

die sich hinten miteinander vereinigt haben, weiter nach vorne bisweilen miteinander verschmolzen sind, auch wohl mit der darunter liegenden Längsrippe des erstbesprochenen Paares in Verbindung stehen und vorne in die dem Vorderrande parallel laufende Rippe übergehen. Sofort hinter dem untersten Paar Längsrippen fängt noch eine Rippe an, die sich nach hinten und oben umbiegt und oben übergeht in einen schmalen Saum, der dem Dorsalrande entlang läuft und vorne in den des Vorderrandes übergeht.

Die Klappen besitzen auf dem Schlossrande vorne und hinten einen groszen quergekerbten Schlosszahn. Gruben sind aber nicht wahrzunehmen, sodass die linken Klappen keine Schlosszähne zu haben scheinen. Der Schlossrand besitzt weiter eine Längsfurche, während der Ventralrand der Klappen scharf ist.

Diese Ostracode erinnert wegen der langgestreckten Form und wegen der Anwesenheit von Längsrippen einigermaßen an *Cytherura sulcata* G. W. Müller (1894, S. 297, T. 17, F. 4).

Die beiden Klappen stammen aus der dritten Bryozoenschicht von *Staring* im Jekertal.

Cytherura sulcifera nov. spec.

Tafel IV. Fig. 20—22.

Von dieser Ostracode liegt nur eine linke Klappe vor.

Diese ist von der Seite gesehen fünfseitig. Der Vorderrand ist regelmässig gerundet und die Klappe ist hier umgeben von einem schwachen Saum. Der Dorsal- und der Ventralrand sind fast gerade und einander parallel. Der Hinterrand besteht aus zwei geraden Teilen, die etwas über halber Höhe eine stumpfe Spitze bilden, während der untere Teil länger und steiler ist als der obere. Etwas hinter dem Vorderrande entsteht ein wenig unter halber Höhe ein flügelartiges Gebilde, das schief nach hinten und unten läuft und stumpf endet. Die vordere Hälfte desselben ist durch eine Längsfurche in zwei Teile getrennt. Hinter dem flügelartigen Gebilde sitzt auf dem Rande der Lateralfläche ein kleiner Fortsatz und auf dem Ventralrande ein längerer und spitzerer. Auf halber Höhe der Lateralfläche läuft eine horizontale Längsrippe, die durch eine tiefe Furche mit ein paar vertikalen, feinen Rippen vom flügelartigen Gebilde getrennt ist. Sie fängt etwas hinter dem Vorderrande an und endet vor dem kleinen komprimierten Teile der Klappe am Hinterende. Zwischen den Längsrippen und dem Rand der Lateralfläche finden sich auch vertikale, feine Rippen. Dem Dorsalrande entlang läuft eine ziemlich breite Dorsalfläche.

Auf dem Schlossrande findet sich eine Leiste. Schlosszähne und Gruben sind nicht wahrzunehmen.

Diese Ostracode erinnert in Habitus und Zeichnung einigermaßen an *Cytherura paradoxa* G. W. Müller (1894 S. 294, T. 17, F. 3.).

Die Klappe wurde gefunden in der dritten Bryozoenschicht von *Staring* im Jekertal.

Cytherura excavata nov. spec.

Tafel IV. Fig. 23—28.

Von dieser Ostracode liegen wenige einzelne Klappen vor.

Die rechte Klappe ist von der Seite gesehen fünfseitig. Der Dorsal- und der Ventralrand sind gerade und einander parallel. Der Vorderrand ist schief gerundet. Hinten bildet die Klappe eine deutliche Spitze, die ein wenig über halber Höhe liegt, da der untere Teil des Hinterrandes länger ist als der obere Teil. Von der Mitte des Vorderrandes läuft eine horizontale, feine Rippe bis etwa an die Mitte der Klappe, wo sich ein kleines Grübchen findet. Etwas hinter dem Vorderrande läuft von dieser Rippe schief nach unten und hinten eine zweite, feine Rippe bis unter das Grübchen. Bis hier läuft auch eine horizontale, feine Rippe, die unten am Vorderrande anfängt. Hierunter ist noch eine feine Rippe anwesend, die nahe dem Ventralrande läuft. Die letzte Rippe begrenzt hinten unten einen ovalen, konkaven Teil der Lateralfläche, der sehr charakteristisch ist und woher diese Ostracode ihren Namen erhielt. Über der Mitte läuft auch noch vom Dorsalrande eine kurze, schwache Rippe nach hinten. Überdies kommt beim ovalen Feldchen in der Nähe des Ventralrandes ein zahnförmiger Fortsatz vor.

Die linke Klappe kommt in den Hauptmerkmalen mit der rechten überein.

Die Reste wurden gefunden in der ersten Bryozoenschicht zu Bemelen. (Fortsetzung folgt).

UNE EXCURSION
ORTHOPTÉROLOGIQUE AUX ÎLES
CANARIES

par
C. WILLEMSE.
(Suite).

Ariagona margaritae Krauss.

Cette espèce fut capturée à Tenerife (Monte Aguirre, Los Silos et Agua Mansa) où elle n'était pas rare. Les exemplaires correspondent avec la description de Krauss, mais cette description n'est pas tout à fait complète et exige des rectifications et des remarques.

Pronotum à carène longitudinale médiane marquée dans la métazone seulement. Tibias antérieurs avec 3 épines au bord supérieur externe et 6—7 épines au bord inférieur externe et interne, tympan renfermé en forme de fente longitudinale.

Tibias intermédiaires avec 3—4 épines au bord supérieur interne, bord inférieur avec 6 épines aux deux côtés.

Tibias postérieurs en dessous avec 4 épines apicales, dont les deux médianes sont très petites, les externes grandes et accrochées au bout.

♂. Le 10e tergite triangulairement échancré au sommet avec le