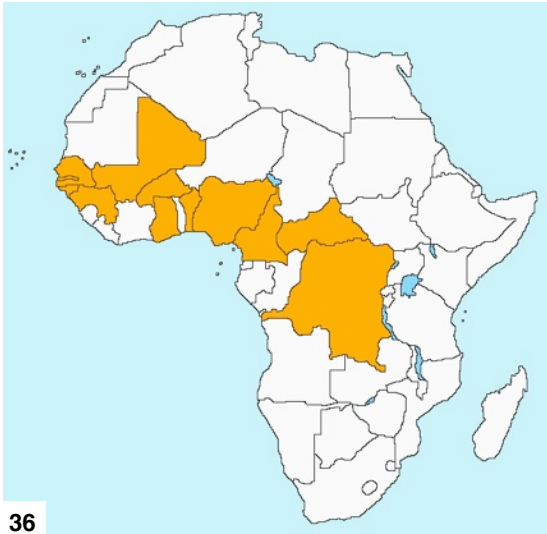


35

Fig. 32-35. *Aspidomorpha fabricii* Sekerka, 2008. – 32-34: Couple. – 35: In situ.Fig. 31. *Aspidomorpha dissentanea* Boheman, 1862. – Distribution.

Distribution

Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap Vert (Iles), Gambie, Ghana (Haute Volta), Guinée, Guinée Bissau, Mali, Nigeria, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo (Nord-Ouest), Sénégal.



36

Fig. 36. *Aspidomorpha fabricii* Sekerka, 2008. – Distribution.

***Aspidomorpha (Aspidomorpha) fenestrata* (Olivier, 1808)**

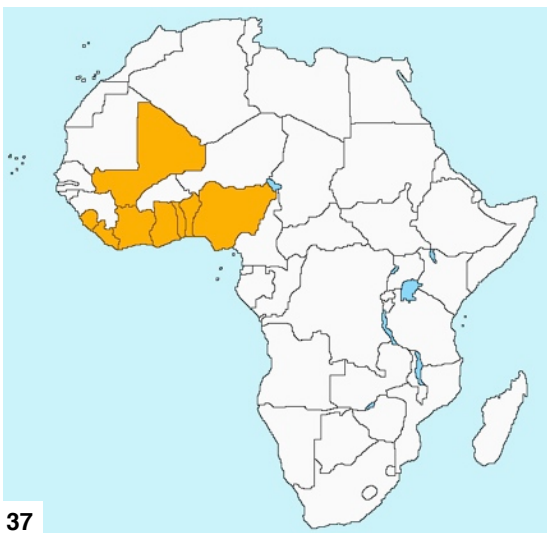
- *Cassida fenestrata* Olivier, 1808: 947 (TE inconnu, fig. incl.).
- *Aspidomorpha bioculata* Wagener, 1877: 63 (HT dans MM); 1880: 161; Weise, 1896b: 21 (comme synonyme de *fenestrata*); Spaeth, 1901 350 (comme bonne sp.).
- *Aspidomorpha fenestrata*: Boheman, 1854: 269, 1856: 108, 1862: 261; Gemminger & Harold, 1876: 3649; Kolbe, 1898: 343; Borowiec, 1986: 801; Haitlinger, 2009: 106 (parasites).
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) fenestrata*: Spaeth, 1914b: 75.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) fenestrata*: Borowiec, 1997b: 295 (fig. incl.), 1999: 185.
- *Aspidomorpha fenestrata*: Borowiec, 2010: 544.

Plantes hôtes

– Inconnues.

Données au Bénin

- Dahomey, mars, 2 ex. (IRSN)
- Zougou, 1948, 1 ex., Holas et Deckeyser (IFAN)



37

Fig. 37. *Aspidomorpha fenestrata* Olivier, 1808. – Distribution.

Distribution

Bénin, Côte-d'Ivoire, Ghana, Guinée, Liberia, Mali, Nigeria, Sierra Léone, Togo.



Fig. 38-40. *Aspidomorpha fenestrata* Olivier, 1808. – Couple.

***Aspidomorpha (Aspidomorpha) indistincta* Boheman, 1854**

- *Aspidomorpha indistincta* Boheman, 1854: 248 (ST dans NRS, BMNH), 1856: 105, 1862: 255; Gemminger & Harold, 1876: 3649; Harold, 1879: 215; Spaeth, 1935a: 172; Shaw, 1963: 461; 1972: 62; Borowiec, 1985c: 441 (fig. incl. du mâle).
- *Aspidomorpha innocua* Boheman, 1854: 249 (ST dans NRS, ZMHU), 1856: 105, 1862: 256; Harold, 1879: 215 (comme synonyme).
- *Aspidomorpha innoqua*: [sic] Gemminger and Harold, 1876: 3649.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) indistincta*: Spaeth, 1914b: 75.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) indistincta*: Borowiec, 1997b: 336 (incl. fig.), 1999: 188.
- *Aspidomorpha indistincta*: Borowiec, 2010: 545.

Plantes hôtes

- **Convolvulaceae** : *Ipomoea argentaurata* (Borowiec, 1997b).

Données au Bénin

- Akongbere village, autour de Savé, 19-26 IV 2000, 2 ex., A. Kudma (MO).
- Alafiarou, 4 X 1993, 1 ex., P. Silvie (HPA).
- Attogon, forêt de Niaouli, 24 X 2014, 1 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB) ; 29 X 2014, 1 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB) ; 07 XII 2017, 1 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB) ; 08 XI 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Dahomey, 1 ex. (ZMHU).

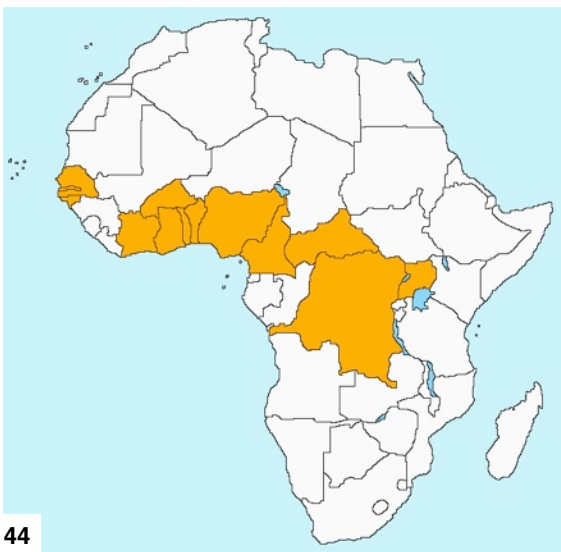


Fig. 41-43. *Aspidomorpha indistincta* Boheman, 1854. – Formes.

- Djougou, Sérrou, forêt de Sérrou, 01 X 2019, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Klouékanmey, Lanta, forêt de Lanta, 25 V 2018, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Lokossa, 01 III 2006, 8 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB).
- Lokossa, carrière, 27 III 2006, 2 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB).
- Ouidah, forêt de Pahou, 17 X 2014, 1 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB).
- 105 km N Parakou, Bembéréké (Borgou), 2 VII 2001, 1 ex., F. & L. Kantner (FK).
- Pobé, forêt de Pobé, 26 X 2014, 1 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB) ; 28 X 2014, 1 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB).
- Za Kpota, Allahé, 23 V 2018, 2 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 30 V 2018, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 09 VI 2018, 1 ex. fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 15 X 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 23 X 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 01 XI 2019, 5 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 06 XI 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 15 X 2019, 4 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 23 X 2019, 5 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 01 XI 2019, 5 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 06 XI 2019, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Zogbodomey, Cana, lac de rétention, 26 X 2019, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Zogbodomey, Kotokpa, 17 X 2019, 3 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Zogbodomey, forêt de La Lama, 26 V 2018, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 28 V 2018, 2 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB).
- Zogbodomey, forêt de Lokoli, 28 I 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 23 XI 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB), 11 II 2020 ; 7 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 13 II 2020, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 24 II 2020, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Zogbodomey, Tanhoué-Hessou, 27 X 2019, 2 ex., fauchage zone humide, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 29 X 2019, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB).

Distribution

Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Côte-d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée Bissau, Nigeria, Ouganda, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Sénégal, Tanzanie, Togo.



44

Fig. 44. *Aspidomorpha indistincta* Boheman, 1854. – Distribution.



45

Fig. 45. *Aspidomorpha indistincta* Boheman, 1854. – Bénin, Za Kpota, Allahé, *in situ*.

Aspidomorpha (Aspidomorpha) isparetta Boheman, 1854

- *Aspidomorpha isparetta* Boheman, 1854: 252 (LT dans NRS); 1856: 105; 1862: 257; Gemminger & Harold, 1876: 3649; Kolbe, 1898: 344; Spaeth, 1924: 284, 1929a: 158; Hincks, 1962: 234; Shaw, 1956b: 593; 1963: 459; 1968a: 369; 1968b: 781; Borowiec, 1985b: 233; 1986: 797.
- *Aspidomorpha schönherri* Boheman, 1854: 270 (LT dans NRS); 1856: 109; 1862: 262; Gemminger & Harold, 1876: 3651; Karsch, 1882: 400; Spaeth, 1903: 173; 1916: 40, 1929a: 159; Weise, 1912: 159; Zaitsev, 1989: 300 (larve, prbablement mauvaise identification).
- *Aspidomorpha stolata* Boheman, 1854: 274 (TE dans ?NRS); 1856: 109; 1862: 262; Gemminger & Harold, 1876: 3651; Gorham *in* Gorham & Gahan, 1892: 93; Spaeth, 1903: 174 (comme synonyme de *schoenherri*).
- *Aspidomorpha afzelii* Boheman, 1854: 272 (LT, PLT dans NRS), 1856: 109, 1862: 262; Gemminger & Harold, 1876: 3648; Spaeth, 1903: 174 (comme synonyme de *schoenherri*), 1925: 2.
- *Aspidomorpha funerea* Boheman, 1854: 273 (LT dans NRS); 1856: 109; 1862: 262; Gemminger & Harold, 1876: 3649; Karsch, 1882: 400; Spaeth, 1903: 174 (comme synonyme de *schoenherri*).
- *Aspidomorpha sugillata* Boheman, 1854: 280 (LT, PLT dans ZMHU); 1856: 109; 1862: 265; Gemminger & Harold, 1876: 3651; Spaeth, 1903: 174 (comme synonyme de *schoenherri*).
- *Aspidomorpha galamensis* Boheman, 1854: 270 (LT dans NRS), 1856: 108, 1862: 262; Gemminger & Harold, 1876: 3649; Borowiec, 1997b: 355 (comme syonyme. de *isparetta*).
- *Aspidomorpha obtusa* Thomson, 1858: 228 (TE dans ?); Boheman, 1862: 282; Gemminger & Harold, 1876: 3650.
- *Aspidomorpha dispilota* Boheman, 1862: 261 (HT dans NRS); Gemminger & Harold, 1876: 3648; Borowiec, 1997b: 355 (comme synonyme de *isparetta*).
- *Aspidomorpha ludibunda* Boheman, 1862: 256 (TE dans ?MNHN); Gemminger & Harold, 1876: 3649; Borowiec, 1997b: 355 (comme syn. de *isparetta*).
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) schönherri* var. *afzelii*: Spaeth, 1903: 174, 1914b: 77.
- *Aspidomorpha schönherri* var. *afzelii*: Spaeth, 1916: 40.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) isparetta*: Spaeth, 1914b: 75.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) schönherri*: Spaeth, 1914b: 77.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) schönherri* var. *funerea*: Spaeth, 1914b: 77.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) schönherri* var. *stolata*: Spaeth, 1914b: 77.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) schönherri* var. *sugillata*: Spaeth, 1914b: 77.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) galamensis*: Spaeth, 1914b: 75.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) schönherri* var. *obtusa*: Spaeth, 1914b: 77.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) galamensis* var. *dispilota*: Spaeth, 1914b: 75.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) ludibunda*: Spaeth, 1914b: 76.
- *Aspidomorpha isparetta galamensis*: Spaeth, 1924: 284.

- *Aspidomorpha schoenherri* ab. *afzelii*: Spaeth, 1929a: 159; Shaw, 1968a: 370.
- *Aspidomorpha isparetta* *afzelii*: Spaeth, 1943: 52.
- *Aspidomorpha isparetta* ab. *schönherrri*: Shaw, 1955: 234.
- *Aspidomorpha isparetta* ab. *funerea*: Shaw, 1968a: 370.
- *Aspidomorpha isparetta* ab. *stolata*: Shaw, 1968a: 370.
- *Aspidomorpha isparetta* ab. *sigillata*: [sic] Shaw, 1968a: 370.
- *Aspidomorpha isparetta* ab. *obtusa*: Shaw, 1968a: 370, 1968b: 781.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) isparetta*: Borowiec, 1997b: 354 (fig. incl.), 1999: 189; Sekerka, 2004: 124.
- *Aspidomorpha isparetta*: Haitlinger, 2009: 109 (parasites); Borowiec, 2010: 546.

Plantes hôtes

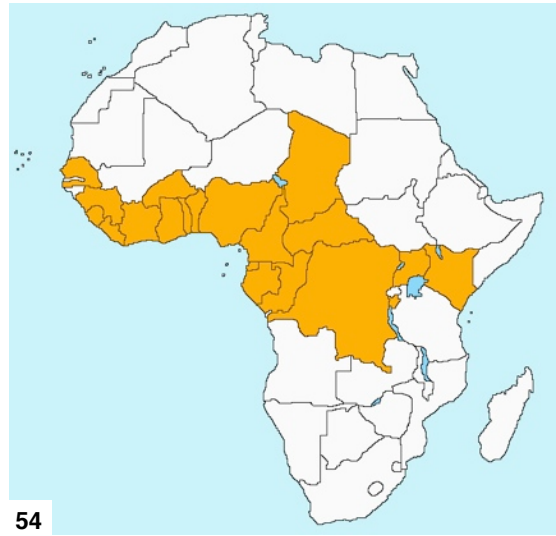
- **Convolvulaceae** : *Ipomoea batatas*, *Merremia hederacea* (Borowiec, 1997b).

Données au Bénin

- Athiémé, 1 ex. (IRSN).
- Dahomey, 1 ex. (ZMHU).
- Zagnanado, 3 ex. (IRSN).

Distribution

Bénin, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Congo, Côte-d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée, Guinée Equatoriale, Kenya, Liberia, Nigeria, Ouganda, Principe (Iles), République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Sénégal, Sierra Léone, Tchad, Togo.



54

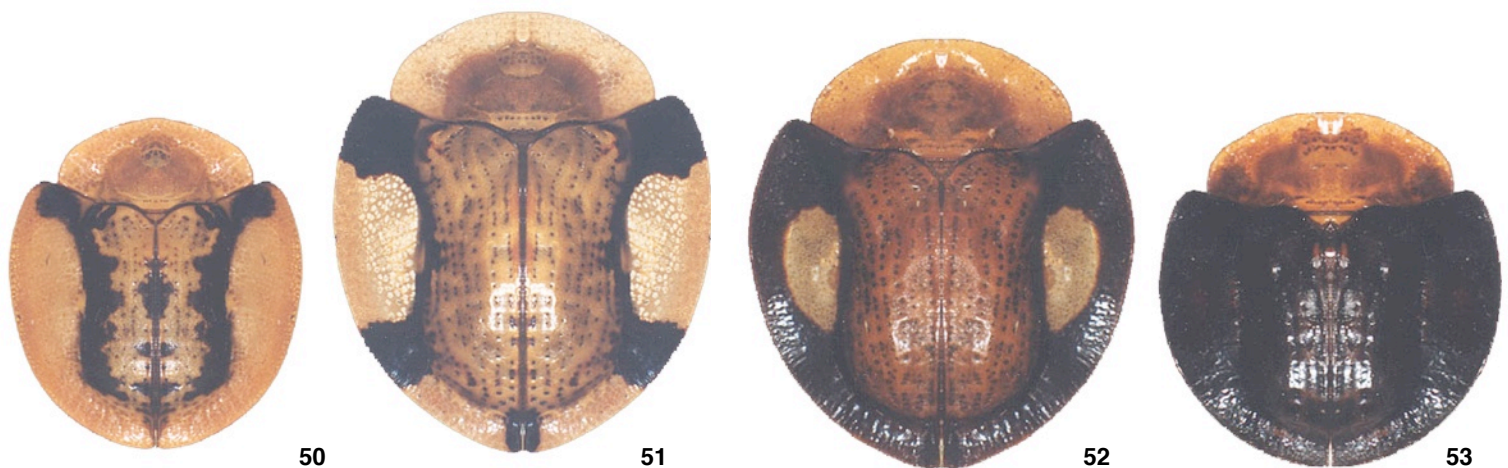
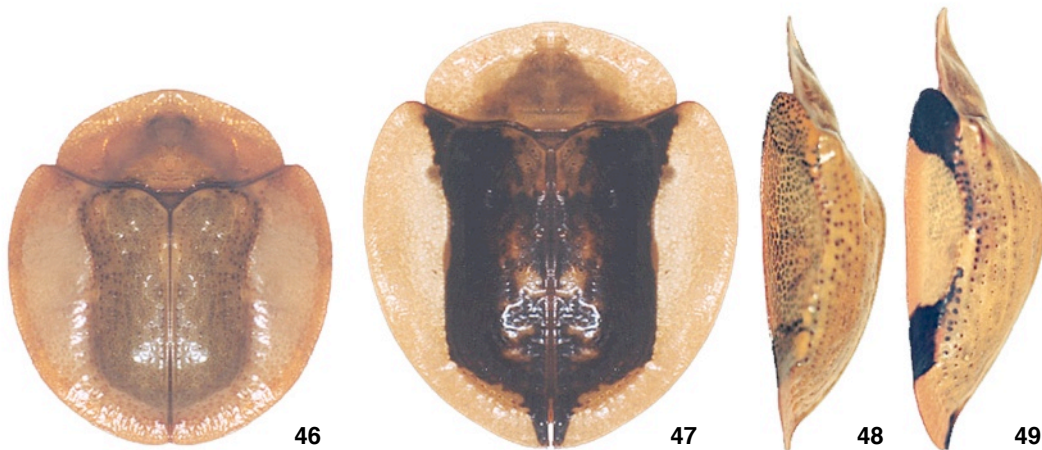


Fig. 46 -54. *Aspidomorpha isparetta* Borowiec, 1997. – 46 - 49: Formes. – 50 & 51: Formes avec les marges noires. – 52 & 53: Formes noires. – 54: Distribution.

***Aspidomorpha (Aspidomorpha) mutata* Boheman, 1854**

- *Aspidomorpha mutata* Boheman, 1854: 311 (LT dans NRS, PLT dans NRS, MNHN); 1856: 114; 1862: 279; Thomson, 1858: 230; Gemminger & Harold, 1876: 3650; Spaeth, 1903: 177; 1916: 40, 1924: 289; 1925: 2; 1929a: 159; 1934: 383; 1943: 51; Shaw, 1955: 234; 1961: 17; 1963: 459; 1968a: 370; 1968b: 781; 1972: 63; Borowiec, 1985c: 444.
- *Aspidomorpha insidiosa* Thomson, 1858: 229 (TE dans MM?); Boheman, 1862: 282; Gemminger & Harold, 1876: 3649; Spaeth, 1914b: 76 (comme synonyme de *mutata*), 1924: 289.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) mutata*: Spaeth, 1914b: 76.
- *Aspidomorpha mutata* ssp. *transversicollis* Spaeth, 1934: 384 (LT dans MRAC, PLT dans MRAC, MM).
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) mutata*: Borowiec, 1997b: 407 (fig. incl.), 1999: 193.
- *Aspidomorpha mutata*: Borowiec, 2010: 549.

Plantes hôtes

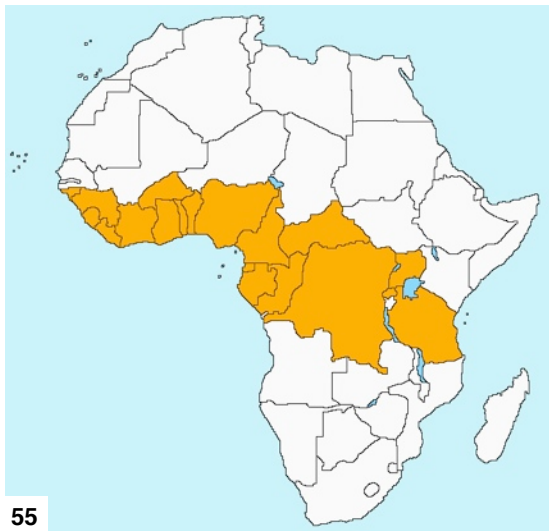
- Inconnues.

Données au Bénin

- Athiémé, 1 ex. (MNHN).
- Attogon, forêt de Niaouli, 31 X 2014, 2 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB).
- Dahomey, 1 ex., Zagnan (ZMHU).
- Zogbodomey, forêt de Lokoli, 23 II 2020, battage, 1 ex., leg. Bernard Rainon (CEREB).

Distribution

Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Congo, Côte-d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée, Guinée Bissau, Guinée Equatoriale, Liberia, Nigeria, Ouganda, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Rwanda, Sierra Léone, Tanzanie, Togo.



55

Fig. 55. *Aspidomorpha mutata* Boheman, 1854. – Distribution.

***Aspidomorpha (Aspidomorpha) nigropunctata* (Klug, 1835)**

- *Cassida quadrimaculata* Olivier, 1808: 945 (TE dans ?), non *C. quadrimaculata* De Geer, 1775, non *C. quadrimaculata* Thunberg, 1789.
- *Cassida nigropunctata* Klug, 1835: 47 (TE dans ?ZMHU); Boheman, 1856: 206, 1862: 488; Spaeth, 1914b: 77 (comme synonyme de *quadrimaculata*).

– *Aspidomorpha westermanni* Boheman, 1854: 262 (HT dans NRS), 1856: 107, 1862: 259 (comme synonyme de *quadrimaculata*); Gorham in Gorham & Gahan, 1892: 93; Weise, 1896b: 16.

– *Aspidomorpha nigropunctata*: Gemminger & Harold, 1876: 3650; Mohamedsaid, 2000: 375.

– *Cassida tetraptera* Gerstaecker, 1884: 63 (TE était préservé à Hamburg et détruit durant la 2ème guerre mondiale); Kolbe, 1898: 345; Spaeth, 1906: 401 (comme synonyme de *quadrimaculata*).

– *Aspidomorpha quadrimaculata*: Boheman, 1854: 263, 1856: 107; Gemminger & Harold, 1876: 3650; Wagener, 1880: 161; Kolbe, 1898: 343; Weise, 1899: 260 (*quadrimaculata*), 1912: 159; Spaeth, 1906: 401, 1909: 278, 1912b: 505, 1916: 40, 1924: 281, 1929a: 158, 1938: 61, 1943: 49; Shaw, 1956a: 262, 1956b: 593, 1963: 459, 1968a: 370, 1972: 65; Borowiec, 1985b: 235, 1985c: 444, 1986: 797.

– *Aspidomorpha maculicollis* Linell, 1896: 696 (TE dans USNM).

– *Aspidomorpha (Conchyloctenia) tetraptera*: Spaeth, 1902a: 450.

– *Aspidomorpha quadrimaculata* ab. *signaticollis* Weise, 1905: 334 (ST dans ZMHU); Spaeth, 1909: 278, 1916: 41.

– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) quadrimaculata*: Spaeth, 1914b: 77.

– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) quadrimaculata* ab. *signaticollis*: Spaeth, 1914b: 77.

– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) maculicollis*: Spaeth, 1914b: 76.

– *Aspidomorpha quadrimaculata* ssp. *signaticollis*: Shaw, 1972: 66.

– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) nigropunctata*: Borowiec, 1997b: 420 (fig. incl.), 1999: 193; Sekerka, 2004: 125, 2006: 90.

– *Aspidomorpha nigropunctata*: Borowiec, 2010: 551.

Plantes hôtes

- Inconnues.



56



57

Fig. 56 - 57. *Aspidomorpha nigropunctata* Klug, 1835, in situ.
 – 56: Forme claire, Bénin, Pénésoulou, forêt de Pénélan.
 – 57: Forme typique, Bénin, Attogon, forêt de Niaouli.



Fig. 58 - 61. *Aspidomorpha mutata* Boheman, 1854. – 58 & 61: Forme typique. – 59 & 60: Forme sombre.



Fig. 62 - 65. *Aspidomorpha nigropunctata* Klug, 1835. – 62-64: Différentes formes. – 65: Forme sombre.

Données au Bénin

- Athiémé, 10 II 2006, 2 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB).
- Attogon, forêt de Niaouli, 12 XII 2011, 1 ex., battage, Bernard Rainon (CEREB) ; 29 IV 2012, 4 ex., battage, Bernard Rainon (CEREB) ; 14 IV 2013, 1 ex., battage, Alain Coache (CEREB) ; 15 IV 2013, 4 ex., battage, Bernard Rainon (CEREB) ; 01 V 2013, 1 ex., battage, Bernard Rainon (CEREB) ; 02 V 2013, 1 ex., battage, Bernard Rainon (CEREB) ; 04 V 2013, 1 ex., battage, Bernard Rainon (CEREB) ; 2015, 1 ex., battage, Bernard Rainon (CEREB) ; 17 V 2016, 1 ex., U.V., Bernard Rainon (CEREB) ; 07 XI 2019, 1 ex., battage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 02 XII 2019, 1 ex., battage, leg. Alain Coache (CEREB).
- Bohicon, quartier Soglogon, IV 2012, 1 ex., Bernard Rainon (CEREB).
- Dahomey, 7 ex. (IRNS).
- Houéyogbé, forêt de Houéyogbé, 08 VII 2013, 1 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB).
- Lokossa, 01 III 2006, 2 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB).
- Pénésoulou, forêt de Pénélan, 28 V 2013, 1 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB) ; 02 VI 2013, 1 ex., battage, Alain Coache ; 02 VII 2013, 1 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB).
- Pobé, forêt de Pobé, 19 VI 2013, 2 ex., battage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 20 VI 2013, 1 ex., battage, Bernard Rainon (CEREB) ; 27 X 2014, 1 ex., battage, Bernard Rainon (CEREB).
- Tokpota, 30 V 2016, 1 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB).
- Zogbodomey, forêt de Lokoli, 13 II 2020, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).

Distribution

Afrique du Sud, Bénin, Burundi, Cameroun, Côte-d'Ivoire, Ethiopie, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée Bissau, Guinée Equatoriale, Kenya, Malawi, Mozambique, Ouganda, République Démocratique du Congo, Sénégal, Sierra Léone, Somalie, Soudan, Tanzanie, Togo, Zambie, Zimbabwe.

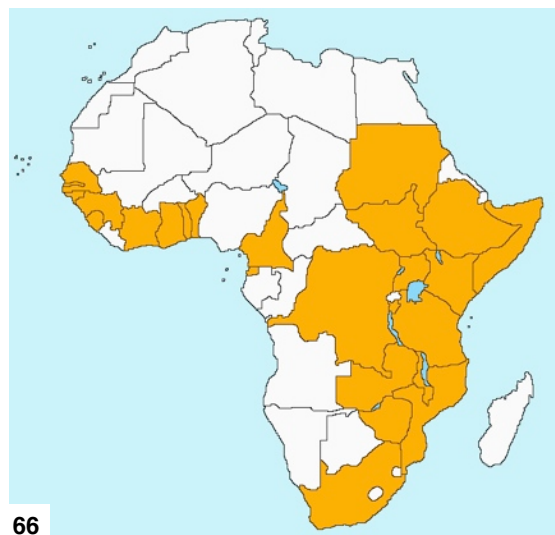


Fig. 66. *Aspidomorpha nigropunctata* Klug, 1835. – Distribution.

***Aspidomorpha (Aspidomorpha) obovata* (Klug, 1835)**

- *Cassida obovata* Klug, 1835: 48 (HT dans ZMHU); Boheman, 1854: 340, 1856: 120, 1862: 293.
- *Aspidomorpha obovata*: Gemminger & Harold, 1876: 3650; Weise, 1896b: 17; Spaeth, 1903: 172; 1943: 49; Shaw, 1956b: 593; 1963: 459; 1968a: 370; 1968b: 781; Borowiec, 1985b: 233; 1985c: 441; 1986: 796.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) obovata*: Spaeth, 1914b: 76.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) obovata*: Borowiec, 1997b: 432 (fig. incl.), 1999: 194; Sekerka, 2004: 125.
- *Aspidomorpha obovata*: Haitlinger, 2002: 12 (associé acari); Borowiec, 2010: 552.
- *Aspidomorpha producta* Thomson, 1858: 229 (ST dans MM); Boheman, 1862: 281; Gemminger & Harold, 1876: 3650; Weise, 1896b: 17 (comme synonyme de *obovata*).
- *Aspidomorpha simonis* Wagener, 1880: 162 (ST dans MM); Weise, 1896b: 17 (comme synonyme de *producta*).

Plantes hôtes

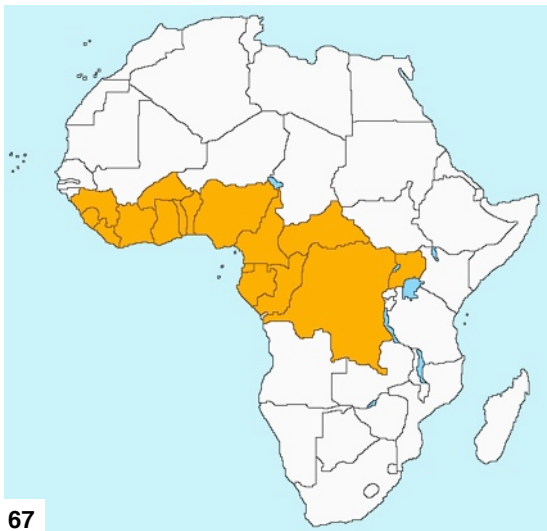
- **Convolvulaceae** : *Ipomoea batatas* (Borowiec, 1997b).

Données au Bénin

- Dahomey, 1 ex. (ZMHU).
- Niaouli, forêt de Niaouli, 31 X 2014, 1 ex., battage, Alain Coache (CEREB).
- Zogbodomey, forêt de Lokoli, 11 II 2020, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).

Distribution

Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Côte-d'Ivoire, Congo, Gabon, Ghana, Guinée, Guinée Equatoriale, Liberia, Nigeria, Ouganda, Principe (Iles), République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Sierra Léone, Togo.



67

Fig. 67. *Aspidomorpha obovata* Klug, 1835. – Distribution.

***Aspidomorpha (Aspidomorpha) quinquefasciata* (Fabricius, 1801)**

- *Cassida quinquefasciata* Fabricius, 1801: 401 (HT dans ZMK); Schönherr, 1817: 223; Klug, 1835: 47; Zimsen, 1964: 91.
- *Cassida pectoralis* Olivier, 1808: 960 (HT dans ?MNHN, fig. incl.); Boheman, 1856: 105 (comme synonyme possible de *quinquefasciata*).
- *Aspidomorpha quinquefasciata*: Boheman, 1854: 250, 1856: 105, 1862: 256; Gemminger & Harold, 1876: 3650; Harold, 1879: 215;

Maulik, 1916: 585 (mauvaise identification); Hincks, 1962: 245 (fig. incl.); Borowiec, 1985b: 234.

– *Aspidomorpha senegalensis* Dej.: Gemminger & Harold, 1876: 3650 (nomen nudum).

– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) quinquefasciata*: Spaeth, 1914b: 77.

– *Aspidomorpha principalis* Spaeth, 1932: 8 (ST dans MM, MCSNG); Borowiec, 1997b: 481 (comme synonyme de *quinquefasciata*).

– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) quinquefasciata*: Borowiec, 1997b: 481 (fig. incl.), 1999: 198; Borowiec & Świętojańska, 2011: 51.



68



69

Fig. 68-69. *Aspidomorpha quinquefasciata* Fabricius, 1801 (*in situ*, photo Lionel Casset). – 68: Savalou. – 69: Glazoué, Shakaloké-Camaté.

Plantes hôtes

- Inconnues.

Données au Bénin

- Attogon, forêt de Niaouli, 08 XI 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Bohicon, quartier Soglogon, 23 V 2018, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB).
- Cové, forêt de Toué, 14 VI 2018, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB).
- Dahomey, 1 ex. Schneider; 3 ex. (ZMHU).
- Djougou, Sérour, forêt de Sérour, 01 X 2019, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon ; 02 X 2019, 3 ex., fauchage lisière forêt, leg. Alain Coache (CEREB).
- E de Kandî, 4 km W Bensekou, 24-25 VI 2001, 1 ex., A. Kudrna Jr. (FK).
- Glazoué, Shakaloké-Camaté, département des Collines, 210 m, 23 XI 2016, 1 ex., leg. Lionel Casset.
- Savalou, département des Collines, 165 m, 30 X 2016, 2 ex., leg. Lionel Casset.

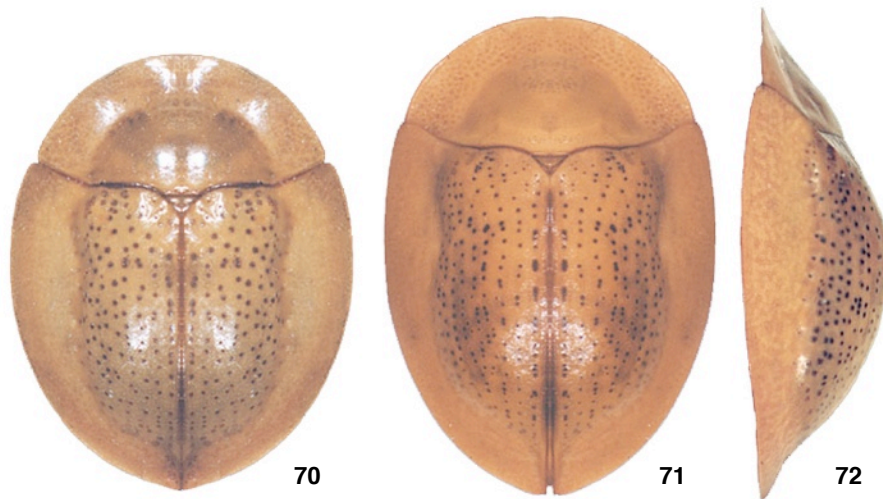


Fig. 70 - 72. *Aspidomorpha obovata* Klug, 1835. – Couple.

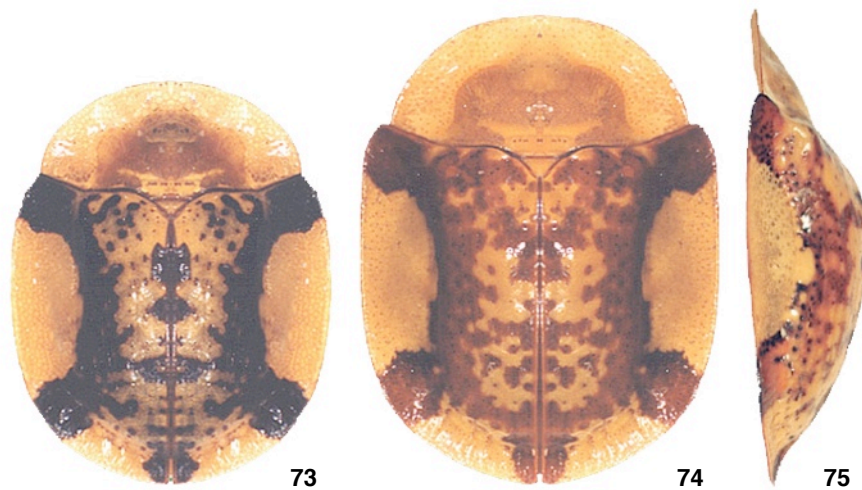


Fig. 73 - 75. *Aspidomorpha quinquefasciata* Fabricius, 1801. – Formes.

– Sina Issire (Atakora), 25 km S Natitingou, 30 VI 2001, 1 ex., F. & L. Kantner (FK).

– Zagnanado, 36 km E Abomey, 13-16 IV 2000, 2 ex., A. Kudrna (MO).

– Za Kpota, Allahé, 03 VII 2018, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 30 V 2018, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 15 X 2019, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 23 X 2019, 4 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 01 XI 2019, 3 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 06 XI 2019, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 09 II 2020, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB).

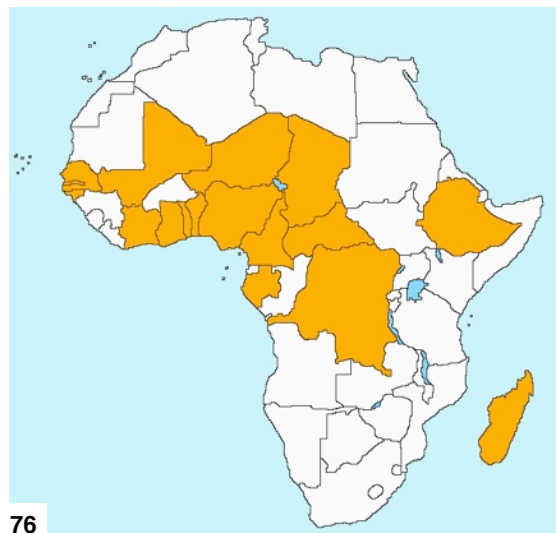
– Zogbodomey, Cana, lac de rétention, 26 X 2019, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).

– Zogbodomey, Kotokpa, 17 X 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB), 1 ex., fauchage bord du ruisseau, leg. Alain Coache (CEREB).

– Zogbodomey, Tanhoué-Hessou, 1 ex. fauchage zone humide, leg. Alain Coache (CEREB).

Distribution

Bénin, Cameroun, Cap Vert (Iles), Côte-d'Ivoire, Ethiopie, Gabon, Gambie, Ghana, Guinée Bissau, Madagascar, Mali, Niger, Nigeria, Principe (Iles), République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Réunion (Ile), Sénégal, Tchad, Togo.



76

Fig. 76. *Aspidomorpha quinquefasciata* Fabricius, 1801. – Distribution.

Aspidimorpha (Afroaspidimorpha) areata (Klug, 1835)

- *Cassida areata* Klug, 1835: 48 (HT dans ZMHU); Boheman, 1854: 364, 1856: 124, 1862: 299; Gemminger & Harold, 1876: 3652.
- *Aspidomorpha dregei* Dej.: Gemminger & Harold, 1876: 3652 (nomen nudum).
- *Cassida coronula* Boheman, 1854: 365 (LT dans NRS, PLT dans BMNH), 1856: 124, 1862: 300; Gemminger & Harold, 1876: 3653; Spaeth, 1924: 291 (comme synonyme de *areata*).
- *Cassida obscuripennis* Boheman, 1856: 124 (TE dans ?MNHN), 1862: 300; Gemminger & Harold, 1876: 3656; Spaeth, 1924: 291 (comme synonyme de *areata*).
- *Cassida inconstans* Fairmaire, 1893: 156 (ST dans IRSN, MM, NMP); Kolbe, 1898: 345; Spaeth, 1924: 291 (comme synonyme de *areata*).
- *Aspidomorpha areata* Weise, 1896b: 20; Spaeth, 1909: 277; 1912b: 505; 1915a: 1; 1924: 290; 1932: 5; 1943: 50; Shaw, 1955: 231; 1956a: 259; 1961: 10; 1963: 458; Borowiec, 1985b: 227; 1985c: 440; 1986: 792; Zaitsev, 1989: 300 (larva); Heron & Borowiec, 1997: 628; Mohamedsaid, 2000: 375.
- *Aspidomorpha areata* var. *duvivieri* Spaeth, 1902a: 449 (LT, PLT dans IRSN, MM); Weise, 1903: 223.
- *Aspidomorpha areata* var. *nigripennis* Weise, 1903: 223 (LT dans ZMHU); Spaeth, 1932: 5 (comme synonyme de *obscuripennis*).

- *Cassida inconstans* Fairmaire, 1893: 156 (ST! dans IRSN!, MM!, NMP!); Kolbe, 1898: 345; Spaeth, 1924: 291 (comme synonyme de *areata*).
- *Aspidomorpha inconstans*: Spaeth, 1909: 278.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) areata* ssp. *duvivieri*: Spaeth, 1914b: 73.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) inconstans*: Spaeth, 1914b: 75.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) areata*: Spaeth, 1914b: 73.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) areata* var. ?*coronula*: Spaeth, 1914b: 73.
- *Cassida (Cassida) obscuripennis*: Spaeth, 1914b: 119 (est un synonyme possible de *areata* ab. *nigripennis*).
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) areata* ab. *nigripennis*: Spaeth, 1914b: 73.
- *Aspidomorpha areata* ssp. *duvivieri*: Spaeth, 1924: 291.
- *Aspidomorpha areata* ab. *duvivieri*: Spaeth, 1932: 5.
- *Aspidomorpha areata* ab. *coronula*: Spaeth, 1932: 5.
- *Aspidomorpha areata* ab. *obscuripennis*: Spaeth, 1932: 5.
- *Aspidomorpha areata* ab. *inconstans*: Spaeth, 1932: 5.
- *Aspidomorpha areata* ssp. *egregiata* Shaw, 1955: 232 (HT dans MRAC, PT dans MRAC, MM); 1972: 60; Borowiec, 1997b: 10 (comme synonyme de *areata*).
- *Aspidimorpha areata*: Borowiec, 1995: 370; 2005: 121, 2010: 539; Heron, 2003: 32, 2007: 75 87 (immatures, biology).
- *Aspidimorpha (Afroaspidimorpha) areata*: Borowiec, 1997b: 10 (fig. incl.), 1999: 204.

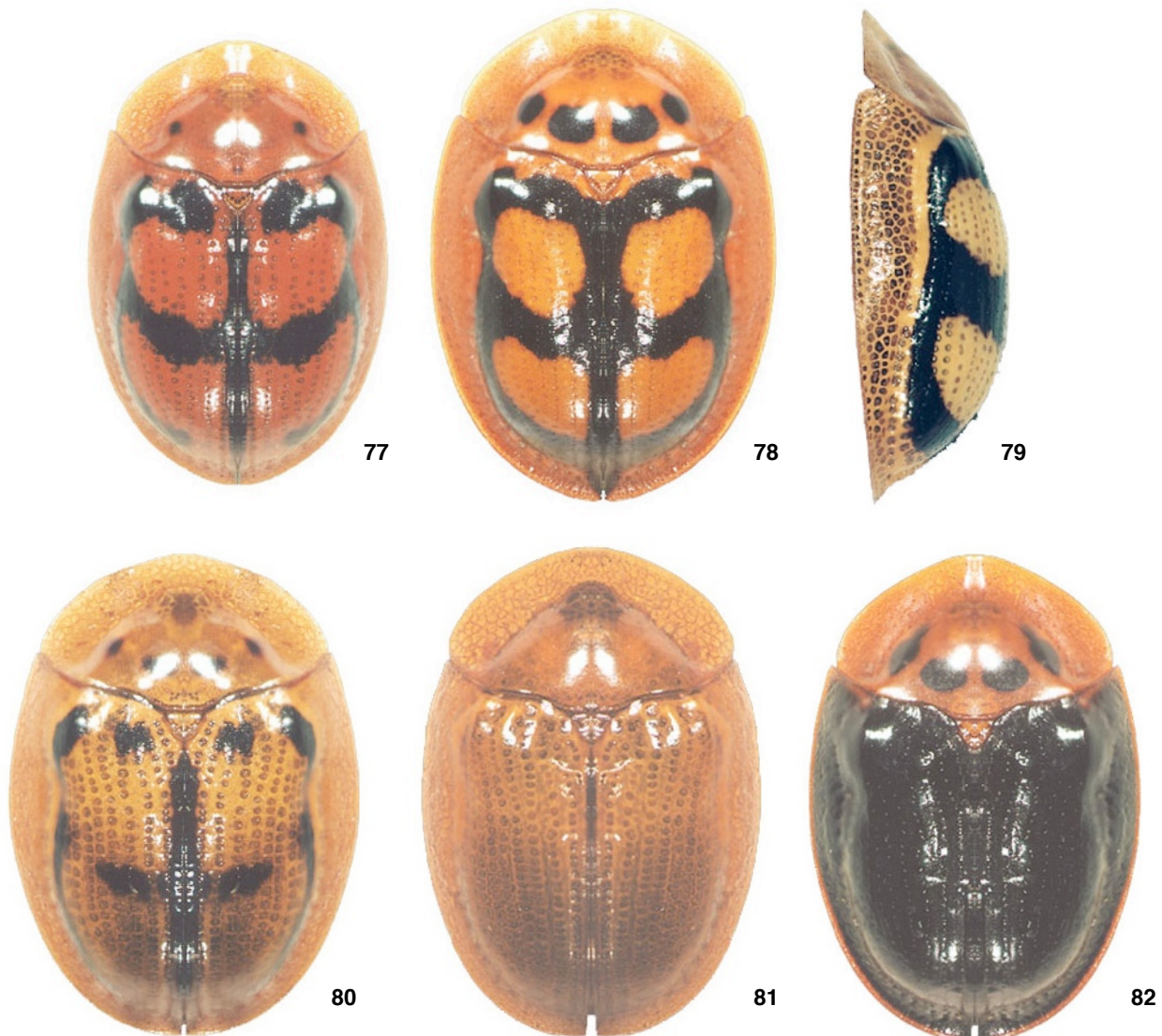


Fig. 77 - 82. *Aspidomorpha areata* Klug, 1835. – 77-79: Forme typique. – 80: Ab. *agregiata*. – 81: Ab. *agregiata* forme immaculée. – 82: Forme noire.



83
Fig. 83. *Aspidomorpha areata* Klug, 1835. – In situ.

Plantes hôtes

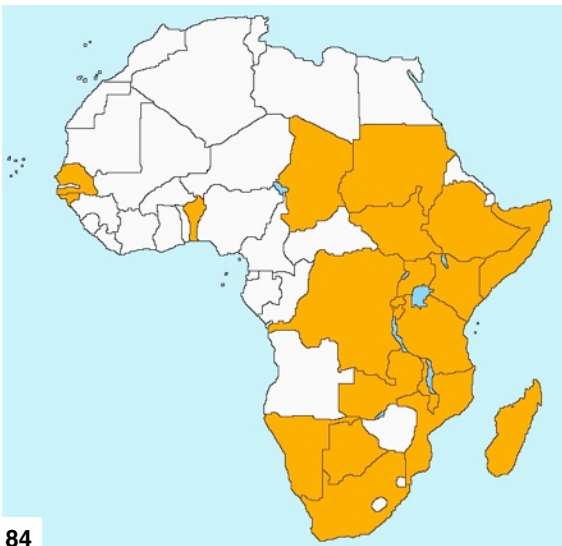
– **Convolvulaceae** : *Ipomoea batatas*, *I. cairica*, *I. fistulosa*, *I. plebeia* (Heron & Borowiec, 1997; Heron, 2007); *Ipomoea arborescens* (accidentel, Heron, 2007).

Données au Bénin

– Zagnanado, bord de l'Ouémé, 15 IV 2000, 1 ex., J.Halada (MS).

Distribution

Afrique du Sud, Bénin, Botswana, Burundi, Ehtiope, Guinée Bissau, Kenya, Madagascar ?, Malawi, Mozambique, Namibie, Ouganda, Princes (Iles), République Démocratique du Congo, Rwanda, Sénégal, Somalie, Soudan, Tanzanie, Tchad, Zambie.



84
Fig. 84. *Aspidomorpha areata* Klug, 1835. – Distribution.

Aspidomorpha (Afroaspidomorpha) nigromaculata (Herbst, 1799)

– *Cassida nigromaculata* Herbst, 1799: 277 (TE dans ?); Schönherr, 1817: 218; Boheman, 1855: 525, 1856: 205, 1862: 487; Gemminger & Harold, 1876: 3656.

– *Cassida mutabilis* Klug, 1835: 47 (HT dans ZMHU); Boheman, 1854: 367, 1856: 125, 1862: 301; Gemminger & Harold, 1876: 3656; Chapuis, 1880: 29; Weise, 1896b: 19 (comme synonyme de *nigromaculata*); Kolbe, 1898: 345.

– *Cassida lurida* Boheman, 1854: 366 (LT dans NRS); 1856: 124, 1862: 301; Gemminger & Harold, 1876: 3655; Spaeth, 1932: 5 (comme synonyme de *nigromaculata*).

– *Cassida nigroguttata* Thomson, 1858: 232 (HT dans MM); Boheman, 1862: 360; Gemminger & Harold, 1876: 3656; Weise, 1896b: 20 (comme synonyme de *nigromaculata*).

– *Aspidomorpha nigromaculata*: Weise, 1896b: 19; Spaeth, 1903: 172, 1916: 41, 1922: 999, 1924: 290, 1925: 3, 1932: 5, 1935a: 172, 1943: 50; Shaw, 1955: 234, 1956b: 593, 1961: 17, 1963: 459, 1968a: 370, 1972: 63; Tiberghien, 1976: 179; Borowiec, 1985b: 226, 1985c: 440, 1986: 792; Mohamedsaid, 2000 : 375.

– *Aspidomorpha lurida*: Spaeth, 1898: Spaeth, 1898: 540.

– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) nigromaculata*: Spaeth, 1914b: 76.

– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) lurida*: Spaeth, 1914b: 76.

– *Aspidomorpha (Afroaspidomorpha) nigromaculata*: Borowiec, 1997b: 36 (fig. incl.), 1999: 205; Sekerka, 2004: 124.

– *Aspidomorpha nigromaculata*: Borowiec, 2005: 121, 2010: 550.

Plantes hôtes

– **Convolvulaceae** : *Merremia hederacea*, *Ipomoea argenteaurata* / *heterotricha*, *I. eriocarpa* (Borowiec, 1997b).



85



86

Fig. 85 - 86. *Aspidomorpha nigromaculata* Herbst, 1799. – 85: Bénin, Za Kpota, Allahé, ultra-violet, forme sans taches. – 86: Bénin, Bohicon, ultra-violet.

Données au Bénin

– Akongbere village, autour de Savé, 19-26 IV 2000, 1 ex., A. Kudrna (MO).
 – Allada, Ayou (bas-fond), 28 XII 2018, 1 ex., U.V., leg. Bernard Rainon (CEREB).
 – Athiémé, bord du Mono, 31 V 2013, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB) ; 10 II 2017, 3 ex., U.V., Alain Coache (CEREB).
 – Attogon, forêt de Niaouli, 29 IV 2013, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB) ; 02 V 2013, 4 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB) ; 30 X 2014, 1 ex., U.V., Alain Coache (CEREB) ; 14 VI 2016, 2 ex., U.V., Alain Coache (CEREB) ; 03 II 2017, 5 ex., U.V., Alain Coache (CEREB) ; 12 II 2017, 1 ex., U.V., Alain Coache (CEREB) ; 24 X 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 06 II 2020, bas-fond, fauchage, 1 ex., leg. Alain Coache (CEREB).
 – Bohicon, quartier Soglogon, 14 IV 2012, 1 ex., U.V., Bernard Rainon (CEREB) ; 12 X 2017, 1 ex., U.V., Bernard Rainon (CEREB) ; 21 XI 2017, 1 ex., U.V., Bernard Rainon (CEREB) ; 10 IV 2018, 3 ex., U.V., leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 17 V 2018, 1 ex., U.V., leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 18 V 2018, 3 ex., U.V., leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 23 V 2018, 4 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB) ; 26 V 2018, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB) ; 01 VI 2018, 13 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB) ; 02 VI 2018, 5 ex., U.V., leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 03 VI 2018, 4 ex., U.V., leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 08 VI 2018, 1 ex., U.V., leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 9 ex., leg. Alain Coache (CEREB) ; 14 VI 2018, 19 ex., U.V., leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 11 ex., leg. Alain Coache (CEREB) ; 17 VI 2018, 3 ex. U.V., leg. Alain Coache (CEREB) ;

17 VI 2018, 4 ex., U.V., leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 25 VI 2018, 14 ex., U.V., leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 17 ex., leg. Alain Coache (CEREB) ; 26 VI 2018, 1 ex. U.V., leg. Alain Coache (CEREB).
 – Boukoumbé, 25 XI 2016, lumière, 1 ex., Lionel Casset.
 – Djougou, Sérrou, forêt de Sérrou, 01 X 2019, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB).
 – Houéyogbé, forêt de Houéyogbé, 08 V 2013, 1 ex., U.V., Bernard Rainon (CEREB).
 – Parc national du W, Karimama, 28 IX 2015, 1 ex., lumière, leg. Bernard Rainon (CEREB).
 – Dépt. du Zou, environ de Kokora, 52 km N. de Savé, 21 VI 2001, 2 ex., F. & L. Kantner (FK).
 – Savalou, Kpataba, Lycée Technique, bas fond, 14 XII 2016, 2 ex., U.V., Alain Coache (CEREB).
 – Savalou, Kpataba montagne, 17 VI 2016, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB) ; 13 XII 2016, 1 ex., U.V., Bernard Rainon (CEREB).
 – Kouandé, antenne ORTB, 04 XI 2015, 1 ex., U.V., Bernard Rainon (CEREB) ; 3 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB) ; 06 XI 2015, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB) ; 05 X 2019, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB).
 – Klouékanmey, Lanta, forêt de Lanta, 11 VI 2018, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB).
 – Lokossa, 24 III 2006, 1 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB).
 – Dépt. Atakora, 50 km NE Natitingou, environ de Kérou., 23-24 VI 2001, 1 ex., F. & L. Kantner (FK).

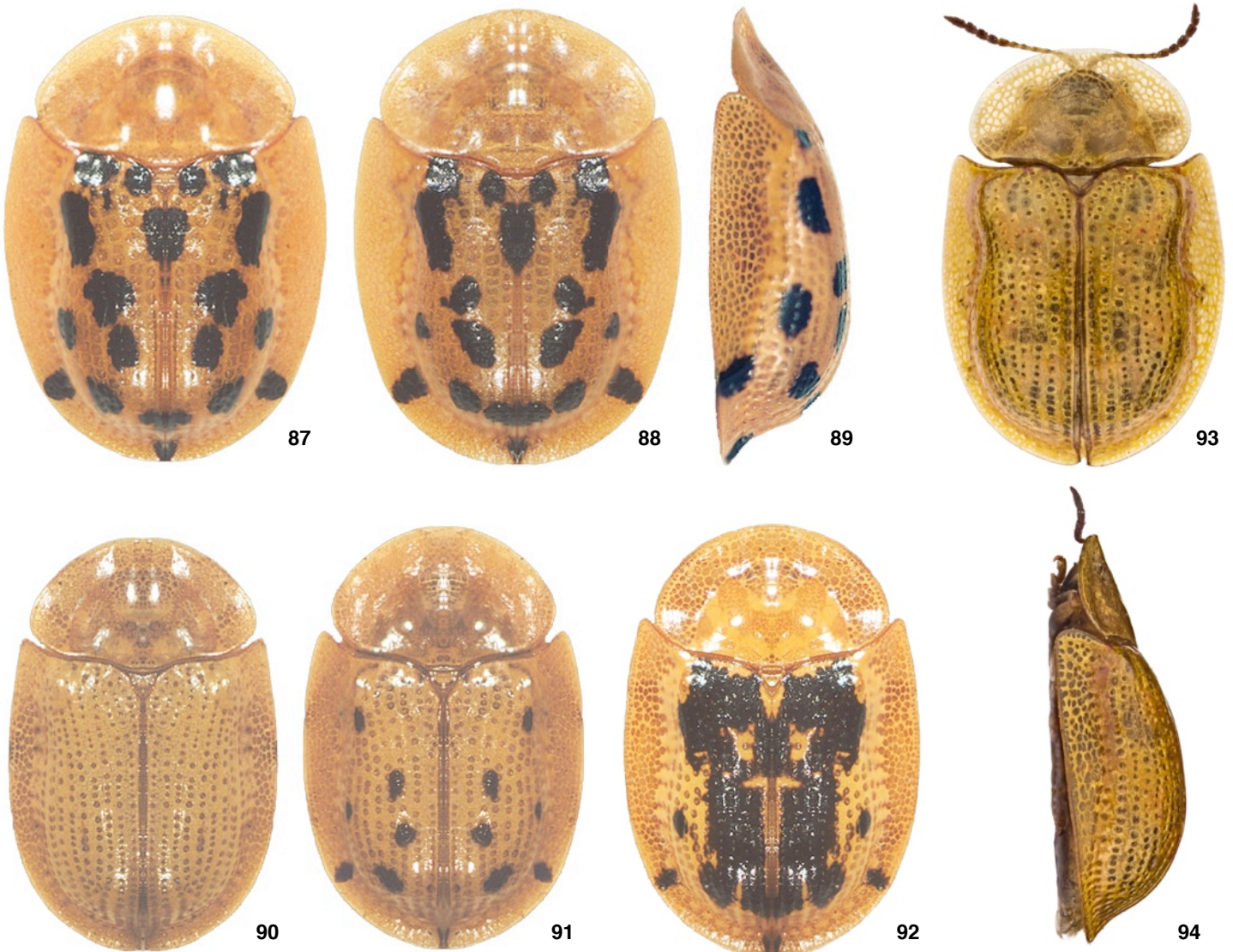
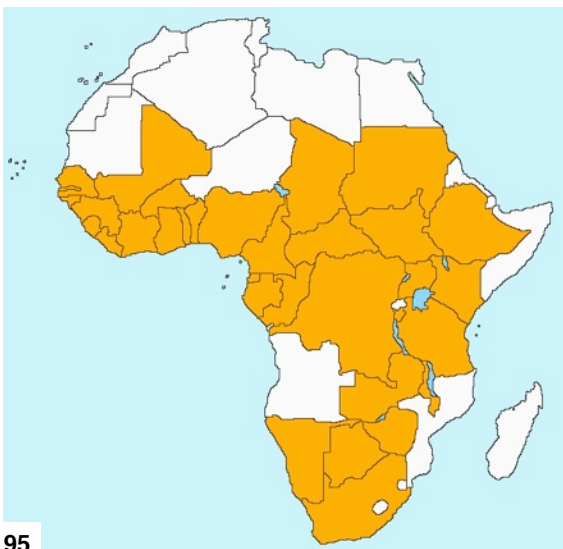


Fig. 87 - 94. *Aspidomorpha nigromaculata* Herbst, 1799. – 87-89: Couple, forme typique. – 90 & 91: Forme claire. – 92: Forme sombre. – 93 & 94: Forme claire, Bénin, Za Kpota, Allahé (photos Django Maurel).

- Dépt. Atakora, 50 km NE Natitingou, env. de Tandafa, 26-27 VI 2001, 1 ex., F. & L. Kantner (FK).
- 105 km N Parakou, Bembéréké (dept. de Borgou), 2 VII 2001, 2 ex., F. & L. Kantner (FK).
- Pénéssoulou, stade de foot, centre du village, 04 XI 2012, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB) ; 07 XI 2012, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB).
- Pénéssoulou, forêt de Pélénan, 23 V 2013, 6 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB) ; 16 VI 2016, 4 ex., U.V., Alain Coache (CEREB) ; 27 XI 2019, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB).
- Pobé, forêt de Pobé, 26 X 2014, 1 ex., U.V., Alain Coache (CEREB) ; 28 X 2014, 1 ex., U.V., Alain Coache (CEREB) ; 17 XII 2014, 1 ex., U.V., Alain Coache (CEREB) ; 18 XII 2014, 1 ex., U.V., Alain Coache (CEREB) ; 13 II 2017, 20 ex., U.V., Alain Coache (CEREB), 5 ex., Bernard Rainon (CEREB).
- Porto Novo, 1908, 1 ex., Waterlot (MNHN).
- Tanguiéta, Parc National de la Pendjari, Batia, Camp Numi, 10 XI 2012, U.V., 1 ex., Bernard Rainon (CEREB) ; 08 XI 2015, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB).
- Za Kpota, Allahé, 23 V 2018, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 30 V 2018, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 31 V 2018, 2 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 15 X 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 01 XI 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Zinvié, vallée du Sitatunga, 19 IV 2016, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB) ; 18 V 2016, 12 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB) ; 19 V 2016, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB), 3 ex., U.V., leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 12 II 2019, 2 ex., U.V., leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Zogbodomey, Domé, village (CEG), 11 XII 2014, 3 ex., U.V., Bernard Rainon (CEREB) ; 12 XII 2014, 3 ex., U.V., Alain Coache (CEREB) ; 12 XII 2016, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB).
- Zogbodomey, forêt de la Lama, 15 V 2013, 3 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB) ; 15 II 2017, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB) ; 02 VI 2018, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache ; 22 VI 2018, 6 ex., U.V., leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 5 ex., leg. Alain Coache (CEREB) ; 02 VII 2018, 3 ex., U.V., leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Zogbodomey, forêt de Lokoli, 05 VI 2013, 1 ex., U.V., leg. Bernard Rainon (CEREB).

Distribution

Afrique du Sud, Bénin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Congo, Côte-d'Ivoire, Ethiopie, Gabon, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée Bissau, Guinée Equatoriale, Kenya, Liberia, Malawi, Mali, Namibie, Nigeria, Ouganda, Principe (Iles), République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Sénégal, Sierra Léone, Soudan, Tanzanie, Tchad, Togo, Zambie, Zimbabwe.



95

Fig. 95. *Aspidomorpha nigromaculata* Herbst, 1799. – Distribution.

Aspidomorpha (Afroaspidomorpha) rainoni Borowiec & Coache, 2018

- Borowiec L. & Coache A., 2018: 1 (HT dans Museum Lyon, PT dans DBET, CEREB, IITA).

Plantes hôtes

- Inconnues.

Données au Bénin

- Nouveau pour le Bénin.

Holotype

- Allahé, Za Kpota, 02 XII 2017, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).

Paratypes

- Allahé, Za Kpota, 02 XII 2017, 19 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 23 V 2018, 3 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 30 V 2018, 12 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 21 V 2018, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 09 VI 2018, 22 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 10 VI 2018, 4 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 03 VII 2018, 5 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB).
- Lokossa, 18 III 2006, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Zagnanado, bord de l'Ouémé, 15 VI 2011 (DBET).

Autre matériel examiné

- Allahé, Za Kpota, 15 X 2019, 11 exemplaires (dont un 1 sans tache), fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB), 1 ex., fauchage, bord du ruisseau, leg. Alain Coache (CEREB) ; 23 X 2019, 5 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 01 XI 2019, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB), 1 ex., fauchage bord du ruisseau, leg. Alain Coache (CEREB).
- Zogbodomey, Cana, bord du lac de rétention, 17 X 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 18 X 2019, 1 ex., fauchage bordure du lac, leg. Alain Coache (CEREB) ; 01 XI 2019, fauchage, 2 ex., leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 22 XI 2019, 1 ex., fauchage bordure du lac, leg. Alain Coache (CEREB).
- Zogbodomey, forêt de la Lama, 31 X 2019, 2 ex., fauchage bord de piste, leg. Alain Coache (CEREB).
- Zogbodomey, Forêt de Lokoli, 23 XI 2019, 1 ex., forme sombre, fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 13 II 2020, 3 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).

Distribution

Endémique à ce jour du Bénin.



96

Fig. 96. *Aspidomorpha rainoni* Borowiec & Coache, 2018. – Distribution.

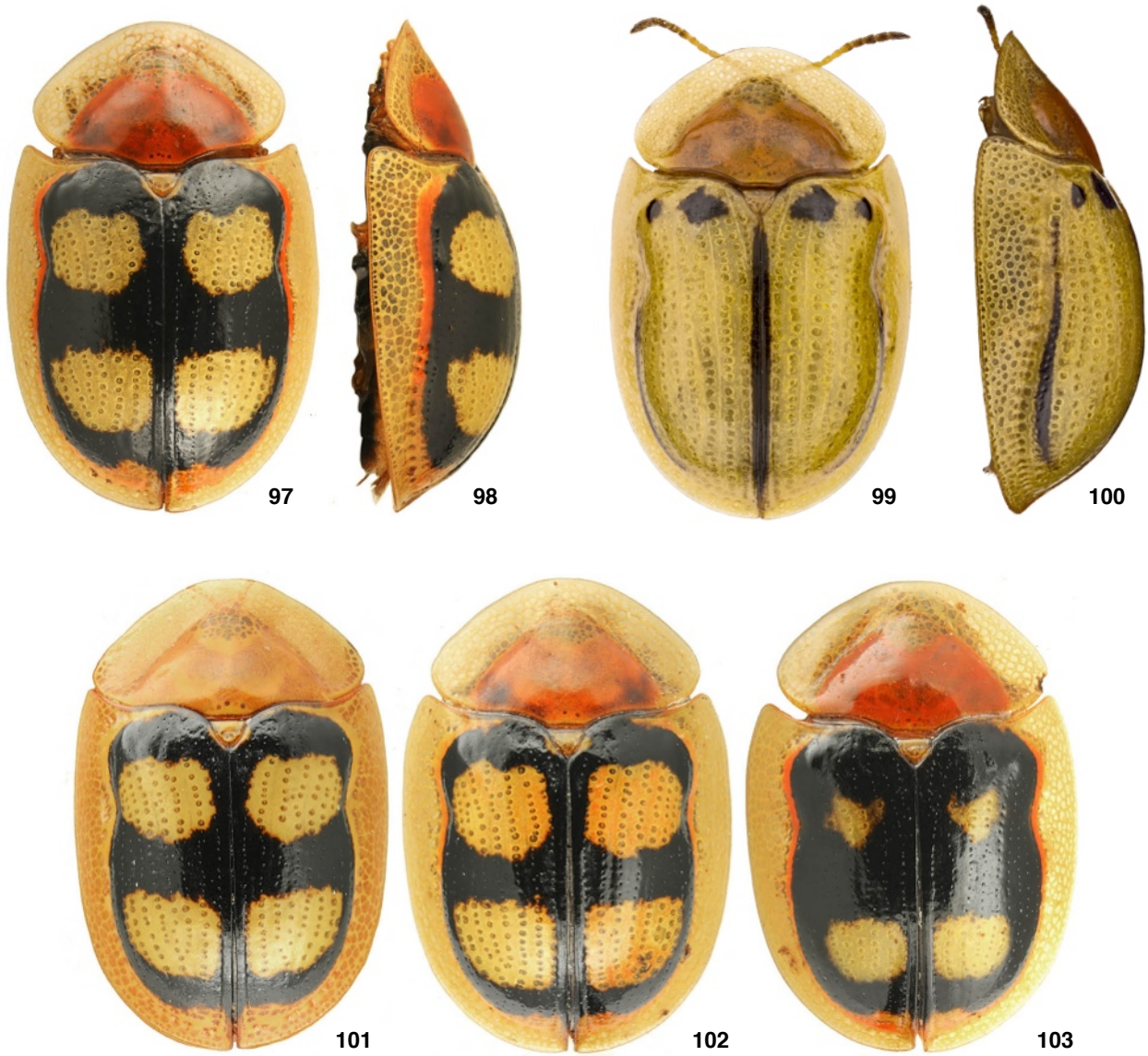


Fig. 97-105. *Aspidomorpha rainoni* Borowiec & Coache, 2018. – **97 & 98:** Holotype, Bénin, Za Kpota, Allahé (photos Django Maurel). – **99 & 100:** Paratype, Bénin, Za Kpota, Allahé, forme sans taches (photos Django Maurel). – **101-103:** Paratypes, Bénin, Za Kpota, Allahé, diverses formes (à droite, forme sombre) (photos Django Maurel). – **104:** Paratype *in situ* Bénin, Za Kpota, Allahé. – **105:** Paratype *in situ* Bénin, Za Kpota, Allahé, forme sans taches.



106



107

Fig. 106 - 107. *Aspidomorpha rainoni* Borowiec & Coache, 2018. – **106:** Bénin, Zogbodomey, forêt de Lokoli, forme sombre, *in situ*. – **107:** Paratype *in situ* Bénin, Za Kpota, Allahé, forme sans taches, ultra-violet.

Aspidomorpha (Semiaspidomorpha) chlorina Boheman, 1854

– *Aspidomorpha chlorina* Boheman, 1854: 259 (ST dans NRS), 1856: 106, 1862: 258; Gemminger & Harold, 1876: 3648; Weise, 1896b: 22; Spaeth, 1903: 172; 1912a: 127, 129; 1916: 41, 1932: 5; Shaw, 1955: 233; 1956b: 592; 1963: 458; 1968a: 369; 1968b: 780; 1972: 60; Borowiec, 1985b: 226; 1985c: 440; 1986: 792.

– *Aspidomorpha virididorsata* Boheman, 1854: 258 (HT dans NRS), 1856: 106, 1862: 258; Gemminger & Harold, 1876: 3651; Weise, 1896b: 22 (comme synonyme de *chlorina*).

– *Coptocycla pallidula* Boheman, 1855: 463 (LT dans NRS, PLT dans BMNH, MM), 1856: 197; 1862: 474; Spaeth, 1914b: 74 (comme synonyme de *chlorina*).

– *Cassida paropsidea* Thomson, 1858: 230 (HT dans MM); Boheman, 1862: 361; Gemminger & Harold, 1876: 3657; Spaeth, 1914b: 74 (comme synonyme de *chlorina*).

– *Coptocycla lixiva* Boheman, 1862: 474 (ST dans BMNH); Spaeth, 1914b: 74 (comme synonyme de *chlorina*).

– *Ctenochira pallidula*: Gemminger & Harold, 1876: 3664; Wagnen, 1877: 75.

– *Ctenochira lixiva*: Gemminger & Harold, 1876: 3664; Wagnen, 1877: 75.

– *Coptocycla (Ctenochira) pallidula*: Spaeth, 1898: 542.

– ?*Iphinoë pallidula*: Spaeth, 1898: 542.

– *Coptocycla (Ctenochira) lixiva*: Spaeth, 1898: 542.

– ?*Iphinoë lixiva* Spaeth, 1898: 542.

– *Cassida fuscopunctata* Gorham *in* Gorham & Gahan, 1892: 95 (ST dans BMNH, MM); Spaeth, 1905: 111 (comme synonyme de *chlorina*).

– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) chlorina*: Spaeth, 1914b: 73.

– *Aspidomorpha (Spaethia) chlorina*: Spaeth, 1924: 294; 1925: 3.

– *Aspidomorpha (Semiaspidomorpha) chlorina*: Borowiec, 1997b: 97 (fig. incl.), 1999: 208.

– *Aspidomorpha chlorina*: Borowiec, 2010: 540.

Plantes hôtes

– Inconnues.

Données au Bénin

– **Nouveau pour le Bénin.**

– Attogon, forêt de Niaouli, 24 X 2019, 5 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB), 13 ex., fauchage lisière forêt, leg. Alain Coache (CEREB); 25 X 2019, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB); 06 XI 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).



Fig. 108-109. *Aspidomorpha chlorina* Boheman, 1854.

– Bohicon, Quartier Soglogon, 14 VI 2018, 2 ex., U.V., leg. Bernard Rainon (CEREB).

– Klouékanmey, Lanta, forêt de Lanta, 25 V 2018, 10 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).

– Cové, forêt de Cové-Toué, 14 VI 2018, 11 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB); 19 VI 2018, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).

– Za Kpota, forêt d'Allahé, 02 XII 2017, 91 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB); 23 V 2018, 21 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB); 25 V 2018, 9 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB); 30 V 2018, 35 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB); 09 VI 2018, 32 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB); 10 VI 2018, 4 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB); 03 VII 2018, 13 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB); 15 X 2019, 4 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB); 23 X 2019, 4 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB); 01 XI 2019, 11 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB), 1 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB); 06 XI 2019, 6 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB), 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB).

– Zogbodomey, Forêt de La Lama, 18 V 2018, 3 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB); 26 V 2018, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB); 02 VII 2018, 1 ex., U.V., leg. Bernard Rainon (CEREB); 17 X 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).

– Zogbodomey, forêt de Lokoli, 23 XI 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB); 11 II 2020, 4 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB); 13 II 2020, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB); 4 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB); 14 II 2020, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB); 24 II 2020, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).



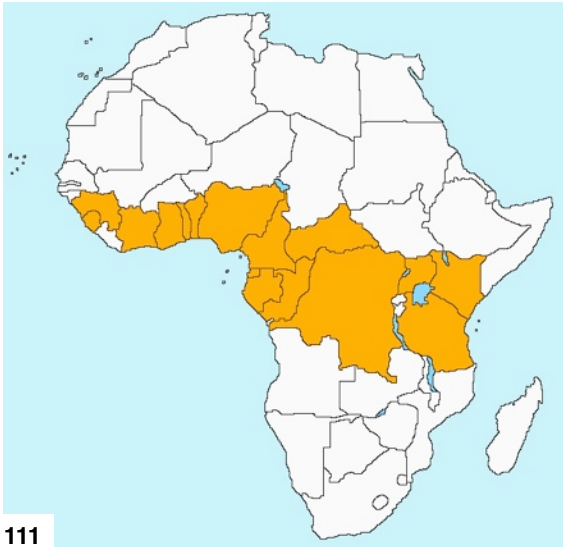
110

Fig. 110. *Aspidomorpha chlorina* Boheman, 1854. – Bénin, Za Kpota, Allahé, *in situ*.

– Zogbodomey, Tanhoué-Hessou, 27 X 2019, 1 ex., fauchage zone humide, leg. Alain Coache (CEREB).

Distribution

Cameroun, Congo, Côte-d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée, Guinée Equatoriale, Kenya, Nigeria, Ouganda, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Sierra Léone, Tanzanie (nord-ouest), Togo.



111

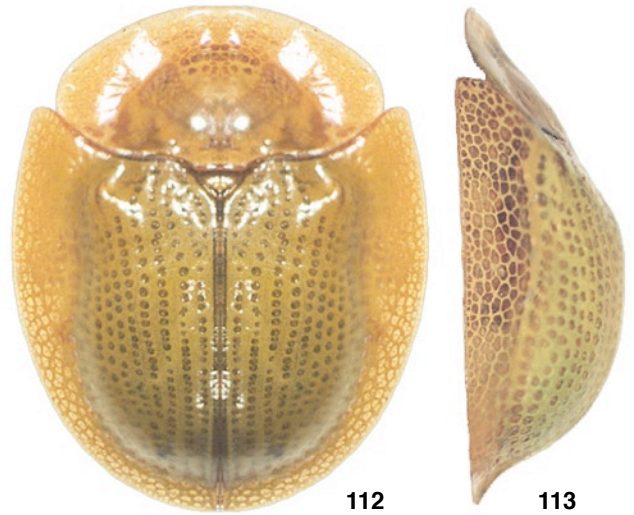
Fig. 111. *Aspidomorpha chlorina* Boheman, 1854. – Distribution.

Aspidomorpha (Semiaspidimorpha) pseudochlorina Borowiec, 1986

- *Aspidomorpha* sp. proche de *chlorina*: Borowiec, 1985b: 226.
- *Aspidomorpha pseudochlorina* Borowiec, 1986: 793 (HT dans HU, PT dans HU, MRAC, LB, MCZ, IZPAS, fig. incl.); Węgrzynowicz & Wąsowska, 1996: 40.
- *Aspidomorpha (Semiaspidimorpha) pseudochlorina*: Borowiec, 1997b: 117 (fig. incl.), 1999: 209.
- *Aspidomorpha pseudochlorina* Borowiec, 2010: 554.

Plantes hôtes

– Inconnues.



112

113

Fig. 112-113. *Aspidomorpha pseudochlorina* Borowiec, 1986.

Données au Bénin

– Nouveau pour le Bénin.

- Attogon, forêt de Niaouli, 31 X 2014, 1 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB).
- Zogbodomey, forêt de Lokoli, 2015, 1 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB); 12 XII 2016, 1 ex., U.V., Alain Coache (CEREB).

Distribution

Bénin, Cameroun, Côte-d'Ivoire, Ghana, Nigeria, République Démocratique du Congo, Togo.



114

Fig. 114. *Aspidomorpha pseudochlorina* Borowiec, 1986. – Distribution.

Aspidomorpha (Aspidocassis) confinis (Klug, 1835)

- *Cassida confinis* Klug, 1835: 47 (LT dans ZMHU).
- *Aspidomorpha confinis*: Boheman, 1854: 256, 1856: 106, 1862: 258; Gemminger & Harold, 1876: 3648; Kolbe, 1898: 344; Spaeth, 1903: 177; 1916: 41, 1925: 3; 1932: 5; 1938: 60; 1943: 51; Muir & Sharp, 1904: 6, 11 (fig., oothèque, larve, chrysalide); Shaw, 1955: 233; 1961: 11; 1963: 458; 1968a: 369; 1968b: 780; 1972: 60; Borowiec, 1985b: 225; 1985c: 439; 1986: 795.
- *Cassida subeuropaea* Thomson, 1858: 231 (ST dans MM); Gemminger & Harold, 1876: 3658; Weise, 1896b: 19 (comme synonyme de *confinis*).
- *Aspidomorpha apicalis*: Zaitsev, 1989: 298 (larve, mauvaise identification).



Fig. 115 - 117. *Aspidomorpha confinis* Klug, 1835. – 115: Forme typique. – 116 & 117: Ab. *concinna*.

– *Aspidomorpha concinna* Weise, 1899: 258 (LT, PLT dans ZMHU), 1910a: 452; Spaeth, 1909: 278; 1924: 292; Borowiec, 1987: 413, 1997b: 67 (comme synonyme de *confinis*).

– *Aspidomorpha confinis concinna*: Spaeth, 1912b: 505; 1922: 999; Shaw, 1956a: 260; 1960: 369; 1963: 456.

– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) apicalis* ssp. *confinis*: Spaeth, 1914b: 73.

– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) apicalis* ssp. *concinna*: Spaeth, 1914b: 73.

– *Aspidomorpha confinis* ssp. *concinna* [sic] Spaeth, 1929a: 160.

– *Aspidomorpha confinis*: Heron & Borowiec, 1997: 628; Heron, 2003: 32; Borowiec, 2005: 121, 2010: 541.

– *Aspidomorpha (Aspidocassis) confinis*: Borowiec, 1997b: 64 (fig. incl., larve); Sekerka, 2006: 90.

Plantes hôtes

– **Convolvulaceae** : *Ipomoea holosericea* = *I. ficifolia* (Muir & Sharp, 1904); *I. batatas*, *I. cairica*, *I. ficifolia*, *I. obscura*, *I. wightii*, *Merremia tuberosa* (Heron & Borowiec, 1997).

Données au Bénin

– Attogon, forêt de Niaouli, 08 XII 2011, 1 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB).

– Djougou, Sérrou, forêt de Sérrou, 01 X 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).

– Za Kpota, Allahé, 02 XII 2017, 3 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB) ; 23 V 2018, 4 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 30 V 2018, 2 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 09 VI 2018, 4 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 03 VII 2018, 1 ex.,



Fig. 118. *Aspidomorpha confinis* Klug, 1835. – Bénin, Za Kpota, Allahé, *in situ*.

fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 15 X 2019, 3 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 01 XI 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).

– Zagnanado, 36 km E Abomey, 13-16 IV 2000, 5, A. Kudrna (MO).

– Zogbodomey, Kotokpa, 17 X 2019, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB), 1 ex., fauchage, bord du ruisseau, leg. Alain Coache (CEREB).

– Zogbodomey, forêt de Lokoli, 24 II 2020, 2 ex., battage, leg. Bernard Rainon (CEREB).

Distribution

Afrique du Sud, Angola, Bénin, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Côte-d'Ivoire, Ethiopie, Gabon, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée Equatoriale, Kenya, Malawi, Mozambique, Nigeria, Ouganda, Principe (Iles), République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Rwanda, Sénégal, Sierra Léone, Somalie, Soudan, Tanzanie, Togo, Zambie, Zimbabwe.

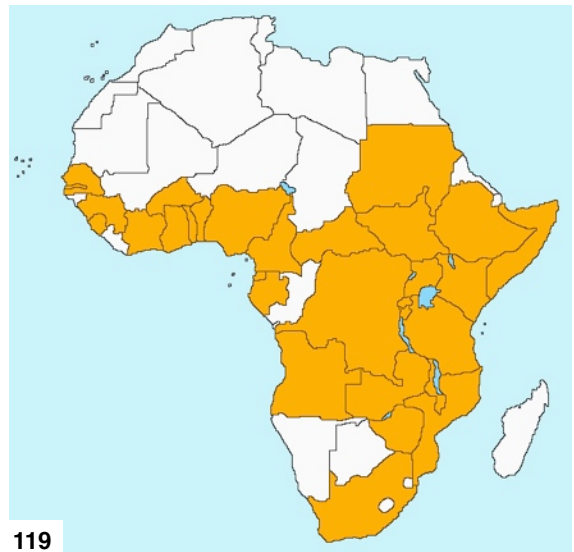


Fig. 119. *Aspidomorpha confinis* Klug, 1835. – Distribution.

Conchyloctenia adspersa (Fabricius, 1801)

– *Cassida adspersa* Fabricius, 1801: 400 (TE dans ZMK); Boheman, 1854: 350, 1856: 121, 1862: 295; Schönherr, 1817: 222; Thomson, 1858: 230; Zimsen, 1964: 91.

– *Cassida nigrosparsa* Boheman, 1854: 351 (ST dans NRS, IZPAS), 1856: 121, 1862: 295; Thomson, 1858: 230.

– *Cassida nilotica* Boheman, 1854: 352 (HT dans NRS), 1856: 121, 1862: 295; Borowiec, 1986: 802 (comme syn. de *adspersa*).

– *Aspidomorpha adspersa*: Gemminger & Harold, 1876: 3647.

– *Aspidomorpha nigrosparsa*: Gemminger & Harold, 1876: 3650.

– *Aspidomorpha nilotica*: Gemminger & Harold, 1876: 3650.

– *Aspidomorpha (Conchyloctenia) adspersa*: Spaeth, 1902a: 450.

– *Aspidomorpha (Conchyloctenia) nigrosparsa*: Spaeth, 1902a: 450.

– *Aspidomorpha (Conchyloctenia) nilotica*: Spaeth, 1902a: 450.

– *Conchyloctenia notaticollis* Spaeth, 1902a: 452 (ST dans MM); 1914b: 80 (comme synonyme de *nilotica*).

– *Conchyloctenia adspersa*: Spaeth, 1914b: 79; 1924: 300; Borowiec, 1986: 802, 1994: 45 (fig. incl.), 1999: 211, 2010: 561.

– *Conchyloctenia adspersa* ab. *nigrosparsa*: Spaeth, 1914b: 79; 1924: 300.

– *Conchyloctenia nilotica*: Spaeth, 1914b: 80; 1924: 300.

Plantes hôtes

– Inconnues.

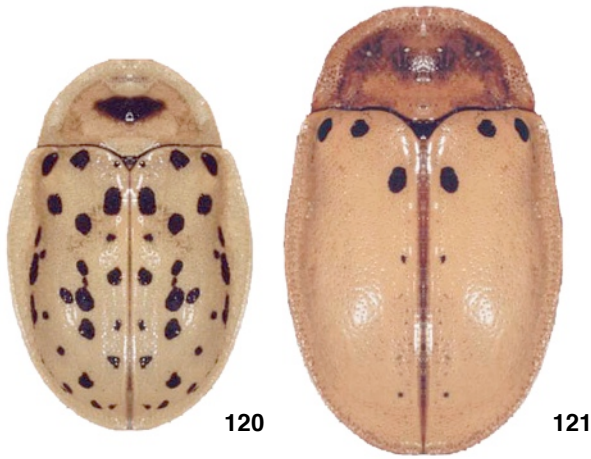


Fig. 120 - 121. *Conchyloctenia adspersa* (Fabricius, 1801).
– 120: *Ab. nilotica*. – 121: Forme typique.

Données au Bénin

– Attogon, forêt de Niaouli, VIII 2013, 1 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB).

– Dahomey 1 ex. Pouillon (MRAC).

– Za Kpota, Allahé, 02 XII 2017, 2 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB) ; 23 V 2018, 2 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 30 V 2018, 2 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 09 VI 2018, 2 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 10 VI 2018, 3 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 03 VII 2018, 14 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 15 X 2019, 4 ex., leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 23 X 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 01 XI 2019, 1 ex., leg. Bernard Rainon (CEREB), 1 ex., fauchage bord du ruisseau, leg. Alain Coache (CEREB).



Fig. 122. *Conchyloctenia adspersa* (Fabricius, 1801). – Bénin, Za Kpota, Allahé, *in situ*.

Distribution

Bénin, Cameroun, Congo, Côte-d'Ivoire, Ethiopie, Ghana, Guinée, Guinée Bissau, Kenya, Nigeria, République Démocratique du Congo, Sénégal, Sierra Léone.



123

Conchyloctenia hepatica (Boheman, 1854)

– *Cassida hepatica* Boheman, 1854: 342 (HT dans NRS); 1856: 120; 1862: 294.

– *Aspidomorpha hepatica*: Gemminger & Harold, 1876: 3649; Wagnere, 1880: 161; Spaeth, 1899: 216.

– *Aspidomorpha (Conchyloctenia) hepatica*: Spaeth, 1902a: 450; Shaw, 1968a: 370.

– *Conchyloctenia hepatica*: Spaeth, 1903: 177; 1914b: 79; 1924: 302; Borowiec, 1985b: 237; 1986: 802, 1994: 68 (fig. incl.), 1999: 212, 2010: 562; Sekerka, 2004: 155.

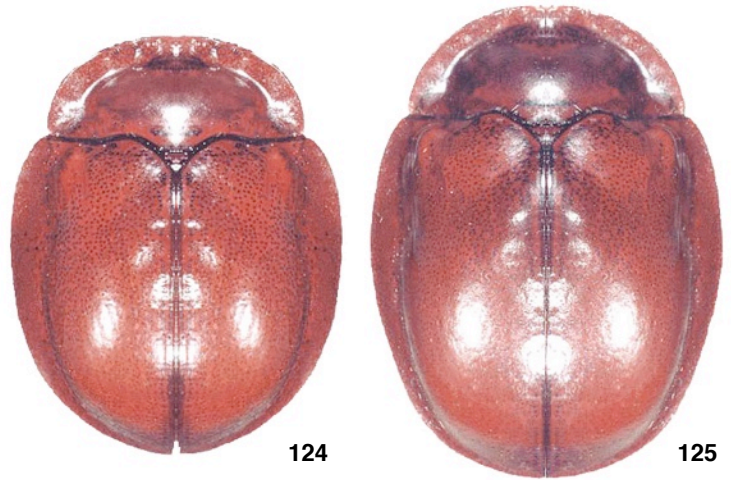


Fig. 124 - 125. *Conchyloctenia hepatica* Boheman, 1854. – Couple.

Données au Bénin

– Dahomey 1 ex. (IRSN); mars, 1 ex. (LB)

Distribution

Bénin, Cameroun, Côte-d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée, Guinée Equatoriale, Liberia, République Centrafricaine, Sénégal, Sierra Léone, Togo.



126

Fig. 126. *Conchyloctenia hepatica* Boheman, 1854. – Distribution.

Fig. 123. *Conchyloctenia adspersa* (Fabricius, 1801). – Distribution.

***Lacoptera (Orphnodella) corrugata* (Sahlberg, 1823)**

- *Cassida corrugata* Sahlberg, 1823: 60 (HT dans NRS).
- *Cassida intricata* Klug, 1835: 47 (HT dans ZMHU).
- *Lacoptera corrugata*: Boheman, 1855: 57, 1856: 154, 1862: 382; Gemminger & Harold, 1876: 3662; Weise, 1899: 249; Spaeth, 1916: 41; 1929a: 160; Jolivet, 1957: 51; Borowiec, 1985b: 238; 1986: 803, 2010: 571; Haitlinger, 1996: 981 (parasite).
- *Lacoptera intricata*: Boheman, 1855: 59, 1856: 154, 1862: 382; Thomson, 1858: 234; Gemminger & Harold, 1876: 3662; Wagener, 1880: 161; Karsch, 1882: 401; Gorham in Gorham & Gahan, 1892: 94; Kolbe, 1898: 344; Weise, 1899: 249; Spaeth, 1902a: 455 (comme syn. de *corrugata*); 1903: 178.
- *Lacoptera morosa* Weise, 1899: 250 (LT, PLT dans ZMHU); Borowiec, 1987: 415, 1994: 209 (comme syn. de *corrugata*).
- *Lacoptera modesta* Spaeth, 1902a: 454 (LT, PLT dans MM); Borowiec, 1994: 209 (comme synonyme de *corrugata*).
- *Lacoptera (Lacoptera) corrugata*: Spaeth, 1914b: 83.
- *Lacoptera (Lacoptera) morosa*: Spaeth, 1914b: 84.
- *Lacoptera (Lacoptera) modesta*: Spaeth, 1914b: 84.
- *Lacoptera (Eulacoptera) corrugata*: Shaw, 1956b: 595; 1963: 460; 1968a: 371; 1968b: 782.
- *Lacoptera (Orphonodella) [sic] corrugata*: Borowiec, 1994: 209 (Fig. incl.).
- *Lacoptera (Orphonodella) corrugata*: Borowiec, 1999: 222; Sekerka, 2006: 99.

Plantes hôtes

- **Convolvulaceae** : *Ipomoea involucrata* (J. Wieringa).



Fig. 127-128. *Lacoptera corrugata* (Sahlberg, 1823). – Couple.

Données au Bénin

- Attogon, forêt de Niaouli, 31 X 2014, 1 ex., battage, Alain Coache (CEREB) ; 10 X 2014, 1 ex. battage, Bernard Rainon (CEREB) ; 25 X 2019, 2 ex., leg. Bernard Rainon (CEREB), 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 07 XI 2019, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 08 XI 2019, 1 ex., leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Houéyogbé, forêt de Houéyogbé, 08 VII 2013, 1 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB).
- Ouidah, forêt de Pahou, 03 XI 2014, 1 ex., au sol, Alain Coache (CEREB).
- Pénésoulou, forêt de Pénélan, 02 VII 2013, 1 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB).
- Pobé, forêt de Pobé, 27 X 2014, 2 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB).
- Za Kpota, Allahé, 02 XII 2017, 11 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB) ; 23 V 2018, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ;

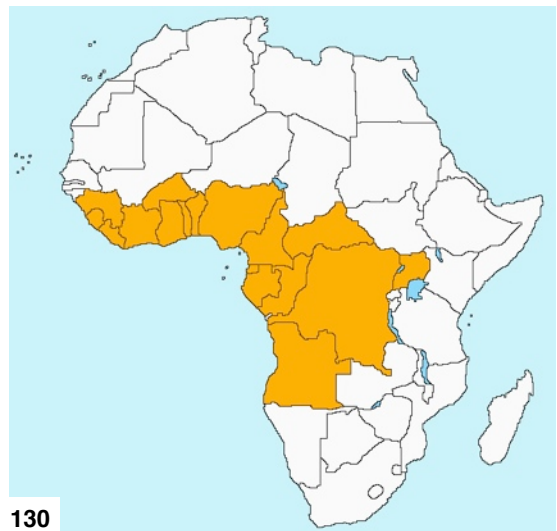


Fig. 129. *Lacoptera corrugata* (Sahlberg, 1823). – Bénin, Za Kpota, Allahé, in situ.

- 25 V 2018, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 30 V 2018, 5 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 09 VI 2018, 3 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 10 VI 2018, 3 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 03 VII 2018, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 15 X 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 23 X 2019, 3 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Zagnanado, 36 km E Abomey, 13-16 IV 2000, 1 ex., A. Kudrna (MO).
- Zogbodomey, Avlamé, 22 X 2019, 1 ex., fauchage bord du ruisseau, leg. Alain Coache (CEREB).
- Zogbodomey, forêt de La Lama, 24 X 2014, 1 ex., battage, Bernard Rainon (CEREB) ; 12 XII 2016, 1 ex., battage, Bernard Rainon (CEREB).
- Zogbodomey, Kotokpa, 17 X 2019, 2 ex., leg. Bernard Rainon (CEREB).
- Zogbodomey, forêt de Lokoli, 28 I 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 23 XI 2019, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 11 II 2020, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 13 II 2020, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 23 II 2020, battage, 2 ex., leg. Bernard Rainon (CEREB).

Distribution

Angola, Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Congo, Côte-d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée, Guinée Equatoriale, Liberia, Nigeria, Ouganda, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Sierra Léone, Togo.



130

Fig. 130. – *Lacoptera corrugata* (Sahlberg, 1823). – Distribution.

***Cassida aethiopica* Boheman, 1854**

- *Cassida aethiopica* Boheman, 1854: 368 (TE dans MNHN), 1856: 125, 1862: 303; Gemminger & Harold, 1876: 3651; Spaeth, 1943: 58; Shaw, 1968a: 371; Borowiec, 1986: 806, 1999: 235.
- *Cassida (Cassida) aethiopica*: Spaeth, 1914b: 118.
- *Chiridopsis aethiopica*: Tiberghien, 1976: 180.

Plantes hôtes

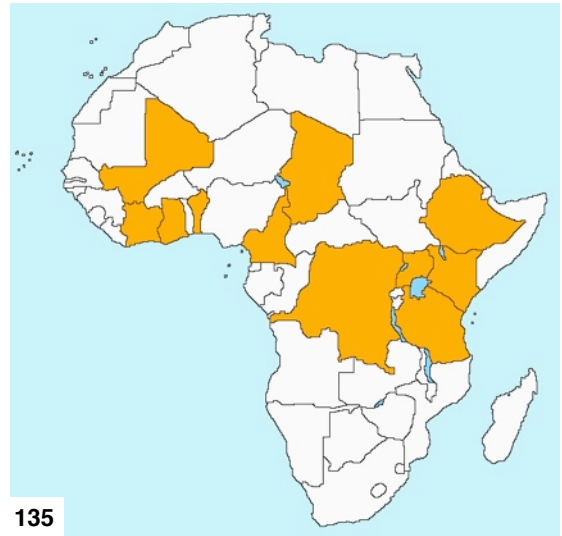
- Inconnues.

Données au Bénin

- Glazoué, 220 m d'alt., département des Collines, 22 XI 2016, 1 ex., à la lumière, leg. Lionel Casset.
- Klouékanmey, Lanta, forêt de Lanta, 11 VI 2018, 1 ex, fauchage, Alain Coache (CEREB).
- Ouédémé-Adja, bord du Mono, 30 XII 2016, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache.
- Parakou, 14 VII 1990, 3 ex. (MNHN, Paris).
- Savalou, Kpataba, Lycée Technique, bas fond, 14 XII 2016, 2 ex., U.V., Leg. Alain Coache.
- Za Kpota, Allahé, 09 VI 2018, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB).
- Zogbodomey, Domé, CEG, 12 XII 2016, 1 ex., U.V., leg. Alain Coache (CEREB).

Distribution

Bénin, Cameroun, Côte-d'Ivoire, Ethiopie, Ghana, Kenya, Mali, Ouganda, République Démocratique du Congo (nord-est), Soudan, Tanzanie (nord-ouest), Tchad.



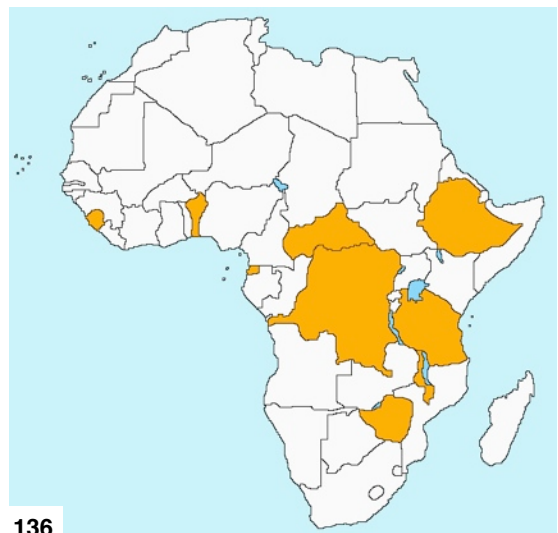
135

Fig. 135. *Cassida aethiopica* Boheman, 1854. – Distribution.***Cassida ancorifera* Boheman, 1856**

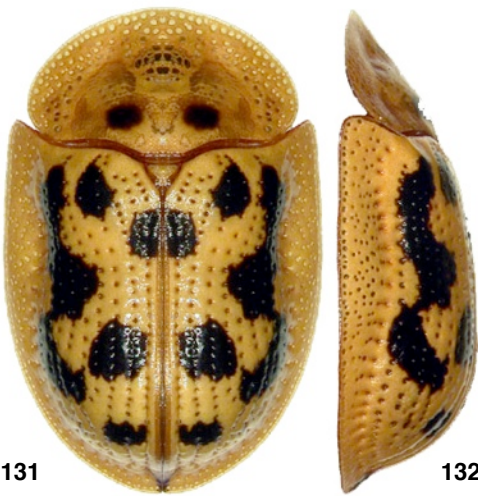
- *Cassida ancorifera* Boheman, 1856: 130 (HT dans BMNH), 1862: 319; Gemminger & Harold, 1876: 3652; Shaw, 1961: 27; Borowiec, 1986: 805, 1999: 237; Rice, 2003: 80.
- *Cassida (Cassida) ancorifera*: Spaeth, 1914b: 118.
- *Cassida insignis* Spaeth, 1924: 359 (ST dans BMNH, MCSNG, MM), 1933: 345; Shaw, 1972: 75; Borowiec, 1999: 237 (comme synonyme de *ancorifera*).
- *Cassida comtula* Spaeth, 1924: 361 (HT dans MCSNG); Borowiec, 1999: 237 (comme synonyme de *ancorifera*).
- *Cassida insignis* ab. *Seydeli* Spaeth, 1933: 345 (HT dans MRAC).
- *Cassida ancorifera* ssp. *insignis*: Spaeth, 1943: 59.

Plantes hôtes

- Inconnues.

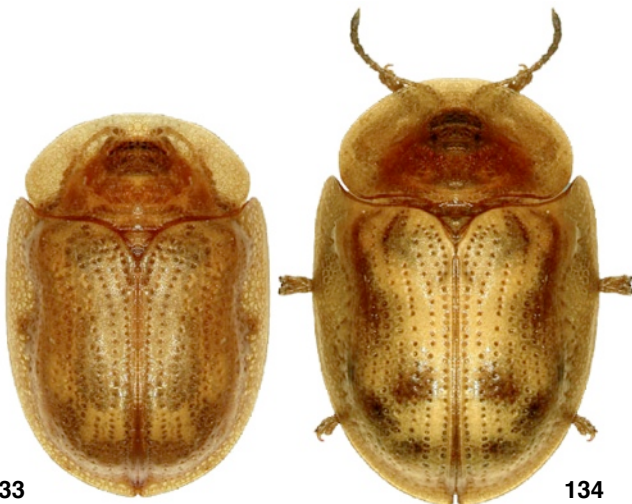


136

Fig. 136. – *Cassida ancorifera* Boheman, 1856. – Distribution.

131

132



133

134

Fig. 131-134. *Cassida aethiopica* Boheman, 1854.

– 131 & 132: Forme typique. – 133 & 134: Forme claire.



Fig. 137-142. *Cassida ancorifera* Boheman, 1856. – 137-139: Formes claires. – 140-142: Formes sombres.

Données au Bénin

– Nouveau pour le Bénin.

– Lokossa, 24 III 2006, 1 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB).

Distribution

Bénin, Ethiopie, Fernando Po, Guinée Equatoriale, Malawi, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Sierra Léone, Tanzanie, Zimbabwe.

Cassida dorsovittata Boheman, 1854

– *Cassida dorsovittata* Boheman, 1854: 395 (LT dans NRS, PLT dans IZPAS), 1856: 129, 1862: 308; Gemminger & Harold, 1876: 3653; Kolbe, 1898: 344; Spaeth, 1912b: 503; Shaw, 1956a: 268, 1961: 30, 1972: 73; Borowiec, 1986: 805, 1995: 371, 1999: 249, 2005: 122; Węgrzynowicz & Wąsowska, 1996: 41; Rice, 2003: 81; Heron, 2003: 33; Borowiec & Świętojańska, 2013: 77 (incl. photo couleur).

– *Cassida insularis* Boheman, 1854: 433 (TE dans MNHN), 1856: 136, 1862: 335; Gemminger & Harold, 1876: 3655; Weise, 1910a: 442, 505; Borowiec, 1999: 249 (comme synonyme de *dorsovittata*).

– *Cassida coquereli* Boheman, 1862: 308 (ST dans NRS, MNHN); Gemminger & Harold, 1876: 3653; Weise, 1910a: 505; Borowiec, 1999: 249 (comme synonyme de *dorsovittata*).

– *Cassida pallescens* Boheman, 1862: 334 (HT dans MNHN); Gemminger & Harold, 1876: 3657; Weise, 1910a: 505; Borowiec, 1999: 249 (comme synonyme de *dorsovittata*).

– *Cassida hebes* Weise, 1900: 217 (LT, PLT dans ZMHU); Spaeth, 1922: 1002, 1943: 62; Borowiec, 1999: 249 (comme synonyme de *dorsovittata*).

– *Cassida breviscula* Fairmaire, 1904: 274 (ST dans MNHN, MM); Weise, 1910a: 505; Spaeth, 1912b: 503; Borowiec, 1999: 249 (comme synonyme de *dorsovittata*).

– *Cassida (Cassidula) striola* Weise, 1910a: 481, 505 (TE dans ?); Borowiec, 1999: 249 (comme synonyme de *dorsovittata*).

– *Cassida (Cassida) dorsovittata*: Spaeth, 1914b: 118.

– *Cassida (Cassida) insularis*: Spaeth, 1914b: 115.

– *Cassida (Cassida) coquereli*: Spaeth, 1914b: 115.

– *Cassida (Cassida) pallescens*: Spaeth, 1914b: 116.

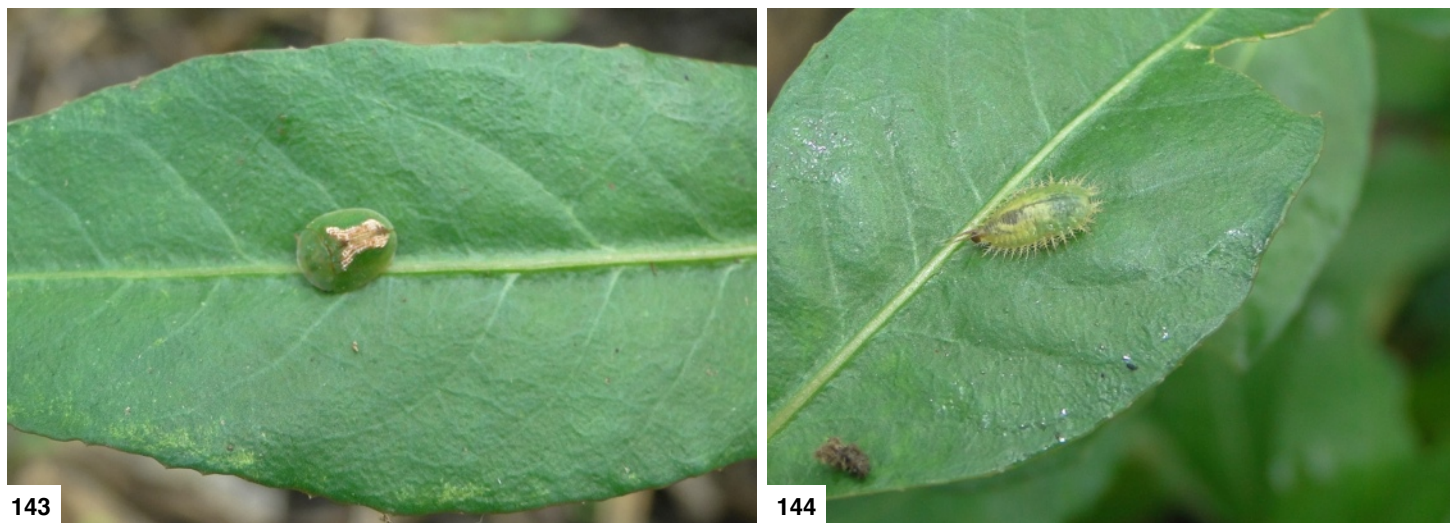
– *Cassida (Cassida) hebes*: Spaeth, 1914b: 118.

– *Cassida (Cassida) breviscula*: Spaeth, 1914b: 115.

– *Cassida (Cassida) striola*: Spaeth, 1914b: 116.

Plantes hôtes

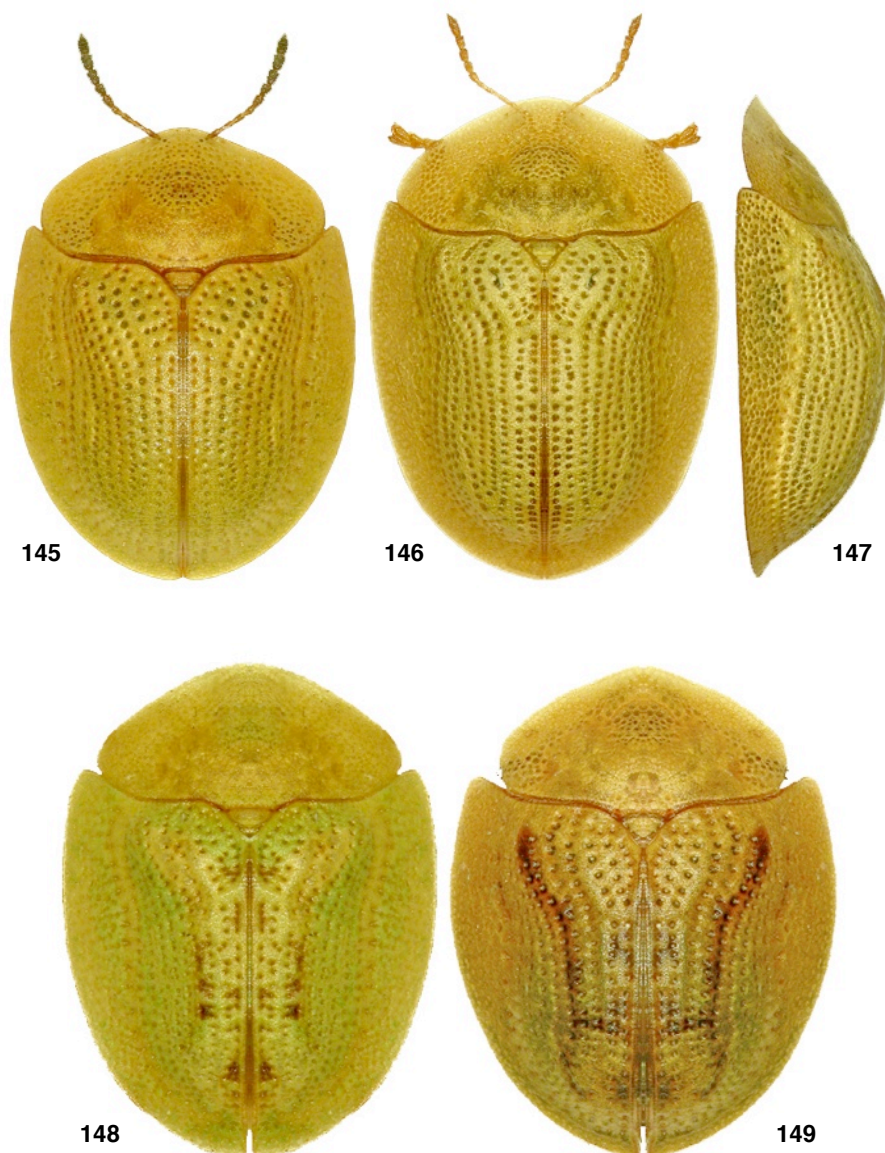
– **Amaranthaceae**: probablement *Pupalia lappacea* (Heron, 2003).
 Malvaceae: *Corchorus olitorius* L. (ce travail).



143

144

Fig. 143-144 – *Cassida dorsovittata* Boheman, 1854, *in situ*, Bénin, Klouékanmey, forêt de Lanta. – 143: Adulte. – 144: Larve.



145

146

147

148

149

Fig. 145-149. *Cassida dorsovittata* Boheman, 1854. – 145-147: Forme typique. – 148 & 149: Formes maculées.

Données au Bénin

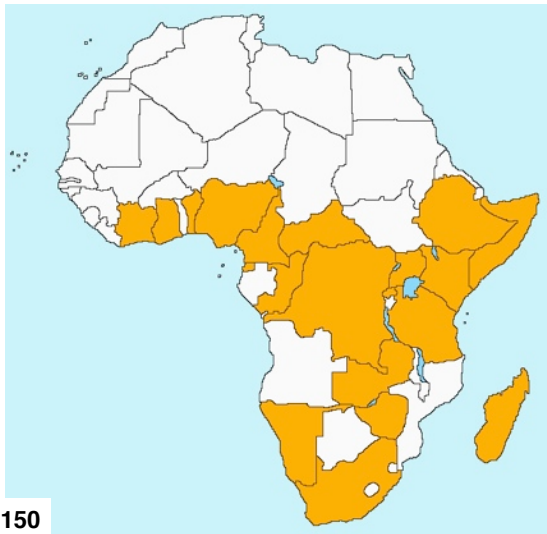
– Klouékanmey, Lanta, petite forêt, 25 V 2018, 5 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB), 7 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 11 VI 2018, 3 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB), 3 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB). Toutes sur *Corchorus olitorius* L. ainsi que des larves à différents stades.

– Zagnanado, 8-14 V 1950, 1 ex., A. Villiers (IFAN, Dakar).

– Zogbodomey, forêt de Lokoli, 25 I 2011, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB).

Distribution

Afrique du Sud, Bénin, Cameroun, Comores (Iles), Congo, Côte-d'Ivoire, Guinée Equatoriale, Ethiopie, Ghana, Kenya, Madagascar, Mayotte (Iles), Namibie, Nigeria, Ouganda, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Rwanda, Somalie, Tanzanie, Zambie, Zimbabwe.



150

Fig. 150. – *Cassida dorsovittata* Boheman, 1854. – Distribution.

Cassida granula Boheman, 1856

– *Cassida granula* Boheman, 1856: 131 (HT dans NRS), 1862: 325; Gemminger & Harold, 1876: 3654; Spaeth, 1928: 9, 1933: 347; Shaw, 1961: 30, 1968a: 371, 1972: 74; Borowiec, 1986: 806, 1999: 254.

– *Cassida pyxidata* Boheman, 1862: 360 (HT dans BMNH); Gemminger & Harold, 1876: 3657; Borowiec, 1999: 254 (comme synonyme).

– *Cassida (Cassida) granula*: Spaeth, 1914b: 118.

– *Cassida (Cassida) pyxidata*: Spaeth, 1914b: 119.

Plantes hôtes

– Inconnues.

Données au Bénin

– Attogon, forêt de Niaouli, 2015, 1 ex., battage, Bernard Rainon (CEREB).

– 55 km NNE Parakou, Son Tou (Boraou), 4 VII 2001, 1 ex., F. & L. Kantner (collection personnelle).

– Savé, 6 IX 1973, 1 ex., R. Linnavuori (ZMUH, Helsinki).

Distribution

Bénin, Cameroun, Côte-d'Ivoire, Guinée, Guinée Equatoriale, Nigeria, République Démocratique du Congo.



151

152

Fig. 151-152. *Cassida granula* Boheman, 1856.



153

Fig. 153. *Cassida granula* Boheman, 1856. – Distribution.

Cassida praetimida Spaeth, 1912

Cassida (Odontionycha) praetimida Spaeth, 1912b: 497 (ST dans MM), 1914b: 93; Bryant, 1957: 354; Medvedev, 1996: 262; Borowiec, 1999: 262 (comme synonyme de *liquefacta*).

– *Cassida (Odontionycha) liquefacta* Spaeth, 1912b: 499 (ST dans MM, IRSN), 1914b: 93; Borowiec & Sekerka, 2010: 64 (comme synonyme de *praetimida*).

– *Cassida (Odontionycha) sincera* Spaeth, 1912b: 498 (ST dans MM), 1914b: 93; Borowiec, 1999: 262 (comme synonyme de *liquefacta*); Borowiec & Sekerka, 2010: 64 (comme synonyme de *praetimida*).

– *Cassida (Odontionycha) semipallens* Spaeth, 1912b: 500 (ST dans MM), 1914b: 93; Borowiec, 1999: 262 (comme synonyme de *liquefacta*); Borowiec & Sekerka, 2010: 64 (comme synonyme de *praetimida*).

– *Cassida (Odontionycha) concolor* Spaeth, 1926: 11 (HT dans BMNH); Borowiec, 1999: 262 (comme synonyme de *liquefacta*); Borowiec & Sekerka, 2010: 64 (comme synonyme de *praetimida*).

– *Cassida liquefacta*: Borowiec, 1985b: 241, 1986: 805, 1999: 262.

– *Cassida praetimida*: Borowiec & Sekerka, 2010: 64, 376 (est une bonne sp.).

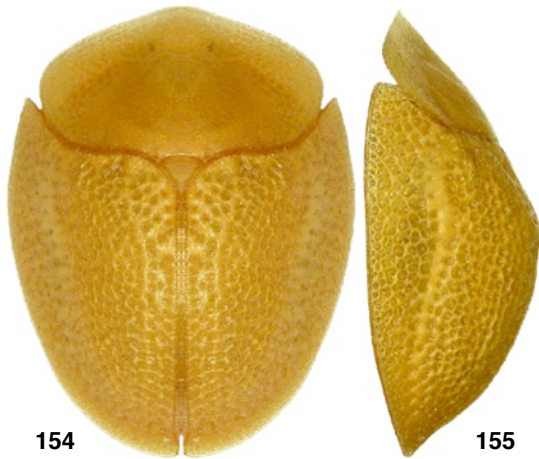


Fig. 154-155. *Cassida praetimida* Spaeth, 1912.

Plantes hôtes

– **Malvaceae**: *Corchorus olitorius* L. (ce travail).

Données au Bénin

- Abomey, 7 V 1950, 2 ex., A. Villiers (IFAN Dakar, DBET Wrocław).
- Cové, forêt de Cové-Toué, 19 V 2018, 3 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 20 VI 2018, 5 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 29 VI 2018, 2 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB).
- Kandi, Amarante, 11 VIII 1990, 3 ex., Gondengon (MNH, Paris).
- Klouékanmey, Lanta, petite forêt, 25 V 2018, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB) ; 11 VI 2018, 1 ex., fauchage, leg. Alain Coache (CEREB).
- Zogbodomey, Kotokpa, 17 X 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).

Distribution

Bénin, Tchad, Ethiopie, Gabon, Gambie, Ghana, Kenya, Liberia, Mali, Niger, Nigeria, République Centrafricaine, Sénégal, Somalie, Soudan, Tanzanie, Ouganda, République Démocratique du Congo (nord) : Yemen.

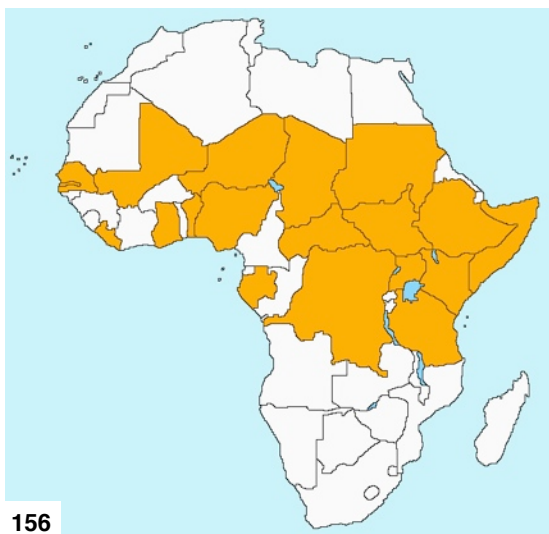


Fig. 156. *Cassida praetimida* Spaeth, 1912. – Distribution.

Cassida tosta Klug, 1835

– *Cassida tosta* Klug, 1835: 47 (HT dans ZMHU); Boheman, 1854: 486, 1856: 146, 1862: 350; Thomson, 1858: 230; Gemminger & Harold, 1876: 3659; Karsch, 1882: 401; Spaeth, 1902a: 459, 1903: 178, 1916: 41, 1925: 5; Shaw, 1961: 32, 1963: 460, 1968a: 371, 1968b: 782; Borowiec, 1985b: 240, 1986: 805, 1999: 288; Nummelin & Borowiec, 1991: 14.

– *Cassida fossulata* Boheman, 1856: 142 (LT dans NRS), 1862: 350 (comme synonyme de *tosta*); Gemminger & Harold, 1876: 3654.

– *Cassida rugipennis* Spaeth, 1902a: 456 (ST dans MM, IRSN, syntypes de IRSN appartiennent à *C. inaequalis*); Shaw, 1968a: 371 (non Boheman, 1855); Borowiec, 1999: 288 (comme synonyme de *tosta*).

– *Cassida (Cassida) tosta*: Spaeth, 1914b: 118.

– *Cassida (Cassida) rugipennis*: Spaeth, 1914b: 118.

Plantes hôtes

– Inconnues.

Données au Bénin

- Dahomey, 1 ex., Ponillon (MRAC, Tervuren)
- Kisou, 1 ex. (ZMHU, Berlin)
- Porto Novo, Daltonoay, 1 ex. (NMP, Prague)
- Zagnanano, 1 ex. (ZMHU, Berlin)

Distribution

Bénin, Cameroun, Côte-d'Ivoire, Gabon, Liberia, Nigeria, Ouganda, Tanzanie (nord-ouest), République Démocratique du Congo.



Fig. 157. *Cassida tosta* Klug, 1835. – Distribution.

Chiridopsis aequinoctialis (Olivier, 1808)

– *Cassida aequinoctialis* Olivier, 1808: 966.

– *Coptocyclus aequinoctialis*: Boheman, 1855: 196, 1857: 169, 1862: 421; Gemminger & Harold, 1876: 3665.

– *Coptocyclus grammica* Boheman, 1862: 423 (HT dans BMNH); Gemminger & Harold, 1876: 3670; Spaeth, 1914b: 131; Borowiec, 1999: 296 (comme synonyme de *aequinoctialis*).

– *Coptocyclus kraatzi* Wagnere, 1880: 161 (ST dans MM); Borowiec & Świętojańska, 2017: 9 (comme synonyme de *C. aequinoctialis*).

Chirida kraatzi: Weise, 1896b: 23; Spaeth, 1914b: 126.

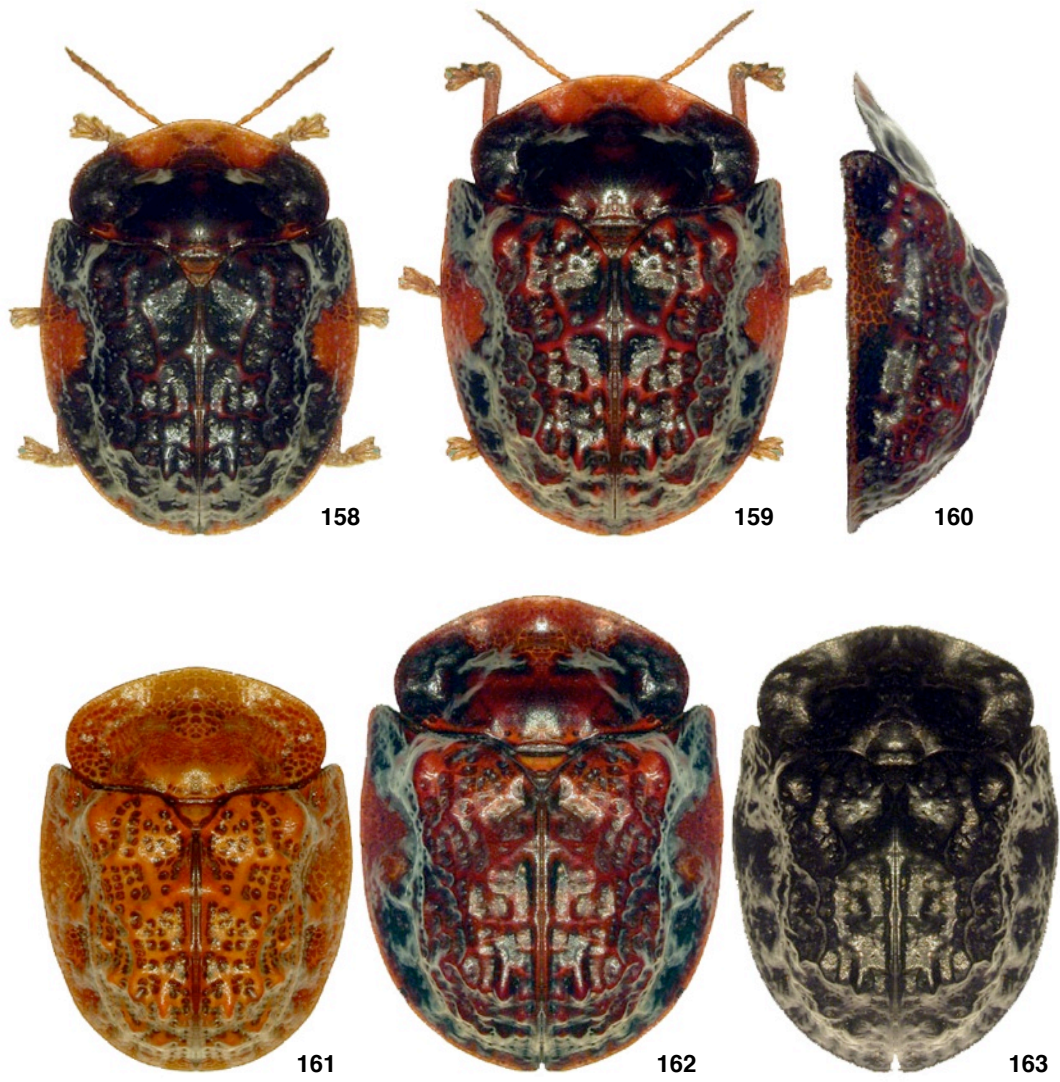


Fig. 158-163. *Cassida tosta* Klug, 1835. – 158-160: Couple, forme typique. – 161-163: Aberrations.

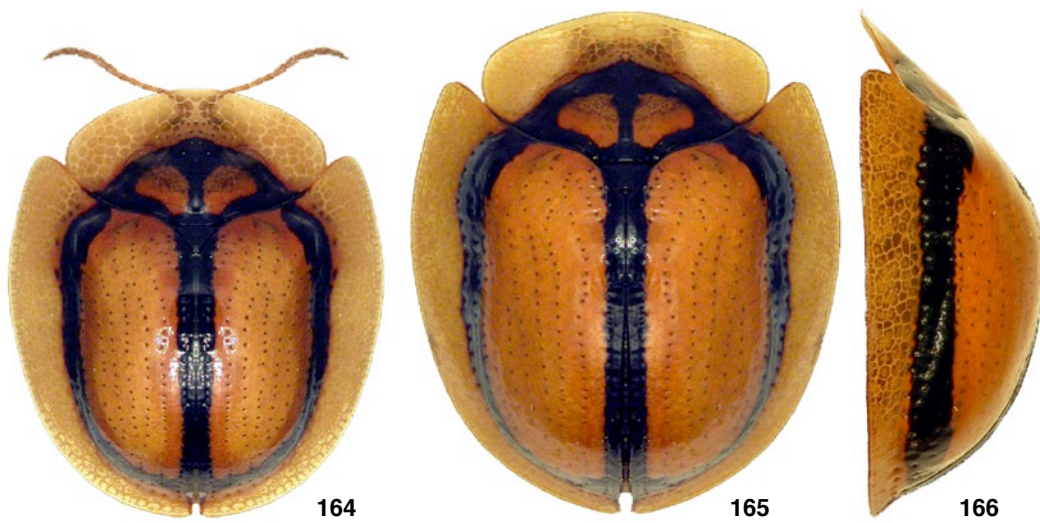


Fig. 164-166. *Chiridopsis aequinoctialis* (Olivier, 1808). – Couple.

- *Chirida aequinoctialis*: Weise, 1896a: 14, 1896b: 23; Spaeth, 1903: 179, 1914b: 126, 1916: 41.
- *Chiridopsis aequinoctialis*: Spaeth, 1924: 352; Shaw, 1956b: 596, 1972: 77; Borowiec, 1985b: 241, 1985c: 448, 1999: 296.
- *Chiridopsis grammica*: Spaeth, 1924: 351; Borowiec, 1986: 807.
- *Chiridopsis aequinoctialis* ab. *kraatzii*: Spaeth, 1924: 339.

Plantes hôtes

- **Convolvulaceae** : *Ipomoea* sp. (Borowiec & Świętojańska, 2017).

Données au Bénin

- Dahomey, 1 ex., Schulz (MRAC).
- Env. de Porto-Novo, 1908, 1 ex., Waterlot (MNHN).

Distribution

Bénin, Cameroun, Congo, Côte-d'Ivoire, Ethiopie, Gabon, Ghana, Gambie, Guinée, Guinée Bissau, Guinée Equatoriale, Nigeria, Ouganda, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Sénégal, Sierra Léone, Soudan du Sud, Togo.



167

Fig. 167. *Chiridopsis aequinoctialis* (Olivier, 1808). – Distribution.

Chiridopsis aubei (Boheman, 1855)

- *Coptocyclus aubei* Boheman, 1855: 195 (LT dans NRS, PLT dans IZPAS), 1857: 169, 1862: 419; Gemminger & Harold, 1876: 3666; Węgrzynowicz & Wąsowska, 1996: 43.
- *Coptocyclus semivittata* Boheman, 1855: 194 (LT dans NRS, PLT dans BMNH, IZPAS), 1857: 168, 1862: 418; Gemminger & Harold, 1876: 3674; Węgrzynowicz & Wąsowska, 1996: 44; Borowiec, 1999: 297 (comme synonyme de *Ch. aubei*).
- *Coptocyclus mesomela* Boheman, 1862: 426 (TE dans BMNH); Borowiec, 1999: 297 (comme synonyme de *Ch. aubei*).
- *Coptocyclus fausta* Boheman, 1862: 420 (TE dans BMNH); Gemminger & Harold, 1876: 3669; Spaeth, 1914b: 126 (comme synonyme de *Ch. aubei*).
- *Coptocyclus mesomelaena*: [sic] Gemminger & Harold, 1876: 3671; Spaeth, 1914b: 131.
- *Chirida aubei*: Weise, 1896a: 9; 1896b: 23, 24; Spaeth, 1903: 179, 1914b: 126, 1916: 41.
- *Chirida semivittata*: Weise, 1896b: 23, 24; Spaeth, 1914b: 127.
- *Chirida fausta*: Weise, 1896b: 23, 24 comme synonyme de *Ch. aubei*.
- *Chirida baumanni*: Spaeth, 1902a: 459, 1909: 276, 1914b: 126; Borowiec, 1986: 807 (comme synonyme de *Ch. aubei*).
- *Chirida breviscula* Weise, 1904: 55 (TE dans ZMHU); Spaeth, 1914b: 126; Borowiec, 1999: 297 (comme synonyme de *Ch. aubei*).



168



169

Fig. 168-169. *Chiridopsis aubei* (Boheman, 1855), ab. *baumanni*, in situ. – 168: Bénin, Attogon, forêt de Niaouli. – 169: Bénin, Za Kpota, Allahé.

- *Chiridopsis aubei*: Spaeth, 1924: 349, 1929a: 161, 1935a: 175, 1943: 62; Shaw, 1956b: 596, 1963: 460, 1968a: 371, 1968b: 783, 1972: 78; Borowiec, 1985b: 241; 1985c: 448, 1986: 807, 1999: 297; Nummelin & Borowiec, 1991: 14; Borowiec & Świętojańska, 2017: 12.
- *Chiridopsis baumanni*: Spaeth, 1924: 338, 342, 1925: 7, 1943: 62; Shaw, 1961: 34, 1968b: 783, 1972: 78.
- *Chiridopsis baumanni* ssp. *nigriceps*: Spaeth, 1924: 343; Shaw, 1955: 238 (comme synonyme possible de *Ch. baumanni*); Borowiec, 1986: 807 (comme synonyme de *Ch. aubei*).
- *Chiridopsis mesomelaena*: [sic] Spaeth, 1924: 347.
- *Chiridopsis breviscula*: Spaeth, 1924: 349; Shaw, 1972: 78 (fig. incl.).
- *Chiridopsis signaticollis* Spaeth, 1924: 346 (ST dans MM); Borowiec, 1986: 807 (comme synonyme de *Ch. aubei*).
- *Chiridopsis maculipennis* Spaeth, 1924: 347 (HT dans MM); Borowiec, 1999: 297 (comme synonyme de *Ch. aubei*).
- *Chirida gyldenstolpei* Weise, 1924: 27 (ST dans NRS, MM); Borowiec, 1999: 297 (comme synonyme de *Ch. aubei*).
- *Chiridopsis weisei* Spaeth, 1924: 349 (nouveau nom de substitution pour *C. semivittata* sensu Weise, 1896 non Boheman, 1855); Borowiec, 1999: 305; Borowiec & Świętojańska, 2017: 13 (Comme synonyme de *C. aubei*).
- *Chiridopsis gyldenstolpei* Spaeth, 1925: 6.
- *Chiridopsis aubei* ab. *dissoluta* Spaeth, 1933: 357 (ST dans MRAC, MM), 1935: 175; Shaw, 1961: 34, nom infrasubspécifique indisponible.
- *Chiridopsis aubei* ab. *signaticollis*: Spaeth, 1933: 357.
- *Chiridopsis baumanni*: [sic] Shaw, 1955: 238, 1963: 461.
- *Chiridopsis aubei* var. *signaticollis*: Shaw, 1955: 239.

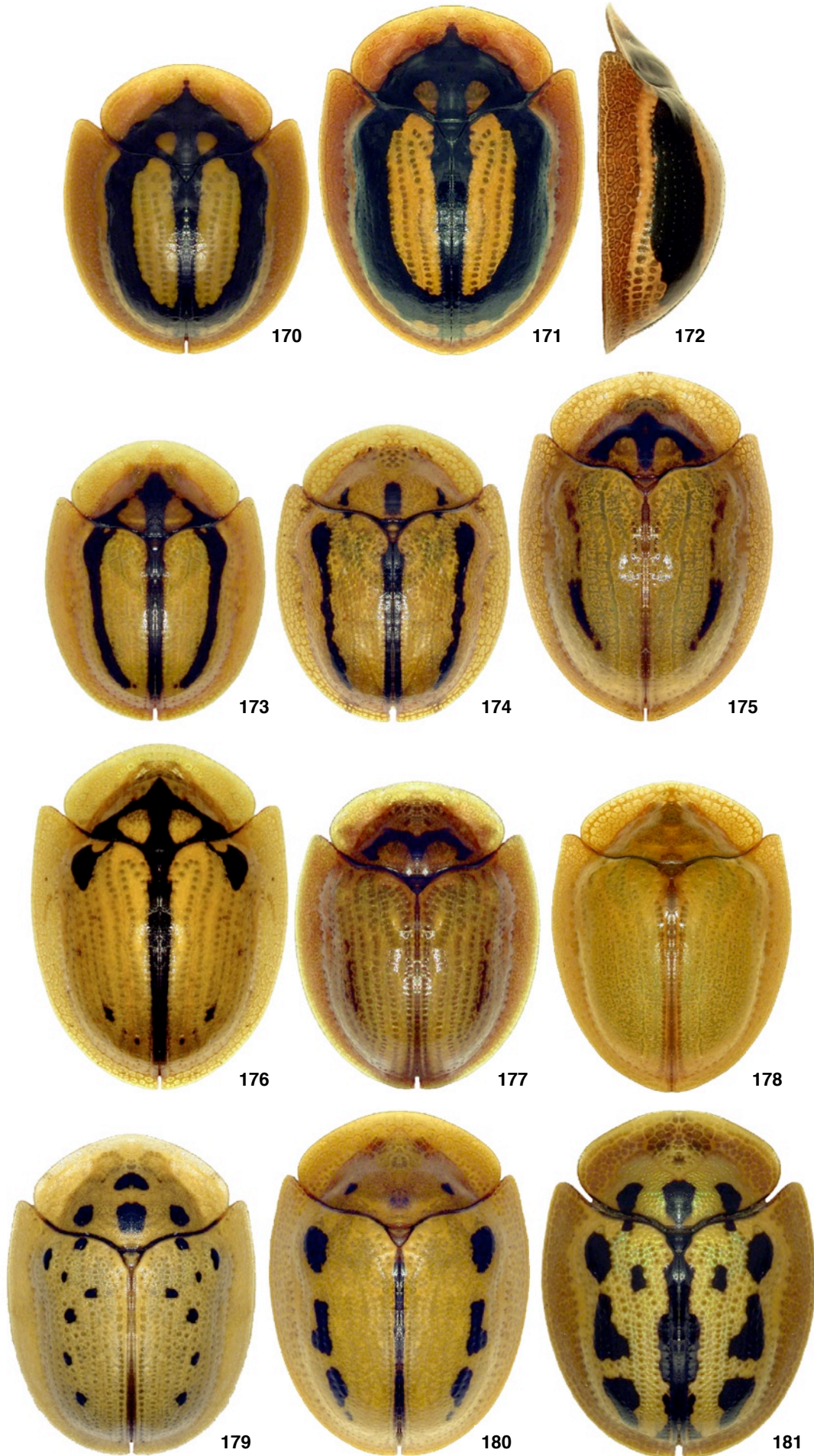


Fig. 170-181. *Chiridopsis aubei* (Boheman, 1855). – 170-172: Forme typique. – 173 & 174: Ab. *seminittata*. – 175: Ab. *signaticollis*. – 176 & 177: Formes diverses. – 178: Ab. *baumanni*. – 179-181: Ab. *dissoluta*.



182

Fig. 182. *Chiridopsis aubei* (Boheman, 1855). – Ab. *seminittata*, Bénin, Za Kpota, Allahé, *in situ*.

Plantes hôtes

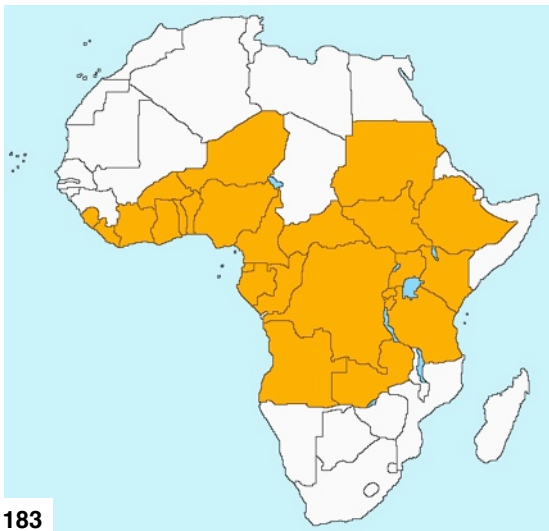
– **Convolvulaceae** : *Ipomoea involucrata* (Borowiec & Świątojańska, 2018b).

Données au Bénin

– Attogon, forêt de Niaouli, 31 X 2014, 2 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB).
 – Cové, Zou River env., 16 IV 2000, 2 ex., Z. Andrs (FK).
 – Lokossa, 07 II 2006, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 01 III 2006, 6 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).
 – Zagnanano, 1 ex., Le Moul (IRSN).
 – Za Kpota, Allahé, 30 V 2018, 1 ex. fauchage, (aberration baumanni), leg. Alain Coache (CEREB) ; 31 V 2018, 1 ex., fauchage, Alain Coache (CEREB) ; 01 XI 2019, 1 ex., battage, leg. Alain Coache (CEREB).
 – Zogbodomey, forêt de Lokoli, 11 II 2020, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 13 II 2020, 4 ex., leg. Bernard Rainon (CEREB) ; 24 II 2020, 2 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).

Distribution

Angola, Bénin, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Côte-d'Ivoire, Congo, Ethiopie, Gabon, Ghana, Guinée Equatoriale, Kenya, Liberia, Niger, Nigeria, Ouganda, Principe (Iles) (Sao Tomé), République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Rwanda, Sierra Léone, Soudan, Tanzanie, Togo, Zambie.



183

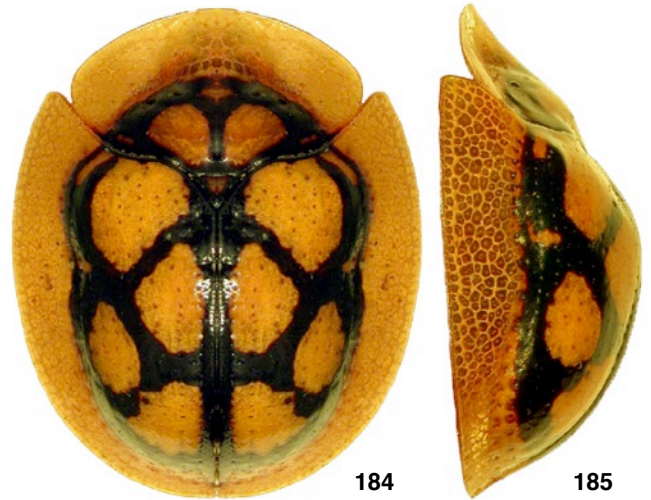
Fig. 183. *Chiridopsis aubei* (Boheman, 1855). – Distribution.

Chiridopsis octoguttata (Boheman, 1854)

– *Cassida octoguttata* Boheman, 1854: 462 (LT dans NRS), 1857: 141, 1862: 343; Gemminger & Harold, 1876: 3656 (*octoguttata*).
 – *Cassida quadriplagiata* Boheman, 1854: 460 (LT dans NRS), 1857: 141, 1862: 343; Gemminger & Harold, 1876: 3657; Spaeth, 1924: 352 (comme synonyme de *Ch. octoguttata*).
 – *Chirida octoguttata*: Weise, 1896b: 23 (*octoguttata*); Spaeth, 1914b: 127.
 – *Chirida quadriplagiata*: Weise, 1896b: 23 (*quadriplagiata*); Spaeth, 1914b: 127.
 – *Chiridopsis octoguttata*: Spaeth, 1924: 352; Borowiec, 1999: 301; Borowiec & Świątojańska, 2017: 45.

Plantes hôtes

– Inconnues.



184

185

Fig. 184-185. *Chiridopsis octoguttata* (Boheman, 1854).

Données au Bénin

– Zagnanado, 1 ex., (ZMHU).

Distribution

Bénin, Côte-d'Ivoire, Guinée, Guinée Bissau, Nigeria, Sénégal.



186

Fig. 186. *Chiridopsis octoguttata* (Boheman, 1854). – Distribution.

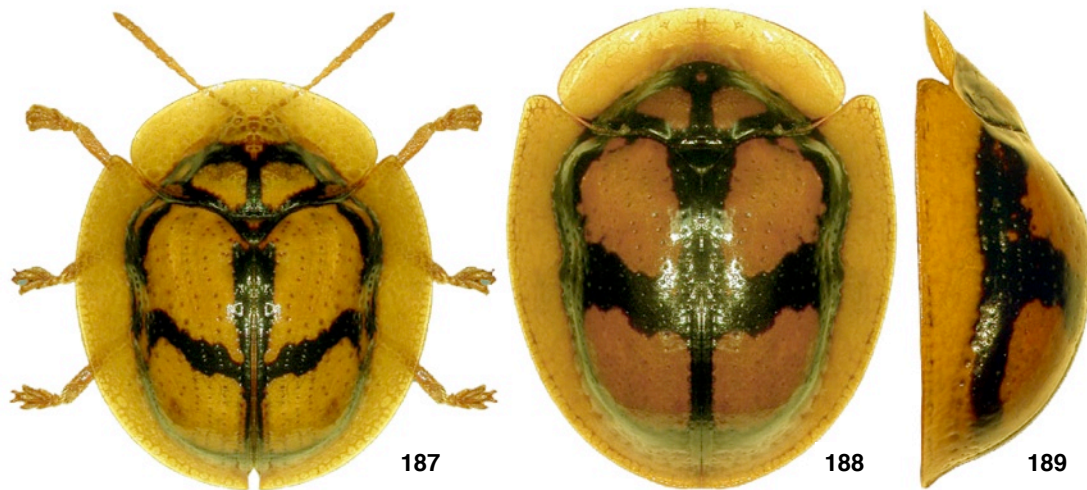


Fig. 187-189. *Chiridopsis opposita* (Boheman, 1854). – Couple.

Chiridopsis opposita (Boheman, 1854)

– *Cassida opposita* Boheman, 1854: 461 (HT dans ZMHU), 1857: 141, 1862: 343; Gemminger & Harold, 1876: 3656.

– *Chirida opposita* Weise, 1896b: 23; Spaeth, 1914b: 127.

– *Chiridopsis opposita* Spaeth, 1924: 352; Shaw, 1968a: 371, 1972: 78; Borowiec, 1985b: 241, 1986: 807, 1999: 301; Borowiec & Świętojańska, 2017: 46.

– *Coptocycla lorata* Boheman, 1862: 419 (TE dans BMNH); Gemminger & Harold, 1876: 3671; Spaeth, 1924: 352 (comme synonyme de *Cassida opposita*).

– *Chirida lorata* Weise, 1896b: 23; Spaeth, 1914b: 127.

Plantes hôtes

– **Convolvulaceae** : *Merremia hederacea* (Borowiec & Świętojańska, 2018b), *Ipomoea batatas* (Borowiec & Świętojańska, 2017).

Données au Bénin

– Attogon, Forêt de Niaouli, 08 XII 2011, 1 ex., battage, Alain Coache (CEREB).

– Lokossa, 07 II 2006, 1 ex., fauchage, Bernard Rainon (CEREB).

– Zagnanado, 3 (ZMHU).

– Za Kpota, Allahé, 01 XI 2019, 1 ex., fauchage, leg. Bernard Rainon (CEREB).



190

Fig. 190. *Chiridopsis opposita* (Boheman, 1854). – Bénin, Za Kpota, Allahé, *in situ*.

Distribution

Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Côte-d'Ivoire, Ghana, Guinée, Liberia, Nigeria, République Démocratique du Congo, Sénégal, Sierra Léone, Togo.



191

Fig. 191. *Chiridopsis opposita* (Boheman, 1854). – Distribution.

Trigonocassis conducta (Boheman, 1862)

– *Cassida conducta* Boheman, 1862: 90 (LT dans NRS); Gemminger & Harold, 1876: 3652; Weise, 1896b: 29.

– *Hypocassida conducta*: Weise, 1893: 225; Spaeth, 1914b: 90, 1916: 41.

– *Trigonaspis conducta*: Spaeth, 1924: 311, 1929a: 161, 1934: 391.

– *Trigonaspis conducta* ssp. *burgeoni* Spaeth, 1934: 391 (ST dans MRAC, MM); Borowiec, 2002: 281 (as syn.).

– *Trigonocassis conducta*: Hincks, 1950: 512; Borowiec, 1986: 806, 1999: 321, 2002: 280 (fig. incl., photo couleur).

– *Cassida* (*Trigonocassis*) *conducta*: Shaw, 1972: 76.

Plantes hôtes

– Inconnues.

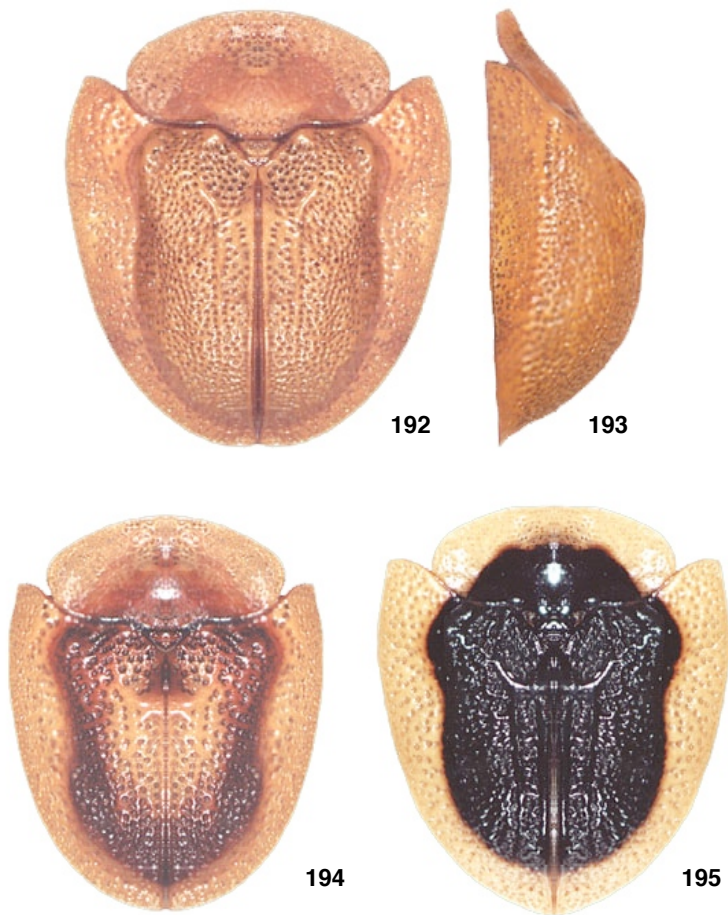


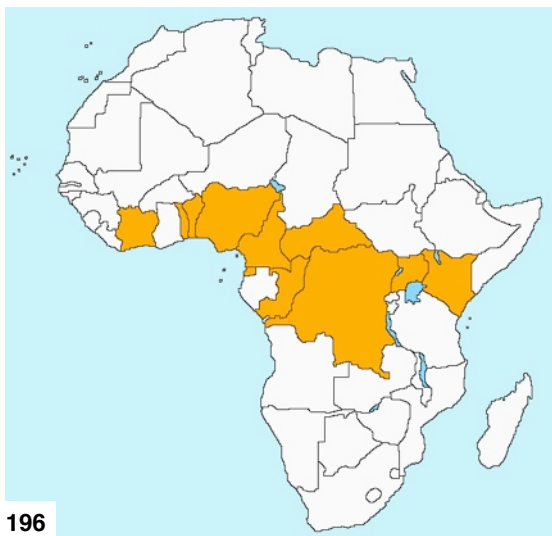
Fig. 192-195. *Trigonaspis conducta* (Boheman, 1862). – 192 & 193: Forme typique. – 194 & 195: Formes noires.

Données au Bénin

– Porto Novo, 1908, 1 ex., Waterlot (MNHN).

Distribution

Bénin, Cameroun, Congo, Côte-d'Ivoire, Guinée Equatoriale, Kenya, Nigeria, Ouganda, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Togo.



196

Fig. 196. *Trigonaspis conducta* (Boheman, 1862). – Distribution.

Les espèces à rechercher (citées des pays limitrophes)

Notosacantha pauli (Weise, 1899)

– *Hoplionota pauli* Weise, 1899: 241 (HT dans ZMHU); Spaeth, 1913: 475, 1914a: 293, 1914b: 9, 1931: 106.

– *Hoplionota kuntzeni* Spaeth, 1914a: 293 (ST dans ZMHU, MM), 1914b: 8.

– *Hoplionota pauli* ssp. *kuntzeni*: Spaeth, 1931: 106.

– *Hoplionota nigeriana* Spaeth, 1926: 2 (HT dans BMNH), 1931: 106 (comme synonyme de *pauli*).

– *Notosacantha pauli*: Shaw, 1956a: 259; Borowiec, 1999: 20.

Plantes hôtes

– Inconnues.



197

198

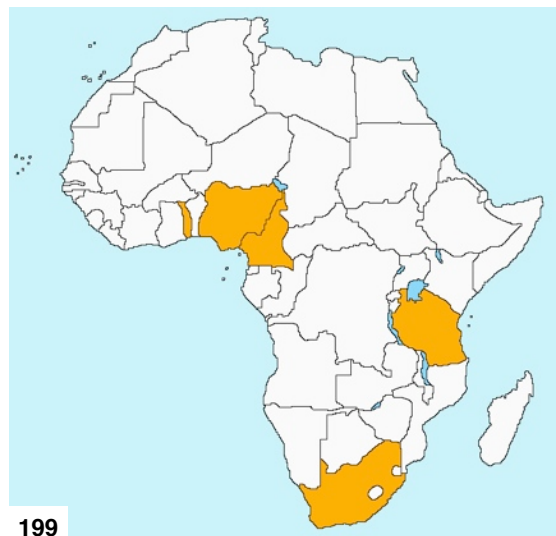
Fig. 197-198. *Notosacantha pauli* (Weise, 1899).

Données au Bénin

– Pas de données à ce jour.

Distribution

Cameroun, Nigeria, Afrique du Sud, Tanzanie, Togo.



199

Fig. 199. *Notosacantha pauli* (Weise, 1899). – Distribution.



Fig. 200-201. *Acrocassis (Bassamia) paeminosa* (Boheman, 1856). Fig. 202-204. *Aspidomorpha* (s. str.) *bimaculata* (Fabricius, 1792). – Couple.

Acrocassis (Bassamia) paeminosa (Boheman, 1856)

- *Cassida paeminosa* Boheman, 1856: 146 (LT dans NRS), 1862: 356; Gemminger & Harold, 1876: 3656; Weise, 1896b: 29.
- *Cassida nigropunctata* Thomson, 1858: 232 (HT dans IRSN); Boheman, 1862: 357 (comme synonyme de *paeminosa*).
- *Cassida ramifera* Desbrochers, 1884: 170 (TE dans MNHN); Spaeth, 1914b: 90 (comme synonyme de *paeminosa*).
- *Hypocassida paeminosa*: Weise, 1903: 225; Spaeth, 1914b: 90.
- *Bassamia paeminosa*: Spaeth, 1924: 312.
- *Cassida (Bassamia) paeminosa*: Shaw, 1968a: 371.
- *Acrocassis (Bassamia) paeminosa*: Borowiec, 1999: 229, 2002: 50 (fig. incl., photo couleur).

Plantes hôtes

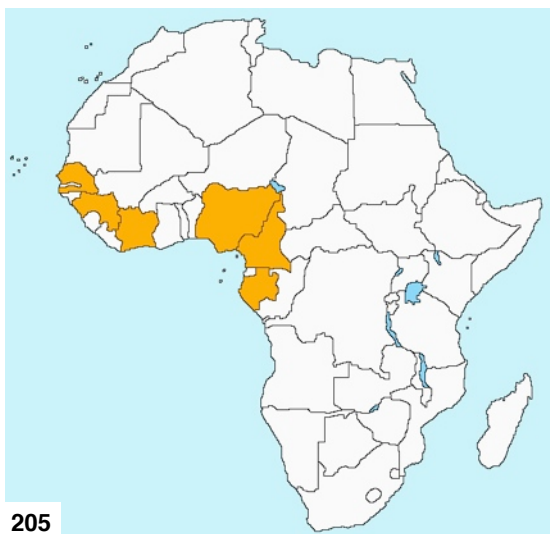
- Inconnues.

Données au Bénin

- Pas de données à ce jour.

Distribution

Guinée, Cameroun, Gabon, Côte-d'Ivoire, Nigeria, Sénégal.

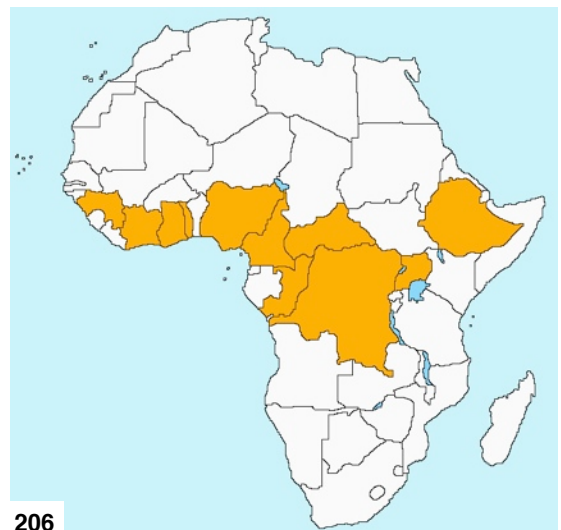


205

Fig. 205. *Acrocassis (Bassamia) paeminosa* (Boheman, 1856). – Distribution.

Aspidomorpha (s. str.) *bimaculata* (Fabricius, 1792)

- *Cassida bimaculata* Fabricius. 1792: 300 (TE dans ZMK), 1801: 400; Herbst, 1799: 340; Schönherr, 1817: 222 (*bimaculata*); Zimsen, 1964: 91.
- *Aspidomorpha bimaculata*: Boheman, 1854: 266, 1856: 108, 1862: 261; Gemminger & Harold, 1876: 3648; Wagener, 1880: 161; Kolbe, 1898: 343; Shaw, 1972: 60; Mohamedsaid, 2000: 375.
- *Aspidomorpha frenata* Boheman, 1854: 267 (TE dans ?), 1856: 108, 1862: 261; Gemminger & Harold, 1876: 3649; Weise, 1896b: 17 (comme synonyme de *bimaculata*).
- *Aspidomorpha troberti* Dej.: Gemminger & Harold, 1876: 3648 (nomen nudum).
- *Aspidomorpha bimaculata* var. *cordigera* Spaeth, 1902a: 447 (ST dans IRSN, MM); Borowiec, 1997b: 223 (comme synonyme).
- *Aspidomorpha bimaculata*: Borowiec, 2010: 540.
- *Aspidomorpha cordigera*: Spaeth, 1912a: 127; 1925: 2.
- *Aspidomorpha schubotzi* Weise, 1912: 158 (LT, PLT dans ZMHU); Borowiec, 1997b: 218 (comme synonyme de *biguttata*), 1999: 181 (comme synonyme de *bimaculata*).
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) bimaculata*: Spaeth, 1914b: 73.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) cordigera*: Spaeth, 1914b: 73.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) schubotzi*: Spaeth, 1914b: 77.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) bimaculata* Borowiec, 1997b: 223 (fig. incl.), 1999: 181; Sekerka, 2004: 123.



206

Fig. 206. *Aspidomorpha* (s. str.) *bimaculata* (Fabricius, 1792). – Distribution.

Plantes hôtes

– Inconnues.

Données au Bénin

– Pas de données à ce jour.

Distribution

Cameroun, Congo, Côte-d'Ivoire, Ethiopie, Ghana, Guinée, Nigeria, Ouganda, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Togo.

***Aspidomorpha (s. str.) madagascariensis* Boheman, 1854**

Aspidomorpha madagascariensis Boheman, 1854: 275 (LT dans NRS, PLT dans NRS, MNHN); 1856: 109; 1862: 263; Gemminger & Harold, 1876: 3649; Wagener, 1880: 161; Xambeu, 1906: 148; Spaeth, 1909: 282; 1912b: 507; 1916: 41, 1935a: 172; Weise, 1910a: 446, 504; Hincks, 1962: 246 (fig. incl.); Shaw, 1972: 63; Borowiec, 1985b: 233; 1986: 797.

– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) madagascariensis*: Spaeth, 1914b: 76.– *Aspidomorpha infuscata*: Borowiec, 1985c: 444 (mauvaise identification).– *Aspidomorpha madagascariensis fugax* Spaeth, 1915b: 128 (ST dans MM).– *Aspidomorpha madagascariensis*: Borowiec, 1995: 370; 2005: 121.– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) madagascariensis*: Borowiec, 1997b: 379 (fig. incl.), 1999: 191; Borowiec & Świętojańska, 2011: 45.**Plantes hôtes**

– Inconnues.

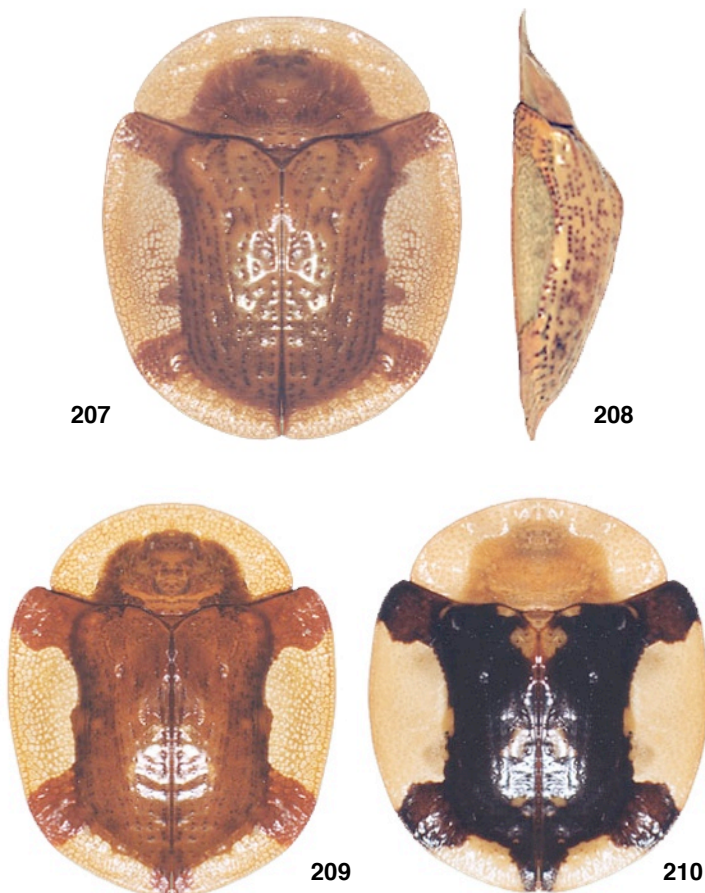


Fig. 207-210. *Aspidomorpha madagascariensis* Boheman, 1854.
– 207-209: Forme typique. – 210: Forme noire.

Données au Bénin

– Pas de données à ce jour.

Distribution

Afrique du Sud, Angola, Botswana, Cameroun, Comores (Iles), Ethiopie, Gabon, Kenya, Madagascar, Malawi, Mozambique, Namibie, Ouganda, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Réunion (Ile), Sierra Léone, Somalie, Soudan, Swaziland, Tanzanie, Togo, Zambie, Zimbabwe.

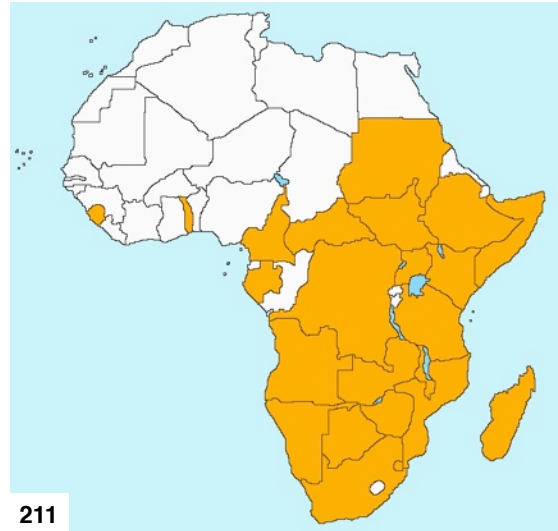
**211**

Fig. 211. *Aspidomorpha madagascariensis* Boheman, 1854.
– Distribution.

***Aspidomorpha (s. str.) officiosa* Boheman, 1862**

– *Aspidomorpha officiosa* Boheman, 1862: 255 (ST dans BMNH, NRS); Gemminger & Harold, 1876: 3650; Spaeth, 1903: 172; 1916: 40; 1929a: 158; Jolivet, 1957: 50; Shaw, 1963: 459; 1968b: 781; 1972: 65.

– *Aspidomorpha lata* Weise, 1898: 220 (LT, PLT dans ZMHU); Spaeth, 1914b: 76 (comme syn. de *officiosa*); Borowiec, 1987: 414.– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) officiosa*: Spaeth, 1914b: 76.– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) officiosa*: Borowiec, 1997b: 443 (fig. incl.), 1999: 195.– *Aspidomorpha officiosa* Borowiec, 2010: 553.**212**

Fig. 212. *Aspidomorpha officiosa* Boheman, 1862. – Distribution.



Fig. 213-215. *Aspidomorpha officiosa* Boheman, 1862.

Plantes hôtes

– **Convolvulaceae**: *Ipomoea involucrata* (Borowiec & Świętojańska, 2018b).

Données au Bénin

– Pas de données à ce jour.

Distribution

Angola (nord), Cameroun, Congo, Gabon, Ghana, Guinée Equatoriale, Nigeria, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Sierra Léone, Togo.

Aspidomorpha (s. str.) *proszynskii* Borowiec, 1985

– *Aspidomorpha proszynskii* Borowiec, 1985b: 227 (HT dans IZPAS, PT dans ZMHU, fig. incl.); Węgrzynowicz & Wąsowska, 1996: 40 (*proszynski* sic!).

– *Aspidomorpha* (*Aspidomorpha*) *proszynskii*: Borowiec, 1997b: 469 (fig. incl.), 1999: 196.

Plantes hôtes

– Inconnues.

Données au Bénin

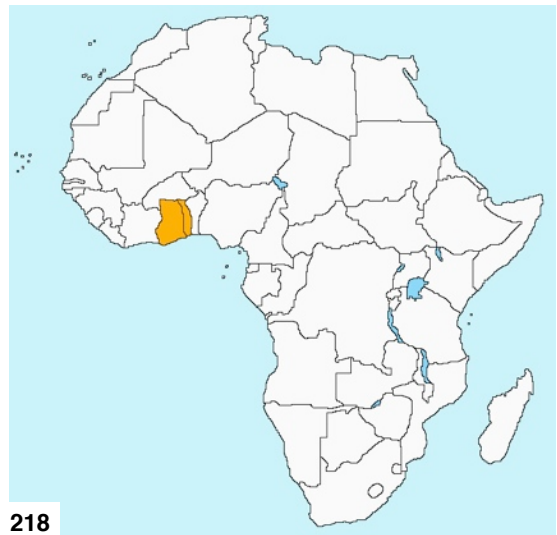
– Pas de données à ce jour.



Fig. 216-217. *Aspidomorpha proszynskii* Borowiec, 1985.

Distribution

Ghana, Togo.



218

Fig. 218. *Aspidomorpha proszynskii* Borowiec, 1985. – Distribution.

Aspidomorpha (s. str.) *quadriramosa* Boheman, 1854

– *Aspidomorpha quadriramosa* Boheman, 1854: 305 (HT dans NRS); 1856: 113; 1862: 273; Thomson, 1858: 229; Gemminger & Harold, 1876: 3650; Wägener, 1880: 161; Spaeth, 1903: 177; 1916: 40, 1932: 10; Shaw, 1956b: 594; 1961: 18; 1963: 460.

– *Aspidomorpha* (*Aspidomorpha*) *quadriramosa*: Spaeth, 1914b: 77.

– *Aspidomorpha quadriramosa* ab. *congoana* Spaeth, 1932: 11 (ST dans MRAC, MM); Shaw, 1961: 18; Tiberghien, 1976: 179.

– *Aspidomorpha quadriramosa* ab. *subdeplanata* Spaeth, 1932: 11 (ST dans MM, MRAC).

– *Aspidomorpha* (*Aspidomorpha*) *quadriramosa*: Borowiec, 1997b: 473 (fig. incl.), 1999: 197.

– *Aspidomorpha quadriramosa*: Borowiec, 2010: 555.

Plantes hôtes

– Inconnues.

Données au Bénin

– Pas de données à ce jour.



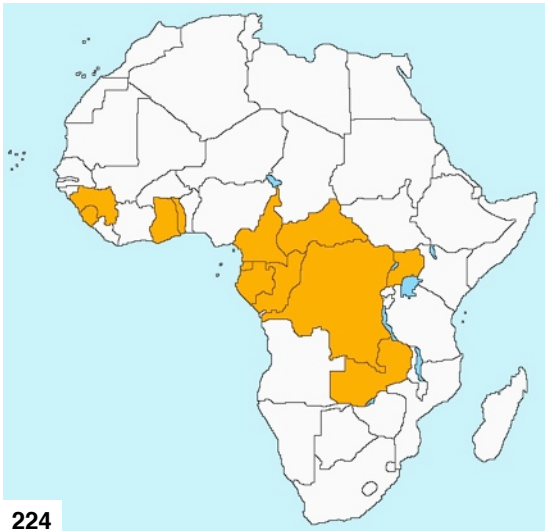
Fig. 219-223. *Aspidomorpha quadriramosa* Boheman, 1854. – 219 & 221: Formes. – 222-223: *Ab. subdeplanata*.

Distribution

Cameroun, Congo, Gabon, Ghana, Guinée, Guinée Equatoriale, Ouganda, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Sierra Léone, Togo, Zambie.

Distribution

Afrique du Sud, Cameroun, Ghana, Guinée, Kenya, République Démocratique du Congo, Togo.



224

Fig. 224. *Aspidomorpha quadriramosa* Boheman, 1854. – Distribution.



225

Fig. 225. *Aspidomorpha semiramosa* Wagnen, 1880. – Distribution.

Aspidomorpha (s. str.) semiramosa Wagner, 1880

– *Aspidomorpha semiramosa* Wagnen, 1880: 162 (HT dans MM); Spaeth, 1932: 4; 1934: 385.

– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) semiramosa*: Spaeth, 1914b: 77.

– *Aspidomorpha (Aspidomorpha) semiramosa*: Borowiec, 1997b: 498 (fig. incl.), 1999: 199.

– *Aspidomorpha semiramosa* Borowiec, 2010: 556.

Plantes hôtes

– Inconnues.

Données au Bénin

– Pas de données à ce jour.



226

227

228

Fig. 226-228. *Aspidomorpha semiramosa* Wagnen, 1880. – Formes.

***Aspidomorpha* (s. str.) *submutata* Weise, 1899**

- *Aspidomorpha submutata* Weise, 1899: 256 (ST dans ZMHU); Spaeth, 1909: 279; 1912b: 506; 1916: 42, 1924: 289; 1932: 4; 1934: 383; Shaw, 1961: 20; 1968b: 781; 1972: 66; Borowiec, 1985b: 234; Haitlinger, 2009: 104 (parasites).
- *Aspidomorpha* (*Aspidomorpha*) *submutata*: Spaeth, 1914b: 78.
- *Aspidomorpha debilis* Spaeth, 1934: 385 (ST dans MM); Shaw, 1956a: 260; 1963: 456; Borowiec, 1997b: 528 (comme synonyme).
- *Aspidomorpha submutata*: Heron & Borowiec, 1997: 629; Heron, 2003: 32, 2008: 225-245 (biologie, incl. photos couleurs); Borowiec, 2005: 122.
- *Aspidomorpha* (*Aspidomorpha*) *submutata*: Borowiec, 1997b: 528 (fig. incl.), 1999: 201.
- *Aspidomorpha submutata* Borowiec, 2010: 558.

Plantes hôtes

- **Convolvulaceae**: *Ipomoea batatas*, *I. cairica*, *I. ficifolia*, *I. obscura*, *I. wightii*, *Merremia tuber-osa* (Heron and Borowiec, 1997); *Ipomoea batatas*, *Merremia hederacea* (Borowiec, 1997b); *Ipomoea arborescens*: accidentel, *I. fistulosa*: accidentel, *I. coccinea* (Heron, 2008).



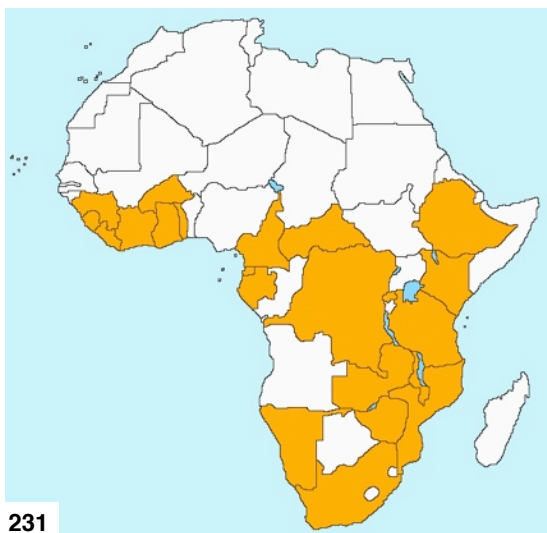
Fig. 229-230. *Aspidomorpha submutata* Weise, 1899.

Données au Bénin

- Pas de données à ce jour.

Distribution

Afrique du Sud, Burkina Faso, Cameroun, Côte-d'Ivoire, Ethiopie, Gabon, Ghana, Guinée, Guinée Equatoriale, Kenya, Liberia, Malawi, Mozambique, Namibie, Principe (Iles), République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Rwanda, Sierra Léone, Tanzanie, Togo, Zambie,

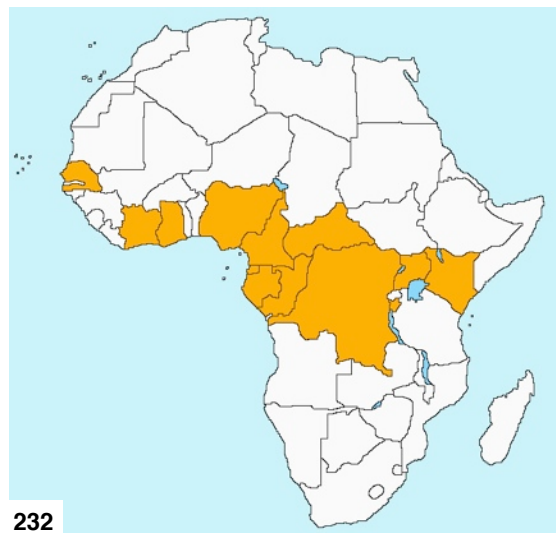


231

Fig. 231. *Aspidomorpha submutata* Weise, 1899. – Distribution.

***Aspidomorpha* (s. str.) *togata* Thomson, 1858**

- *Aspidomorpha togata* Thomson, 1858: 227 (Localisation du Type inconnu); Boheman, 1862: 272; Gemminger & Harold, 1876: 3651; Gorham in Gorham & Gahan, 1892: 94; Spaeth, 1903: 177, 1916: 40, 1932: 12; Weise, 1912: 159; Shaw, 1961: 20; 1963: 460; 1968b: 782; 1972: 67; Borowiec, 1986: 801; Haitlinger, 2009: 98 (parasites).
- *Aspidomorpha castula* Boheman, 1862: 271 (TE dans MNHN); Spaeth, 1903: 177 (comme synonyme de *togata*).
- *Aspidomorpha sellata* Weise, 1896b: 21 (TE dans ZMHU); Spaeth, 1903: 177; 1916: 40, 43.
- *Aspidomorpha tetraspilota* Kolbe, 1896: 91, 1898: 343 (HT dans ZMHU, fig. incl.); Borowiec, 1997b: 548 (comme synonyme de *togata*).
- *Aspidomorpha togata* ab. *ruwenzorica* Weise, 1912: 159 (localisation du Type inconnue); Borowiec, 1997b: 548 (comme synonyme de *togata*).
- *Aspidomorpha* (*Aspidomorpha*) *togata*: Spaeth, 1914b: 78.
- *Aspidomorpha* (*Aspidomorpha*) *togata* ab. *ruwenzorica*: [sic] Spaeth, 1914b: 78.
- *Aspidomorpha* (*Aspidomorpha*) *sellata*: Spaeth, 1914b: 77.
- *Aspidomorpha* (*Aspidomorpha*) *tetraspilota*: Spaeth, 1914b: 78.
- *Aspidomorpha togata* ssp. *inbrachiata* Spaeth, 1916: 42 (ST dans MM); Borowiec, 1997b: 548 (comme synonyme de *togata*).
- *Aspidomorpha togata ruwenzorica*: Spaeth, 1916: 41, 43, 1932: 12.
- *Aspidomorpha sellata intersepta* Spaeth, 1916: 43 (localisation du Type inconnue); Borowiec, 1997b: 548 (comme synonyme de *togata*).
- *Aspidomorpha imbrex* Spaeth, 1916: 43 (ST dans MM); Borowiec, 1997b: 549 (comme synonyme de *togata*).
- *Aspidomorpha imbrex* ssp. *inexculpta* Spaeth, 1916: 43 (ST dans MM); 1929a: 159; Borowiec, 1997b: 549 (comme synonyme de *togata*).
- *Aspidomorpha imbrex* var. *inexculpta*: Spaeth, 1916: 41.
- *Aspidomorpha imbrex* ssp. *ugandina* Spaeth, 1916: 44 (ST dans MM), 1924: 284; Borowiec, 1997b: 549 (as synonyme of *togata*).
- *Aspidomorpha togata* ssp. *ruwenzorica* var. *inbrachiata*: Spaeth, 1924: 284.
- *Aspidomorpha togata* ssp. *ruwenzorica* var. *inbrachiata* ab. *segregata* Spaeth, 1924: 284 (ST! dans MM!); Shaw, 1963: 460; Borowiec, 1997b: 548 (comme synonyme de *togata*).
- *Aspidomorpha togata* ssp. *ruwenzorica* ab. *pinguis* Spaeth, 1924: 284; Shaw, 1955: 235, 1963: 460.
- *Aspidomorpha togata togata* ab. *praevisa* Spaeth, 1924: 284 (ST dans MM); Borowiec, 1997b: 548 (comme syn. de *togata*).
- *Aspidomorpha togata* ssp. *ruwenzorica*: Spaeth, 1924: 284.
- *Aspidomorpha togata* ssp. *ruwenzorica* var. *intersepta*: Spaeth, 1924: 284.
- *Aspidomorpha togata togata* var. *sellata* ab. *camerunensis* Spaeth, 1924: 284 (ST dans MM).
- *Aspidomorpha imbrex inexculpta*: [sic] Spaeth, 1924: 284.
- *Aspidomorpha togata segregata*: Spaeth, 1932: 12.



232

Fig. 232. *Aspidomorpha togata* Thomson, 1858. – Distribution.

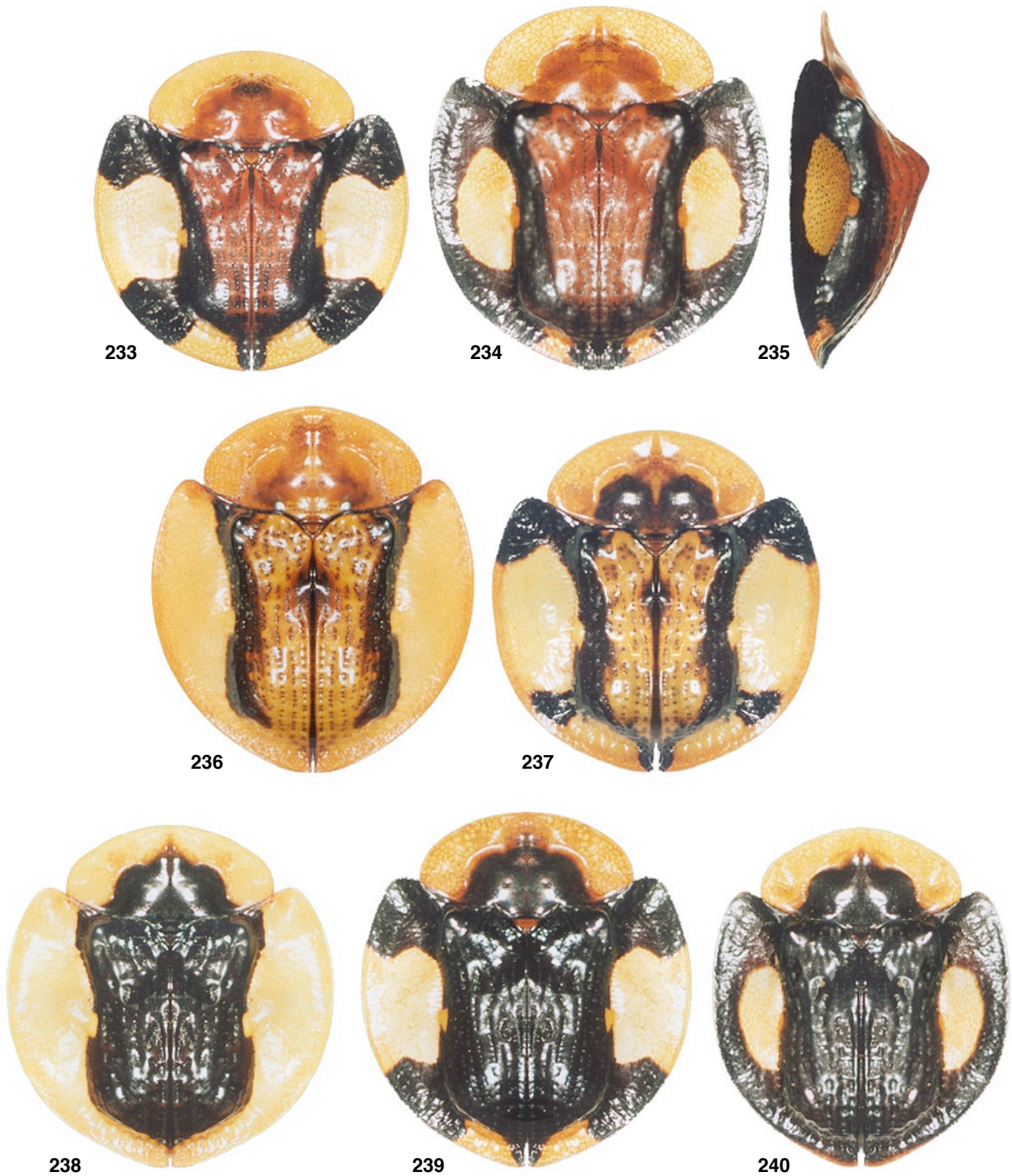


Fig. 233-240. *Aspidomorpha togata* Thomson, 1858. – 233: Forme typique. – 234 & 235: Forme *praevisa*. – 236: *Ab. imbrex*. – 237: *Ab. camerunensis*. – 238: *Ab. inbrachiata*. – 239: *Ab. sellata*. – 240: *Ab. ugandina*.

- *Aspidomorpha togata praevisa*: Spaeth, 1932: 12.
- *Aspidomorpha togata togata* var. *sellata*: Spaeth, 1924: 284.
- *Aspidomorpha togata inexculata*: Spaeth, 1932: 12.
- *Aspidomorpha togata imbrex*: Spaeth, 1932: 12.
- *Aspidomorpha togata ugandina*: Spaeth, 1932: 12.
- *Aspidomorpha togata* ab. *sellata*: Shaw, 1956b: 594.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) togata*: Borowiec, 1997b: 548 (fig. incl.), 1999: 201.
- *Aspidomorpha togata*: Borowiec, 2010: 559.

Plantes hôtes

- **Convolvulaceae**: *Ipomoea involucrata* (Borowiec & Swietojańska, 2018b).

Données au Bénin

- Pas de données à ce jour.

Distribution

Burundi, Cameroun, Congo, Côte-d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée Equatoriale, Kenya, Nigeria, Ouganda, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Sénégal.

***Aspidomorpha (s. str.) togoensis* Weise, 1904**

- *Aspidomorpha togoensis* Weise, 1904: 57 (HT dans ZMHU).
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) togoensis*: Spaeth, 1914b: 78.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) togoensis*: Borowiec, 1997b: 557 (fig. incl.), 1999: 202.

Plantes hôtes

– Inconnues.



241

242

Fig. 241-242. *Aspidomorpha togoensis* Weise, 1904.



243

Fig. 243. *Aspidomorpha togoensis* Weise, 1904. – Distribution.

Distribution

Cameroun, Côte-d’Ivoire, Guinée, Ouganda, République Démocratique du Congo, Sierra Léone, Togo.

***Aspidomorpha (s. str.) tortuosa* Boheman, 1862**

- *Aspidomorpha tortuosa* Boheman, 1862: 257 (LT, PLT dans NRS); Gemminger & Harold, 1876: 3651; Spaeth, 1903: 172; Shaw, 1956b: 594; 1968b: 782.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) tortuosa*: Spaeth, 1914b: 78.
- *Aspidomorpha tortuosa* ab. *ramigestans* Spaeth, 1916: 45 (ST dans MM); Shaw, 1956b: 594.
- *Aspidomorpha tortuosa* var. *ramigestans*: Spaeth, 1916: 40.
- *Aspidomorpha (Aspidomorpha) tortuosa*: Borowiec, 1997b: 557 (fig. incl.), 1999: 202.
- *Aspidomorpha tortuosa*: Borowiec, 2010: 560.

Plantes hôtes

– Inconnues.

Données au Bénin

– Pas de données à ce jour.

Distribution

Cameroun, Gabon, Congo, Guinée Equatoriale, Nigeria, République Démocratique du Congo, Togo.

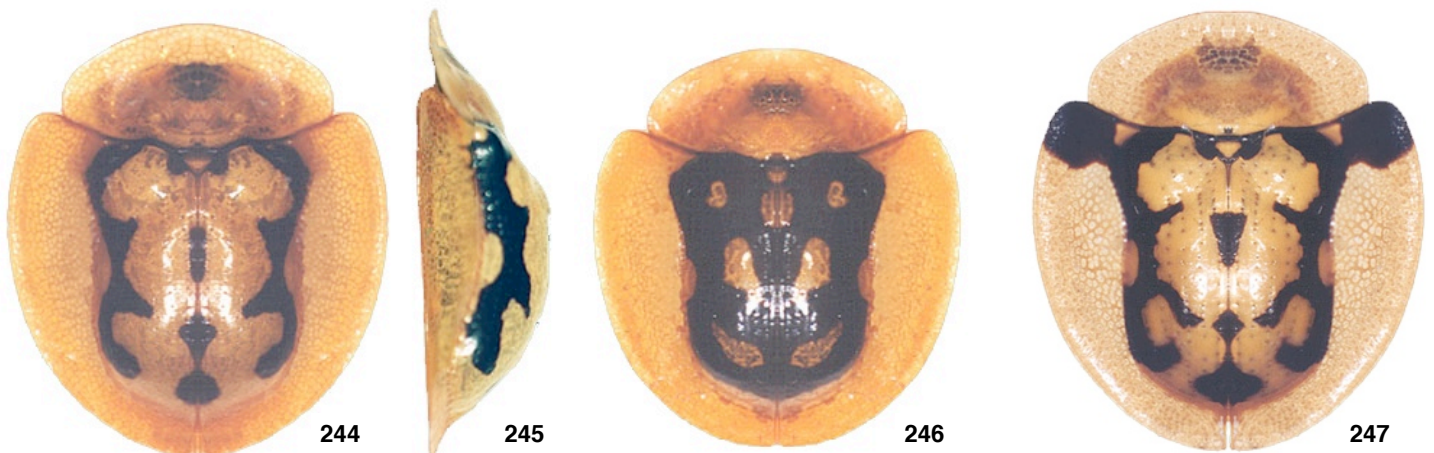


248

Fig. 248. *Aspidomorpha tortuosa* Boheman, 1862. – Distribution.

Données au Bénin

– Pas de données à ce jour.



244

245

246

247

Fig. 244-247. *Aspidomorpha tortuosa* Boheman, 1862. – 244-246: Forme sans taches marginales. – 247: Forme avec taches marginales.



Fig. 249-251. *Aspidomorpha hiekei* Borowiec, 1997. Fig. 252-253. *Aspidomorpha fatua* Spaeth, 1917.

***Aspidomorpha (Aspidocassis) hiekei* Borowiec, 1997**

– *Aspidomorpha (Aspidocassis) hiekei* Borowiec, 1997b: 74 (HT dans ZMHU; PT dans LB, ZMHU, fig. incl.), 1999: 207.
 – *Aspidomorpha hiekei*: Borowiec, 2010: 545.

Plantes hôtes

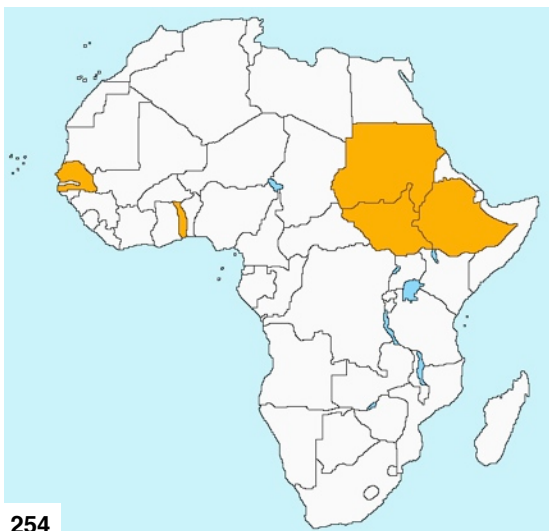
– Inconnues.

Données au Bénin

– Pas de données à ce jour.

Distribution

Ethiopie, Sénégal, Soudan, Soudan du Sud, Togo.



254

Fig. 254. *Aspidomorpha hiekei* Borowiec, 1997. – Distribution.

***Aspidomorpha (Semiaspidomorpha) fatua* Spaeth, 1917**

– *Aspidomorpha (Spaethia) fatua* Spaeth, 1917: 429 (HT dans MM), 1924: 294.
 – *Aspidomorpha fatua*: Spaeth, 1932: 5; Shaw, 1963: 458.
 – *Aspidomorpha (Semiaspidomorpha) fatua*: Borowiec, 1997b: 102 (fig. incl.), 1999: 208.
 – *Aspidomorpha fatua*: Borowiec, 2010: 544.

Plantes hôtes

– Inconnues.

Données au Bénin

– Pas de données à ce jour.

Distribution

Cameroun, Ouganda, République Démocratique du Congo (nord), Sierra Léone, Togo.



255

Fig. 255. *Aspidomorpha fatua* Spaeth, 1917. – Distribution.

***Aspidomorpha (Semiaspidomorpha) viridula* Weise, 1903**

– *Aspidomorpha viridula* Weise, 1903: 221 (HT dans ZMHU); Shaw, 1972: 67.
 – *Aspidomorpha (Aspidomorpha) viridula*: Spaeth, 1914b: 78.
 – *Aspidomorpha (Spaethia) viridula*: Spaeth, 1924: 294.
 – *Aspidomorpha diluta* Spaeth, 1932: 18 (HT dans MRAC); Shaw, 1972: 67 (comme synonyme).
 – *Aspidomorpha (Semiaspidomorpha) viridula*: Borowiec, 1997b: 123 (fig. incl.), 1999: 209.

Plantes hôtes

– Inconnues.

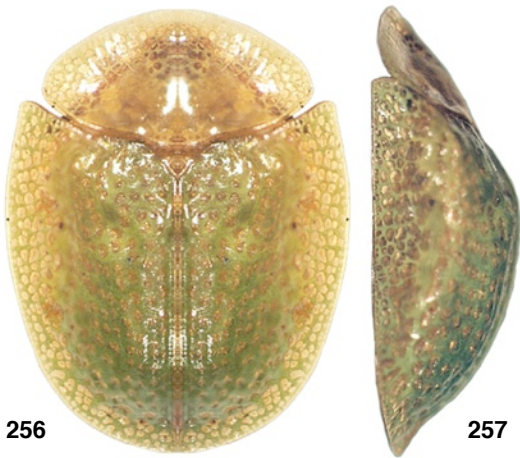


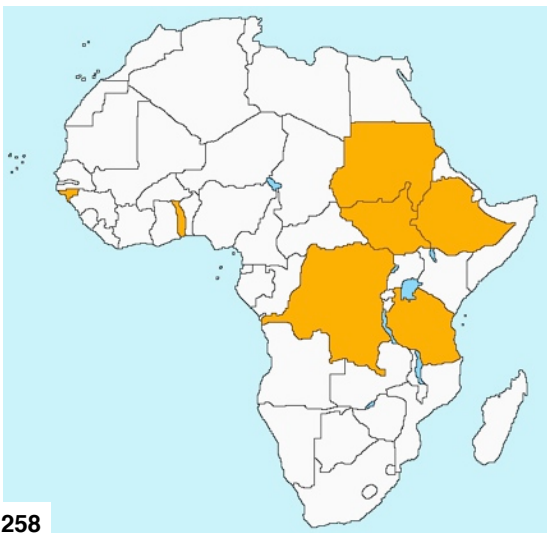
Fig. 256-257. *Aspidomorpha viridula* Weise, 1903.

Données au Bénin

– Pas de données à ce jour.

Distribution

Ethiopie, Guinée Bissau, Soudan, République Démocratique du Congo, Tanzanie, Togo.



258

Fig. 258. *Aspidomorpha viridula* Weise, 1903. – Distribution.

Conchyloctenia signatipennis (Boheman, 1854)

– *Cassida signatipennis* Boheman, 1854: 345 (LT dans NRS), 1856: 120, 1862: 294; Gorham in Gorham & Gahan, 1892: 94; Spaeth, 1914b: 80 (comme synonyme de *spilota*).

– *Cassida spilota* Boheman, 1854: 343 (LT dans NRS), 1856: 120, 1862: 294; Thomson, 1858: 230; Borowiec, 1994: 105 (comme synonyme de *signatipennis*).

– *Cassida lyncea* Boheman, 1854: 344 (HT dans BMNH), 1856: 120, 1862: 294; Borowiec, 1994: 105 (comme synonyme de *signatipennis*).

– *Cassida nigrosellata* Boheman, 1862: 294 (TE dans ?BMNH); Borowiec, 1994: 105 (comme synonyme de *signatipennis*).

– *Aspidomorpha signatipennis*: Gemminger & Harold, 1876: 3651; Wagener, 1880: 161.

– *Aspidomorpha spilota*: Gemminger & Harold, 1876: 3651.

– *Aspidomorpha lyncea*: Gemminger & Harold, 1876: 3649.

– *Aspidomorpha nigrosellata*: Gemminger & Harold, 1876: 3650.

– *Aspidomorpha schelleri* Karsch, 1882: 401 (HT dans ZMHU, fig. incl.).

– *Aspidomorpha (Conchyloctenia) signatipennis*: Spaeth, 1902a: 452; Shaw, 1955: 236; 1972: 69.

– *Conchyloctenia signatipennis* var. *jecorsa* Spaeth, 1902a: 451 (ST dans MM).

– *Conchyloctenia signatipennis* var. *maculipunctata* Spaeth, 1902a: 451 (ST dans IRSN, MM); Borowiec, 1994: 105 (comme synonyme de *signatipennis*).

– *Conchyloctenia spilota*: Spaeth, 1902a: 450; 1914b: 80; 1916: 41; 1924: 302.

– *Conchyloctenia lyncea*: Spaeth, 1902a: 450; 1914b: 79; 1924: 302.

– *Aspidomorpha (Conchyloctenia) nigrosellata*: Spaeth, 1902a: 450.

– *Aspidomorpha (Conchyloctenia) schelleri*: Spaeth, 1902a: 450.

– *Conchyloctenia spilota* ab. *jecorsa*: Spaeth, 1914b: 80.

– *Conchyloctenia spilota* var. *maculipunctata*: Spaeth, 1914b: 80.

– *Conchyloctenia nigrosellata*: Spaeth, 1914b: 80; 1929a: 160.

– *Conchyloctenia schelleri*: Spaeth, 1914b: 80, 1935b: 94 (comme synonyme de *mouffleti*).

– *Conchyloctenia signatipennis*: Spaeth, 1924: 301; Borowiec, 1985b: 237; 1986: 802, 1994: 105 (fig. incl.), 1999: 214, 2010: 566; Sekerka, 2004: 155.

– *Conchyloctenia signatipennis* ab. *jecorsa*: Spaeth, 1924: 301.

– *Conchyloctenia signatipennis* ssp. *maculipunctata*: Spaeth, 1924: 301.

– *Conchyloctenia signatipennis* ssp. *nigrosellata*: Spaeth, 1924: 301.

– *Conchyloctenia signatipennis* ab. *schelleri*: Spaeth, 1924: 301.

– *Aspidomorpha (Conchyloctenia) signatipennis* var. *maculipunctata*: Shaw, 1956b: 595.

Plantes hôtes

– Inconnues.

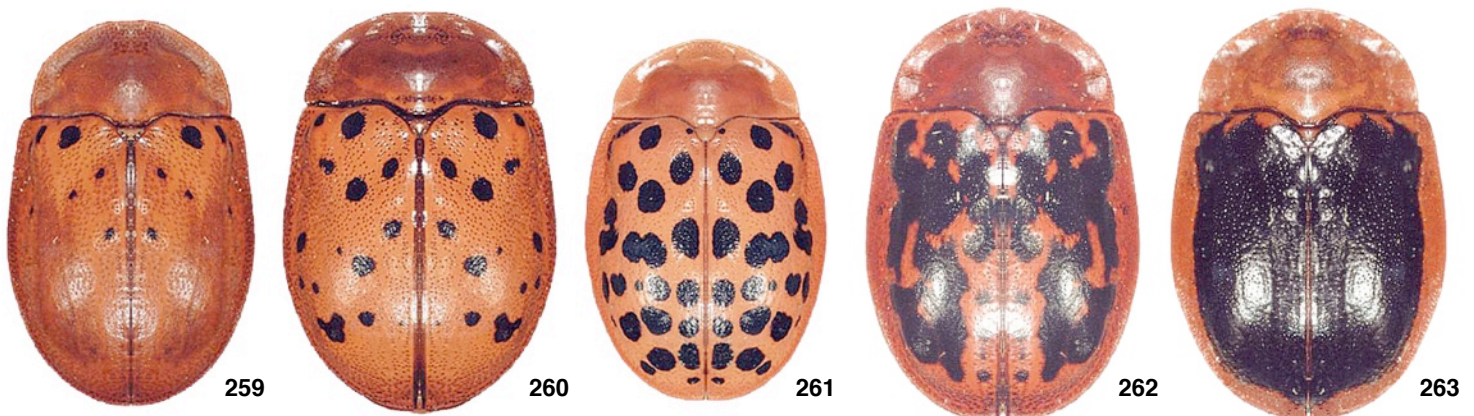


Fig. 259-263. *Conchyloctenia signatipennis* (Boheman, 1854). – 259-261: Formes claires. – 262-263: Formes noires.

Données au Bénin

– Pas de données à ce jour.

Distribution

Angola (nord), Burundi, Cameroun, Congo, Côte-d'Ivoire, Ethiopie (Sur-ouest), Fernando Poo (Iles), Gambie, Gabon, Ghana, Guinée, Guinée Equatoriale, Kenya (ouest), Liberia, Nigeria, Ouganda, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Rwanda, Sénégal, Sierra Léone, Tanzanie, Togo.



264

Fig. 264. *Conchyloctenia signatipennis* (Boheman, 1854).
– Distribution.

Plantes hôtes

– Inconnues.

Données au Bénin

– Pas de données à ce jour.

Distribution

Burkina Faso, Ghana, Mali, Sénégal, Togo.



266

Fig. 266. *Laccoptera (Orphnodella) rotundicollis* Borowiec, 1997.
– Distribution.

***Laccoptera (Orphnodella) rotundicollis* Borowiec, 1997**

- *Orphnoda cicatricosa* Weise, 1899: 253 (mauvaise interprétation).
- *Orphnodella cicatricosa*: Spaeth, 1902b: 20.
- *Laccoptera (Orphnodella) cicatricosa*: Spaeth, 1914b: 85; 1932: 229.
- *Laccoptera cicatricosa*: Borowiec, 1986: 803.
- *Laccoptera (Orphnodella)* [sic] *cicatricosa*: Borowiec, 1994: 205 (fig. incl.).
- *Laccoptera rotundicollis* Borowiec, 1997a: 664 (HT, PT dans LB, fig. incl.), 2010: 573.
- *Laccoptera (Orphnodella) rotundicollis*: Borowiec, 1999: 223.

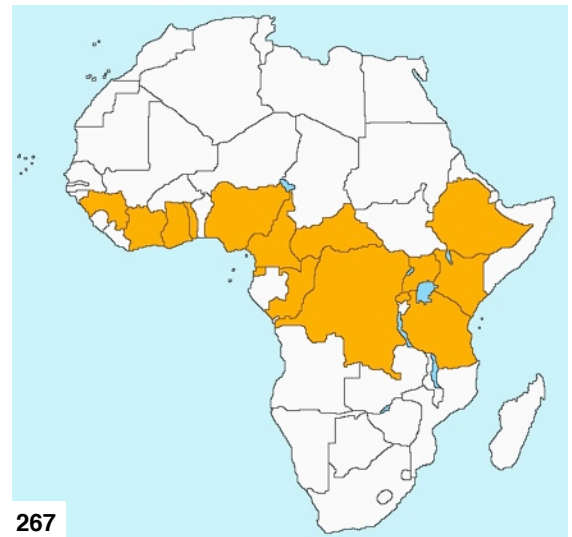


265

Fig. 265. *Laccoptera (Orphnodella) rotundicollis* Borowiec, 1997.

***Cassida humerosa* Spaeth, 1902**

- *Cassida humerosa* Spaeth, 1902a: 455 (ST dans MM, IRSN), 1943: 61; Shaw, 1955: 237, 1961: 30, 1972: 75; Borowiec, 1986: 806, 1999: 256; Nummelin & Borowiec, 1991: 14.
- *Cassida (Cassida) humerosa*: Spaeth, 1914b: 118.
- *Cassida humeralis*: [sic] Spaeth, 1916: 41.
- *Cassida imbellis* Spaeth, 1924: 358 (ST dans MM, BMNH); Borowiec, 1986: 806 (comme synonyme de *humerosa*).
- *Cassida humerosa imbellis*: Spaeth, 1925: 5.
- *Cassida humerosa* ab. *imbellis*: Spaeth, 1943: 61; Shaw, 1955: 237.



267

Fig. 267. *Cassida humerosa* Spaeth, 1902. – Distribution.

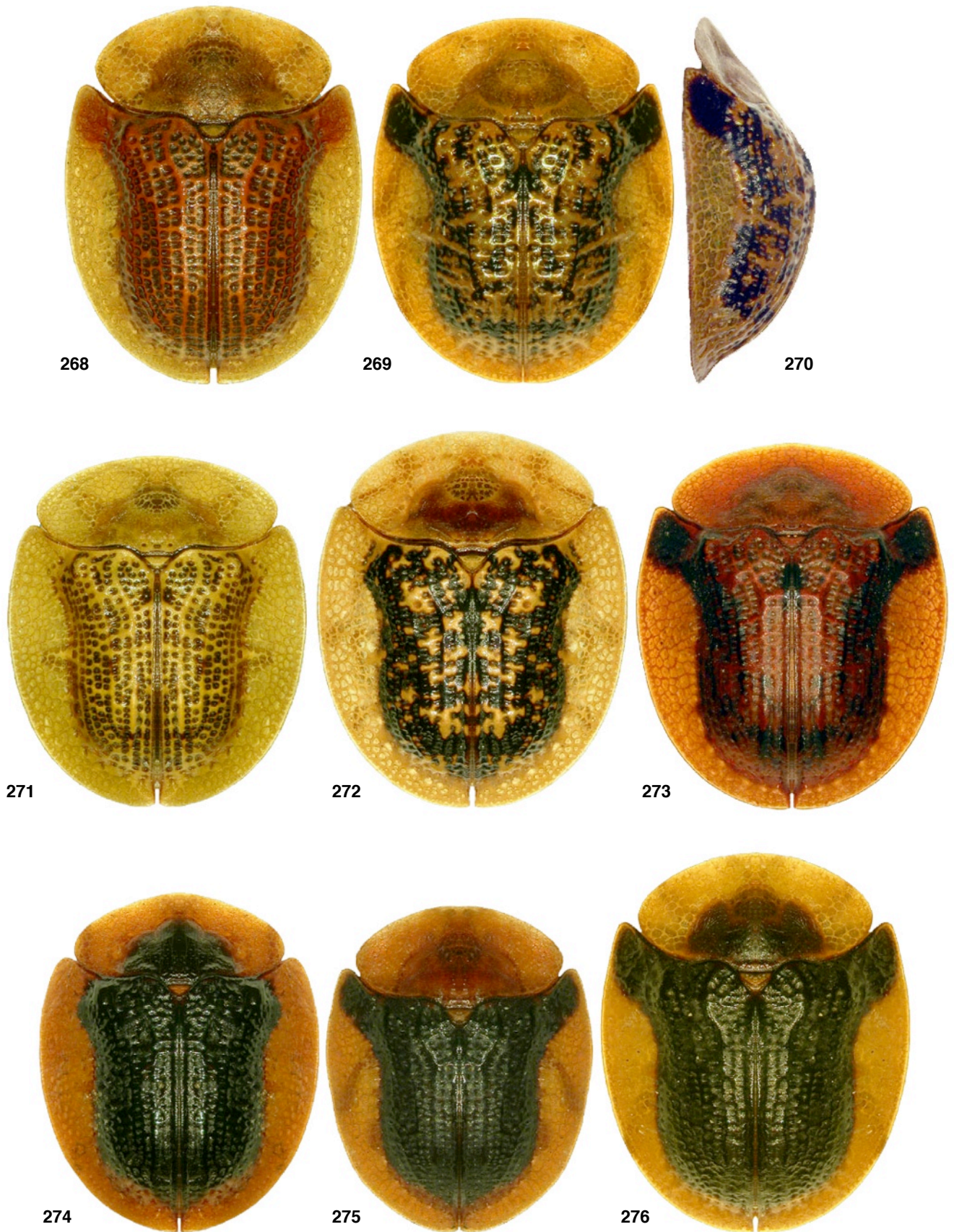


Fig. 268-276. *Cassida humerosa* Spaeth, 1902. – 268-270: Forme typique. – 271-273: Aberrations. – 274-276: Formes noires.

– *Cassida humerosa* ssp. *wittei* Spaeth, 1943: 62 (ST dans MRAC); Borowiec, 1999: 256 (comme synonyme de *humerosa*).

Plantes hôtes

– Inconnues.

Données au Bénin

– Pas de données à ce jour.

Distribution

Cameroun, Congo, Côte-d'Ivoire, Ethiopie, Fernando Poo (Iles), Ghana, Guinée, Guinée Equatoriale, Kenya, Nigeria, Ouganda, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Rwanda, Tanzanie, Togo.

Oocassida schultzei Spaeth, 1917

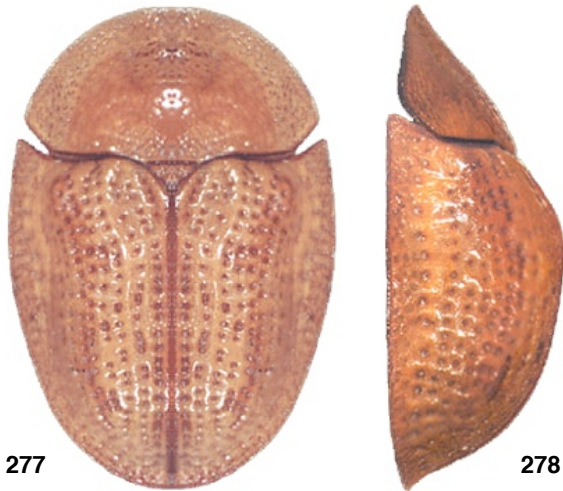
– *Oocassida schultzei* Spaeth, 1917: 437 (HT dans MM), 1929b: 238; Borowiec, 1999: 313, 2002: 144 (fig., incl., photo couleur); Borowiec & Sekerka, 2010: 380.

– *Oocassida sudanensis* Spaeth, 1929b: 237 (ST dans BMNH, MM); Borowiec, 1999: 313 (comme synonyme de *schultzei*).

– *Oocassida senegalensis* Spaeth, 1929b: 238 (ST dans MM, NRS); Borowiec, 1999: 313 (comme synonyme de *schultzei*).

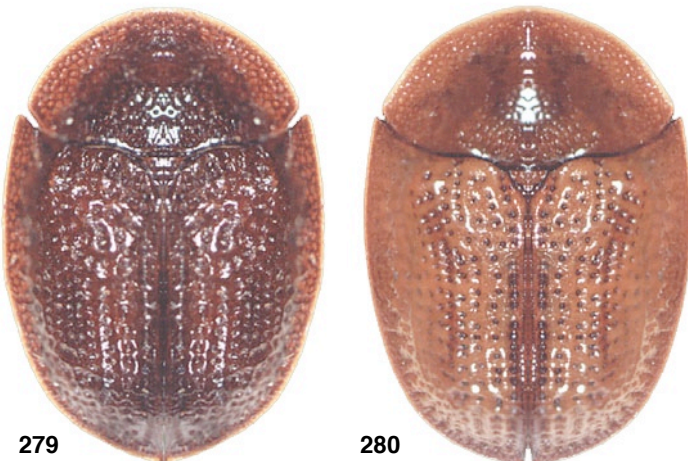
Plantes hôtes

– Inconnues.



277

278



279

280

Fig. 277-280. *Oocassida schultzei* Spaeth, 1917. – 277-278: Forme typique. – 279: Ab. *senegalensis*. – 280: Ab. *sudanensis*.

Données au Bénin

– Pas de données à ce jour.

Distribution

Sénégal, Burkina Faso, Niger, Nigeria, Soudan : Iran.



281

Fig. 281. *Oocassida schultzei* Spaeth, 1917. – Distribution.

Rhytidocassida scutellaris (Klug, 1835)

– *Cassida scutellaris* Klug, 1835: 48 (LT, PLT dans ZMHU); Boheman, 1854: 478, 1856: 144, 1862: 346; Gemminger & Harold, 1876: 3658; Zaitsev, 1989: 301 (larve).

– *Cassida (Cassida) scutellaris*: Spaeth, 1914b: 119.

– *Rhytidocassida scutellaris*: Spaeth, 1941: 316; Borowiec, 1999: 316, 2002: 213 (Fig incl., photo couleur).

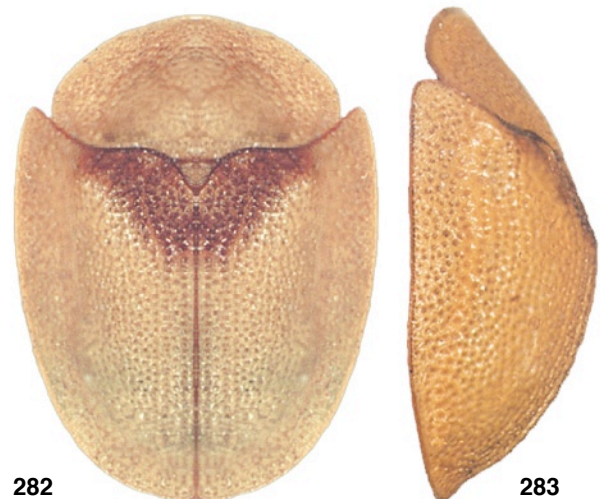
– *Cassida (Rhytidocassida) scutellaris*: Tiberghien, 1976: 180.

Plantes hôtes

– Inconnues.

Données au Bénin

– Pas de données à ce jour.



282

283

Fig. 282-283. *Rhytidocassida scutellaris* (Klug, 1835).

Distribution

Angola, Côte-d'Ivoire, Ethiopie, Gambie, Ghana, Guinée Bissau, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal, Soudans du Sud.



284

Fig. 284. *Rhytidocassis scutellaris* (Klug, 1835). – Distribution.

Remerciements

Nous remercions particulièrement le Dr Lech Borowiec (Pologne) pour sa gentillesse et sa disponibilité. Il nous a soutenu durant toute la durée de cette étude. Il a examiné toutes nos captures. Il nous a également autorisé à utiliser ses photos personnelles pour illustrer l'article et a bien voulu relire cette note. Nous remercions également les personnes pour leur contribution et leur aide durant toutes nos expéditions au Bénin, en particulier Messieurs Delaunay Lionel, Pascal Deschamps, Jean Raingard, le Consul honoraire du Bénin à Lyon, Maître Pierre Gazagne. Nous remercions Monsieur Lionel Casset pour nous avoir confié ses données issues d'observations récentes ainsi que quelques photos prises « *in situ* » de *Aspidomorpha quinguefasciata*, ainsi que Django Maurel pour les photos des paratypes de la nouvelle espèce *Aspidomorpha rainoni* ainsi que les photos de *Aspidomorpha nigromaculata*, forme claire. Nous remercions enfin les différents services de l'administration Béninoise :

- l'Université de Calavi à Cotonou, avec qui nous avons un protocole d'accord pour les études entomologiques, principalement le professeur Brice Sinsin pour son soutien inconditionnel.
- le Ministère de l'Environnement et de la Protection de la Nature.
- la DGFRN (Direction Générale des Forêts et des Ressources Naturelles).
- le CENAGREF (Centre National de Gestion des Réserves de Faune).
- les responsables des Parc Nationaux, pour l'obtention des autorisations nécessaires.
- les gestionnaires des forêts classées qui nous ont facilité l'accès aux divers sites.
- la Direction de la Protection Végétale, le service de la protection des végétaux et du contrôle phytosanitaire, pour l'obtention des certificats phytosanitaires.
- les chefs coutumiers, les responsables des villages, les chefs des communautés rurales pour nous avoir facilité l'accès aux différents sites prospectés.

Références

- Boheman C. H., 1854. – Monographia Cassidarum. Tomus secundus. Holmiae, 506 pp. + 2 tab.
- Boheman C. H., 1855. – Monographia Cassidarum. Tomus tertius. Holmiae, 543 pp. + 1 tab.
- Boheman C. H., 1856. – Catalogue of Coleopterous Insects in the collection of the British Museum, Part IX, Cassididae. London.
- Boheman C. H., 1862. – Monographia Cassidarum. Tomus quartus. Holmiae, 504 pp.
- Borowiec L., 1985a. – Asiatic Cassidinae (Coleoptera, Chrysomelidae) in Polish collections. *Pol. Pismo Entomol.*, 55: 25-38.
- Borowiec L., 1985b. – Contribution to the knowledge of African Cassidinae, 1 (Coleoptera, Chrysomelidae). *Pol. Pismo Entomol.*, 55: 223-244.
- Borowiec L., 1985c. – Contribution to the knowledge of African Cassidinae, 2 (Coleoptera, Chrysomelidae). *Pol. Pismo Entomol.*, 55: 439-450.
- Borowiec L., 1986. – Contribution to the knowledge of African Cassidinae, 3 (Coleoptera, Chrysomelidae). *Pol. Pismo Entomol.*, 1985, 55: 791-809.
- Borowiec L., 1987. – Lectotype designations for some Aspidomorphiini described by Weise (Coleoptera, Chrysomelidae, Cassidinae). *Pol. Pismo Entomol.*, 57: 413-415.
- Borowiec L., 1994. – A monograph of the Afrotropical Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae). Part I. Introduction, morphology, key to the genera, and reviews of the tribes Epistictini, Basiprionotini and Aspidomorphiini (except the genus *Aspidomorpha*). *Genus* (suppl.), Biologica Silesiae, Wrocław, 276 pp.
- Borowiec L., 1995. – Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae) of Namibia. *Mitt. Zool. Mus. Berl.*, 71: 369-372.
- Borowiec L., 1996. – New records of Asiatic Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae). *Anns. Upper Siles. Mus., Entomol.*, 6-7: 5-47.
- Borowiec L., 1997a. – New synonyms and notes on some Cassidinae species, with description of *Laccoptera rotundicollis* n. sp. from West Africa (Coleoptera: Chrysomelidae). *Genus*, 8: 659-672.
- Borowiec L., 1997b. – A monograph of the Afrotropical Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae). Part II. Revision of the tribe Aspidomorphiini 2, the genus *Aspidomorpha* Hope. *Genus* (Supplement), Biologica Silesiae, Wrocław, 596 pp.
- Borowiec L., 1999. – A world catalogue of the Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae). Biologica Silesiae, Wrocław, 476 pp.
- Borowiec L., 2002. – A monograph of the Afrotropical Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae). Part III. Revision of the tribe Cassidini 1, except the genera *Aethiopocassis* Sp., *Cassida* L., and *Chiridopsis* Sp. Biologica Silesiae, Wrocław, 292 pp. + 17 pl.
- Borowiec L., 2005. – New species and new records of Cassidinae from Southern Africa (Coleoptera: Chrysomelidae). *Mitt. Mus. Nat. Berl., Zool. Reihe*, 81: 115-130.
- Borowiec L., 2010. – A monograph of the Afrotropical Cassidinae. Supplement 1 (Coleoptera: Chrysomelidae). *Genus*, 21: 535-578.
- Borowiec L. & Coache A., 2018. – *Aspidomorpha (Afroaspidomorpha) rainoni*, a new species from Benin (Coleoptera, Chrysomelidae, Cassidinae). *Faunitaxys*, 6(11): 1-5.
- Borowiec L. & Sekerka L., 2010. – Cassidinae: pp. 64-65, 368-390. In: I. Löbl, A. Smetana (eds.), Catalogue of Palearctic Coleoptera, Volume 6, Chrysomeloidea. Apollo Books, 924 pp.

- Borowiec L. & Świętojańska J., 2011. – The Tortoise beetles of Madagascar (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae), Part 1: Basiprionotini, Aspidimorphini and Cassidini (except the genus *Cassida*). *Polish Taxonomical Monographs*, 18: 246 pp.
- Borowiec L. & Świętojańska J., 2013. – The Tortoise beetles of Madagascar (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae), Part 2: Cassidini, the genus *Cassida* L. *Polish Taxonomical Monographs*, 20: 294 pp.
- Borowiec L. & Świętojańska J., 2017. – A monograph of the Afrotropical Cassidinae (Coleoptera : Chrysomelidae). Part. 4. Révision of the genus *Chiridopsis* Spaeth. *Zootaxa* (Monograph), 4316 (1) : 1-85 pp.
- Borowiec L. & Świętojańska J., 2018a. – A monograph of the Afrotropical Cassidinae (Coleoptera : Chrysomelidae). Part. 5. Révision of the genus *Aethiopocassis* Spaeth. *Zootaxa* (Monograph), 4488 : 1-99 pp.
- Borowiec L. & Świętojańska J., 2018b. – Cassidinae of the world – an interactive manual (Coleoptera: Chrysomelidae). Permanent electronic publication. Date of installation 2002: <http://www.cassidae.uni.wroc.pl/katalog%20internetowy/index.htm> (utilisé le 18 Decembre 2018).
- Bryant G. E., 1957. – Coleoptera: Chrysomelidae of South-West Arabia. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 10(12): 353-363.
- Chaboo C. S., 2007. – Biology and phylogeny of the Cassidinae Gyllenhal sensus lato (tortoise and leaf-miming beetles) (Coleoptera : Chrysomelidae). *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 305 : 250 pp.
- Chapuis F., 1880. – Phytophages Abyssiniens du Musée Civique d'Histoire Naturelle de Genes. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, 15: 5-31.
- Degeer C., 1775. – Mémoires pour servir ? l'histoire des Insectes. V. Stockholm, 448 pp. + 16 pl.
- Desbrochers J., 1884. – Diagnoses de coléoptères nouveaux Algériens. *Bull. Acad. d'Hippone*, 19: 168-171.
- Fabricius J. Ch., 1781. – Species Insectorum eorum differentias specificas, synonyma auctorum, loca natalia, metamorphosis adiectis observationibus, descriptionibus. I. Hamburgi et Kilonii, VIII + 552 pp.
- Fabricius J. Ch., 1787. – Mantissa Insectorum sistens eorum species nuper detectas adiectis characteribus genericis, differentiis specificis, emendationibus, observationibus. I. Hafniae, XX + 348 pp.
- Fabricius J. Ch., 1792. – Entomologia Systematica emendata et aucta. Secundum classes, ordines, genera, species adiectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. I. Impensis Christ. Gottl. Proft., Hafniae, 1: XX + 330 pp, 2: 538 pp.
- Fabricius J. Ch., 1801. – Systema Eleutheratorum secundum ordines, genera, species adiectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. I. Bibliopolii Academici Novi, Kiliae, XXIV + 506 pp.
- Fairmaire M. L., 1893. – Note sur les Coléoptères du Choa. *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 37: 9-65.
- Fairmaire, L., 1904 - Matériaux pour la faune Coléoptérique Malgache. 18^e note. *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 48: 225-276.
- Gemminger Dr. & Harold B. de, 1876. – Catalogus Coleopterorum hucusque descriptorum synonymicus et systematicus. Tom XII, Monachii, 3823 + LXXIII pp.
- Gerstaecker C., 1884. – Bestimmung der von Herrn Dr. G. A. Fischer während seiner Reise nach dem Massai-Land gesammelten Coleopteren. *Jb. Hamburg. Wiss. Anst.*, 1: 41-63.
- Gmelin J. F., 1790. – Caroli a Linné Systema Naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentis, synonymis, locis. Editio decima tertia aucta, reformata. I. 4. Lipsiae, 1517-2224 pp.
- Gorham H. S. & Gahan C. T., 1892. – On the Coleoptera collected by Mr. W. Bonny in the Aruwimi Valley, Central Africa. *Proc. Zool. Soc. London*, 1892: 90-96.
- Haitlinger R., 1996. – New heterococtid mites (Acari, Astigmata, Heterococtidae) associated with Cassidinae and Hispinae (Coleoptera, Chrysomelidae) from Africa and Asia. *Linzer biol. Beitr.*, 28: 979-998.
- Haitlinger R., 2002. – Seven new Heterococtid mites (Acari: Astigmata: Heterococtidae) from Africa. *Zeszyty Naukowe AR, Wroclaw*, 447: 7-29.
- Haitlinger R., 2009. – Nine new species and new records of mites (Acari: Astigmata: Heterococtidae) from tropical Africa. *Rev. Iberica Acarol.*, 17: 97-115.
- Harold E. v., 1879. – Bericht über die von den Herren A. v. Homeyer und P. Pogge in Angola und im Lunda-Reiche gesammelten Coleopteren. *Coleopt. Hefte*, 16: 1-224.
- Harris V. M., 1937. – Annotated list of insects injurious to native food crops in Tanganyika. *Bull. Entomol. res.*, 28: 483-488.
- Herbst J. F. W., 1799. – Natursystem aller bekannten in+ und ausländischen Insekten, als eine Fortsetzung der von Buffonschen Naturgeschichte. Der Käfer achter Theil. Berlin, XVI+420 pp. + 24 tab.
- Heron H., 2003. – Tortoise beetles (Chrysomelidae: Cassidinae) and their feeding patterns from the North Park Nature Reserve, Durban, KwaZulu-Natal, South Africa. *Durban Mus. Novitat.*, 28: 31-44.
- Heron H., 2007. – The life history of *Aspidomorpha areata* (Klug, 1835) (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae). *African Entomol.*, 15: 75-87.
- Heron H., 2008. – The biology of *Aspidomorpha submutata* Weise, 1899 (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae). In: P. Jolivet, J. Santiago-Blay, M. Schmitt (eds.): *Research on Chrysomelidae volume 1*. Brill, Leiden-Boston, 225-245 pp. + pl. 19-28.
- Heron H. & Borowiec L., 1997. – Host plants and feeding patterns of some South African tortoise beetles (Coleoptera: Chrysomelidae: cassidoid Hispinae). *Genus*, 8: 625-658.
- Hincks W. D., 1950. – Some nomenclatorial notes on Chrysomelidae (Col.). No. 3, Cassidinae. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 12, 3: 506-512.
- Hincks W. D., 1962. – Madagascar Cassidinae (Col., Chrysomelidae) Part I. *Naturalista Malgache*, 13: 225-250.
- Jolivet P., 1957. – Coleoptera Chrysomeloidea. In: *Exploration Hydrobiologique du lac Tanganika (1946-1947)*. *Inst. Roy. Scien. Nat. Belg.*, Bruxelles, 3, fasc. 6: 45-51.
- Karsch F., 1882. – Verzeichniss der von Herrn Stabsarzt Dr. Falkenstein in Westafrika (Chinchoxo) gesammelten Chrysomeliden, Endomychiden, Coccinelliden und Anthotribiden. *Berl. Entomol. Zeitschr.*, 26: 395-403.
- Kolbe H. J., 1896. – Afrikanische Coleoptera des königlichen Museums für Naturkunde zu Berlin. *Ent. Nachr.*, 22 : 88-92.
- Kolbe H. J., 1898. – Käfer und Netzflüger Ost-Afrikas. In: K. Möbius (ed.), *Deutsch-Ost-Afrika. Wissenschaftliche Forschungsergebnisse über Land und Leute unseres ostafrikanischen Schutzgebietes und der Angrenzenden Länder*. Band IV. Die Thierwelt Ost-Afrikas und der

- Nachbargebiete. Wirbellose Thiere. Verlag Dietrich Reimer (Ernst Vohsen), Berlin.
- Klug J., 1835. – In: Verzeichnis von Thieren und Pflanzen, welche auf einer Reise um die Erde, gesammelt wurden von A. Erman. Berlin, 27-52 + taf. XVI.
- Linell M. L., 1896. – List of Coleoptera collected on the Tana River and on the Jombene Range, East Africa, by Mr. William Astor Chanler and Lieutenant Ludwig von Höhnel, with descriptions of new genera and species. Proc. U.S. Nat. Mus., (1895) 18: 687-716.
- Maulik S., 1916. – On Cryptostome beetles in the Cambridge University Museum of Zoology. Proc. Zool. Soc. Lond., 567-589.
- Medvedev L. N., 1996. – The Chrysomelidae of Arabia. *Fauna of Saudi Arabia*, 15: 211-263.
- Mohamedsaid M.S., 2000. – List of the non-Malaysian Chrysomelidae in the collection of UKM. *Serangga*, 5: 361-377.
- Muir F. & Sharp D., 1904. – On the egg-cases and early stages of some Cassididae. *Trans. Entomol. Soc. Lond.*, 1904: 1-23.
- Nummelin M. & Borowiec L., 1991. – Cassidinae beetles of the Kibale Forest, western Uganda; comparison between virgin and managed forests. *Afr. J. Ecol.*, 29: 10-17.
- Olivier A. G., 1808. – Entomologie, ou histoire naturelle des Insectes, avec leur caracteres generiques et spécifiques, leur description, leur synonymie, et leur figure enluminee. Coléopteres, vol. VI. Paris. 613-1104 pp.
- Rice M. E., 2003. – New host plant associations and distribution records for tortoise beetles (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae) from southern Africa. *Coleopt. Bull.*, 57: 79-83.
- Sahlberg C. R., 1823. – Periculum entomographicum, Species Insectorum, nondum descriptas proponens. Aboae, 1-82.
- Schönherr C. J., 1808. – Synonymia Insectorum, oder: Versuch einer Synonymie aller bisher bekannten Insecten; nach Fabricii Systema eleutheratorum etc. geordnet. erster Band, Zweiter theil. *Spercheus...Cryptocephalus*. Carl Friedr. Marquard, Stockholm, ix + 424 pp. + 1 pl.
- Schönherr C. J., 1817. – Synonymia Insectorum, oder Versuch einer Synonymie aller bisher bekannten Insekten; nach Fabricii Systema Eleutheratorum etc. geordnet. Erster Band. Eleutherata oder Käfer. Zweiter Theil. *Spercheus-Cryptocephalus*. Upsala, N:o 102 *Cassida*: 209-230.
- Sekerka L., 2004. – Species of Cassidinae and Hispinae contained in the Moravian Museum Collection in Brno (Coleoptera, Chrysomelidae). *Acta Mus. Moraviae, Scient. biol.*, 89: 117-165.
- Sekerka L., 2006. – Cassidinae and Hispinae preserved in the East Bohemian Museum in Hradec Kralove (Coleoptera: Chrysomelidae). *Acta Musei Reginaehradecensis*, s.a., 31: 89-102.
- Sekerka L., 2008. – The identity of *Aspidomorpha quadrimis* Gyllenhal (Coleoptera, Chrysomelidae, Cassidinae). *Genus*, 19: 297-299.
- Sekerka L. & Barclay M. V. L., 2014. – Fabrycian types of Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae) deposited in the Natural History Museum, London. *Acta Entomol. Mus. Nat. Pragae*, 54: 657-684.
- Shaw S., 1955. – LXV. Coleoptera Chrysomelidae. Cassidinae. In: Contributions a l'étude de la faune entomologique du Ruanda-Urundi (Mission P. Basilewsky). *Ann. Mus. Congo Belg.*, 40: 231-239.
- Shaw S., 1956a. – Some records of South African Cassidinae (Col. Chrysomelidae). *Durban Mus. Novitat.*, 4: 257-272.
- Shaw S., 1956b. – Results from the Danish Expedition to the French Cameroons 1949-50. IV. Coleoptera: Cassidinae (Chrysomelidae). *Bull. Inst. Fond. Afr. Noire*, 18: 592-596.
- Shaw S., 1960. – XXII. Coleoptera Chrysomelidae Cassidinae. In: Mission zoologique de l'I.R.S.A.C. en Afrique orientale (P. Basilewsky et N. Leleup, 1957). *Ann. Mus. R. Congo Belge*, ser. 8, 81: 369-371.
- Shaw S., 1961. – Cassidinae (Coleoptera Chrysomelidae). Explor. Parc Nat. Upemba - Miss. G. F. DE Witte (1946-1949), fasc. 63 (2): 9-37.
- Shaw S., 1963. – Records of African Cassidinae (Col., Chrysomelidae) from the Museum G. Frey. *Entomol. Arb. Mus. Frey*, 14: 456-461.
- Shaw S., 1968a. – XXIII. - Coleoptera Chrysomelidae Cassidinae. Contributions a la connaissance de la faune entomologique de la Côte-d'Ivoire (J. Decelle, 1961-1964). *Ann. Mus. R. Afr. Centr.*, 165: 369-371.
- Shaw S., 1968b. – Contribution a la faune du Congo (Brazzaville). Mission A. Descarpentries et A. Villiers. LXXIV. Coléopteres Chrysomelidae Cassidinae. *Bull. Inst. Found. Afr. Noire*, 30: 780-783.
- Shaw S., 1972. – Cassidinae (Coleoptera, Chrysomelidae). Explor. Parc Nat. Garamba Miss. H. DE Saeger (1949-1952), fasc. 56 (4): 59-81.
- Spaeth F., 1898. – Beschreibung einiger neuer Cassididen nebst synonymischen Bemerkungen. II. *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, 48: 537-543.
- Spaeth F., 1899. – Beschreibung einiger neuer Cassididen nebst synonymischen Bemerkungen. III. *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, 49: 213-221.
- Spaeth F., 1901. – Beschreibung neuer Cassididen nebst synonymischen Bemerkungen. IV. *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, 51: 333-350.
- Spaeth F., 1902a. – Beschreibung neuer Centralafrikanischer Cassiden aus dem Museum zu Brüssel. *Ann. Soc. Entomol. Belg.*, 46: 446-461.
- Spaeth F., 1902b. – Beitrag zur Kenntnis der in das Subgenus "Orphnoda" gehörigen *Lacoptera*-Arten (Cassididae). *Termeszetr. Füzetek*, 25: 20-25.
- Spaeth F., 1903. – Verzeichnis der von Professor Dr Yngve Sjöstedt in Kamerun gesammelten Cassiden. *Arkiv F. Zool.*, 1: 171-180.
- Spaeth F., 1905. – Beschreibung neuer Cassididen nebst synonymischen Bemerkungen. V. *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, 55: 79-118.
- Spaeth F., 1906. – Beitrag zur Kenntnis der ostafrikanischen Cassiden. *Deutsch. Entomol. Zeitschr.*, 385-403.
- Spaeth F., 1909. – 7. Coleoptera. 13. Cassidae. In: I. Sjöstedt, Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Zoologischen Expedition nach dem Kilimandjaro, dem Meru und den umgebenden Massai-steppen Deutsch-Ostafrikas 1905-1906 unter Leitung von Prof. Ingve Sjöstedt, 7 (13): 267-287.
- Spaeth F., 1912a. – Neue Cassiden aus dem Belgischen Congo. *Rev. Zool. Afr.*, 2: 125-133.
- Spaeth F., 1912b. – Ostafrikanische Cassiden. *Ann. Mus. Nat. Hung.*, 10: 496-508.
- Spaeth F., 1913. – Studien über die Gattung *Hoplionota* Hope und Beschreibung einer verwandten neuen Gattung. *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, 63: 381-534.
- Spaeth F., 1914a. – Die *Hoplionota*-Arten des königl. Museums in Berlin. Ein Nachtrag zu den Studien über die Gattung *Hoplionota*. *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, 64: 290-298.
- Spaeth F., 1914b. – Chrysomelidae: 16. Cassidinae. In: W. Junk, S. Schenkling, Coleopterorum Catalogus, Pars 62, Berlin, 182 pp.

- Spaeth F., 1915a. – 1. Cassididae. In: F. Spaeth, P. Speiser, P. Lesne, Cassididen, Diptera Pupipara und Bostrychiden der schwedischen Expedition nach British Ostafrika. *Arkiv F. Zool.*, 9: 1-2.
- Spaeth F., 1915b. – Madagassische Schildkäfer des Luxemburger Naturhistorischen museums. Zur Kenntnis der Cassidini von Madagaskar. Festschrift zur Feier des 25jährigen Bestehens, Gessellschaft Luxemburger Naturfreunde, 127-154.
- Spaeth F., 1916. – Coleopteren aus Zentrakafrika. V. Cassidinae. In: Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition R. Grauer nach Zentralafrika, Dezember 1909 bis Februar 1911. *Ann. Naturhist. Hofmus. Wien*, 30: 40-50.
- Spaeth F., 1917. – Neuer Beitrag zur Kenntnis der Ost- und Zentralafrikanischen Cassidinen. *Ann. Mus. Nat. Hung.*, 15: 422-444.
- Spaeth F., 1922. – Chrysomélides, Cassidines. In: Voyage de M. Le Baron Maurice de Rotschild en Ethiopie et en Afrique Orientale Anglaise (1904-1905). Paris, 997-1004.
- Spaeth F., 1924. – Cassidinae. In: Voyage de CH. Alluaud et R. Jeannel en Afrique orientale (1911-1912). Résultats scientifiques. Coleoptera XVIII: 275-363.
- Spaeth F., 1925. – Zoological results of the Swedish Expedition to Central Africa 1921. Insecta. 14. Cassidini. *Arkiv F. Zool.*, 17A, 37: 1-7.
- Spaeth F., 1926. – Neue Cassidinen des Rijksmuseums in Leiden, des British Museums und meiner Sammlung. *Zool. Meded.*, 9: 1-15.
- Spaeth F., 1928. – Neue Cassidinen aus dem Museum zu Stockholm. *Arkiv F. Zool.*, 19 A, 30: 1-11.
- Spaeth F., 1929a. – Coleoptera. - 20. Chrysomelidae. 3. - Cassidinae. In: Voyage au Congo de S. A. R. le Prince Léopold de Belgique (1925). *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 17: 157-161.
- Spaeth F., 1929b. – Zwei neue Cassidinen aus dem Sudan. *Deutsch. Entomol. Zeitschr.*, 236-239.
- Spaeth F., 1931. – Neue Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Cassidinen. (Col. Chrys.). *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 21: 100-112.
- Spaeth F., 1932. – Neue Beiträge zur Kenntnis der Afrikanischen Cassidinen (Col. Chrys.). *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 22: 2-22, 227-241.
- Spaeth F., 1933. – Neue Beiträge zur Kenntnis der Afrikanischen Cassidinen (Col. Chrys.). *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 22: 345-359.
- Spaeth F., 1934. – Neue Beiträge zur Kenntnis der Afrikanischen Cassidinen (Col. Chrys.). *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 24: 380-393.
- Spaeth F., 1935a. – V. Cassidinen. In: Über die Coleopteren-Ausbeute der II. Schweizer wissenschaftlichen Expedition nach Angola 1932/33. *Stettin. Entomol. Ztg.*, 96: 172-176.
- Spaeth F., 1935b. – Mitteilungen über neue oder bemerkenswert Cassidinen aus dem Senckenberg-Museum (Ins. Col.) *Entomol. Rundsch.*, 53 : 65-69, 93-95.
- Spaeth F., 1938. – Note sulle Cassidinae dell Africa Orientale Italiana (Coleopt. Chrysomel.). *Atti Mus. Civ. Stor. Nat. Trieste*, 14: 59-64.
- Spaeth F., 1941. – Neue Cassidinen aus Italienisch-Ost-Afrika des Museo Civico di Storia Naturale-Trieste. *Atti Mus. Civ. Stor. Nat. Trieste*, 14: 315-318.
- Spaeth F., 1943. – Cassidinae (Coleoptera Phytophaga) Familie Chrysomelidae. In: Explor. Parc Nat. Albert Miss. De Witte (1933-1935), fasc. 43: 47-62.
- Thomson J., 1858. – Insectes. I. Ordre Coléopteres. Archives entomologiques ou recueil contenant des illustrations d'insectes nouveaux ou rares. Paris, 29-376 pp.
- Thunberg C. P., 1789. – Dissertatio Entomologica Novas Insectorum species sistens, cujus partem quintam. Publico examini subjicit Johannes Olai Noraeus, Uplandus. Upsaliae, pp. 85-106, pl. 5.
- Tiberghien G., 1976. – Coléopteres Chrysomeloidea de la Republique du Tchad, 1 Note: Cryptocephalinae, Alticinae, Cassidinae, Hispinae (10 Contribution a la connaissance des Chrysomeloidea). *Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon*, 45: 176-181.
- Wagner B., 1877. – Cassididae. *Mitt. München. Ent. Ver.*, 1: 49-79.
- Wagner B., 1880. – Cassididen. In: Käfer aus dem Aschanti-Gebiete nach Familien aufgezählt und beschrieben. *Deutsch. Entomol. Zeitschr.*, 24: 161-162.
- Węgrzynowicz P. & Wąsowska M., 1996. – The type material of family Chrysomelidae (Coleoptera) in the Museum and Institute of Zoology PAS, Warsaw. *Bull. Mus. Inst. Zool. PAS* (suppl. to Ann. Zool. Warszawa), 1: 35-52.
- Weise J., 1893. – Naturgeschichte der Insecten Deutschland. Erste Abtheilung Coleoptera. Sechster Band. Berlin, Nicolaische Verlags-Buchhandlung R. Stricker, XIV + 1161 pp. + 1 taf.
- Weise J., 1896a. – Feststellung Einiger Cassiden-Gattungen. *Deutsche Entomol. Zeitschr.*, 10-15.
- Weise J., 1896b. – Beschreibung neuer *Cassida*-Arten und synonymische Bemerkungen. *Deutsche Entomol. Zeitschr.*, 15-32.
- Weise J., 1898. – Ueber neue und bekannte Chrysomeliden. *Arch. F. Naturges.*, 64: 177-224.
- Weise J., 1899. – Cassidinen und Hispinen aus Deutsch-Ost-Afrika. *Archiv F. Naturges.*, 65: 241-267.
- Weise J., 1900. – Einige neue Hispinen und Cassidinen von Paul Weise in Usambara gesammelt. *Deutsche Entomol. Zeitschr.*, 213-217.
- Weise J., 1903. – Afrikanische Chrysomeliden. *Archiv F. Naturges.*, 69: 197-226.
- Weise J., 1904. – Chrysomeliden und Coccinelliden aus Afrika. *Archiv F. Naturges.*, 70: 35-62.
- Weise J., 1905. – Ueber Chrysomeliden und Coccinelliden aus Rhodesia. *Deutsch Entomol. Zeitschr.* : 321- 336.
- Weise J., 1910a. – Chrysomelidae von Madagascar, den Comoren und den Inseln Ostafrikas. In: A. Voeltzkow Reise in Ostafrika in den Jahren 1903-1905 mit Mitteln der Hermann und Elise geb. Heckmann Wentzel-Stiftung ausgeführt. Band II, Heft 5, Stuttgart, 419-506.
- Weise J., 1910b. – Chrysomeliden und Coccinelliden. *Verh. Naturforsch. Ver. Brünn*, 48: 26-53.
- Weise J., 1912. – Chrysomelidae. In: Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Zentral-Afrika-Expedition, Bd 4, Lfg. 7. Leipzig, 127-163.
- Weise J., 1924. – Zoological results of the Swedish Expedition to Central Africa 1921. Insecta 7. Chrysomelidae und Coccinellidae. *Arkiv F. Zool.*, 16, 22: 1-30.
- Xambeu P., 1906. – Moeurs et métamorphoses des insectes. 14^e Mémoire, suite. *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 1905, 52: 137-187.
- Zaitsev J. M., 1989. – Novyie lichinki zhukov-listoiedov (Coleoptera, Chrysomelidae) iz Jugo-Zapadnoi Efiopii. In: Ekologo-faunisticheskie issledovania v Jugo-Zapadnoi Efiopii, Moskva, 1989: 293-302.
- Zimsen E., 1964. – The type material of I. C. Fabricius. Munksgaard, Copenhagen, 656 pp.

Abstract

Coache A. & Rainon B., 2020. – Contribution to the knowledge of the Cassidinae of Benin (Coleoptera, Chrysomelidae). *Faunitaxys*, 8(11) : 1 – 53.

A first evaluation of Cassidinae is presented below, 32 species are cited, including 5 for the first time in Benin. Twenty other species are to be looked for, they are mentioned from border countries, they will probably be met very soon. The photos of all these species are figured.

Keywords. – Coleoptera, Chrysomelidae, Cassidinae, West-Africa, Benin, biogeography, distribution.

Annexe : Liste des principales stations prospectées au Bénin, avec leurs coordonnées géographiques

Nom de la station	Coordonnées géographiques (degrés, minutes et secondes)
Allahé, Za Kpota	07° 10' 03.82" N – 02° 16' 23.74" E – 32 m
Attogon, forêt de Niaouli	06° 44' 08" N – 02° 08' 18" E – 102 m
Athiémé, bord du Mono	06° 34' 30.85" N – 01° 40' 03.24" E – 15 m
Akongbere village, Savé	08° 01' 36.96" N – 02° 33' 15.37" E – 194 m
Allada, Ayou (bas fond)	06° 42' 51.95" N – 02° 08' 38.84" E – 119 m.
Batia, Parc national de la Pendjari	10° 53' 37" N – 01° 29' 41.76" E – 252 m
Bembéréké	10° 11' 52.73" N – 02° 40' 59.75" E – 358 m
Bohicon, quartier Soglogon	07° 10' 54" N – 02° 01' 54" E – 200 m
Boukoubé	10° 11' 32.51" N – 01° 05' 16.81" E – 215 m
Cana, bassin de rétention	07° 07' 12.60" N – 02° 04' 08.97" E – 119 m
Cové, forêt de Toué	07° 13' 06.82" N – 02° 19' 48.75" E – 88 m
Dan, bord du Zou	07° 26' 32" N – 02° 11' 57" E – 52 m
Domé, (CEG), Zogbodomey	07° 05' 11.72" N – 02° 18' 06.51" E – 32 m
Glazoué, Shakaloké	07° 58' 02.69" N – 02° 15' 44.45" E – 165 m
Houéyogbé, forêt de Houéyogbé	06° 33' 43" N – 01° 52' 02" E – 82 m
Kandi	11° 07' 26.84" N – 02° 51' 48.62" E – 304 m
Karimama, Parc national du W	12° 03' 05.09" N – 03° 11' 53.09" E – 165 m
Lanta, Klouékanmey	07° 05' 14.93" N – 01° 50' 57.96" E – 84 m
Kouandé	10° 20' 18.21" N – 01° 41' 26.94" E – 460 m
Kotokpa, Zogbodomey	07° 05' 41.00" N – 02° 09' 34.02" E – 51 m
Kpataba, Lycée	08° 01' 32.38" N – 02° 01' 44.74" E – 132 m
Kpataba montagne	08° 03' 17.20" N – 01° 58' 29.23" E – 228 m
Lokossa	06° 38' 11.56" N – 01° 42' 28.11" E – 40 m
Forêt de Lokoli, Zogbodomey	07° 03' 40" N – 02° 15' 50" E – 18 m
Forêt de la Lama, Zogbodomey	06° 58' 27" N – 02° 08' 02" E – 74 m
Kérou	10° 50' 19.01" N – 02° 05' 46.90" E – 318 m
Forêt de Pahou, Ouidah	06° 22' 57.42" N – 02° 09' 37.44" E – 21 m
Ouédémé Adja, bord du Mono	06° 39' 50.24" N – 01° 36' 25.71" E – 19 m
Parakou forêt classée	09° 20' 18.56" N – 02° 36' 52.69" E – 386 m
Pénéssoulou, forêt classée (Gatakpal)	09° 14' 57.00" N – 01° 35' 55.86" E – 374 m
Pénéssoulou, stade de foot	09° 14' 19.87" N – 01° 33' 11.23" E – 408 m
Pénéssoulou, forêt de Pénélan	09° 14' 58.59" N – 01° 31' 34.32" E – 401 m
Pobé, forêt de Pobé	06° 57' 55" N – 02° 40' 26" E – 119 m
Porto Novo	06° 32' 35.89" N – 02° 38' 47.25" E – 18 m
Savalou	07° 52' 09.54" N – 02° 06' 14.23" E – 233 m
Savé	08° 00' 51.77" N – 02° 29' 39.25" E – 162 m
Sérou, forêt de Sérou	09° 40' 07.20" N – 01° 41' 26.53" E – 418 m
Sina Issire	10° 03' 52.75" N – 01° 31' 45.84" E – 351 m
Tanhoué Hessou, Zogbodomey	07° 01' 32.69" N – 02° 06' 19.98" E – 43 m
Tokpota	06° 41' 50.64" N – 02° 10' 03.23" E – 111 m
Zagnanado, bord de l'Ouémé	07° 13' 43.90" N – 02° 26' 21.86" E – 19 m
Zinvié, vallée du Sitaungu	06° 37' 24.72" N – 02° 21' 34.19" E – 12 m

Faunitaxys

Volume 8, Numéro 11, Juin 2020

SOMMAIRE

Contribution à la connaissance des Cassidinae du Bénin (Coleoptera, Chrysomelidae) <i>Alain Coache & Bernard Rainon</i>	1 – 53
--	--------

CONTENTS

Contribution to the knowledge of the Cassidinae of Benin (Coleoptera, Chrysomelidae) <i>Alain Coache & Bernard Rainon</i>	1 – 53
--	--------

Illustration de la couverture : Natitingou, cascade de la Kota, aire protégée, nord du Bénin (Est de la chaîne de l'Atakora).

Crédits :

- © **Lech Borowiec** : Photos d'habitus (sauf 93-94, 97-103).
- © **Django Maurel** : Fig. 93-94, 97-103.
- © **Lionel Casset** : Fig. 68-69.
- © **Alain Coache** : Couverture et photos *in situ* (sauf 68-69).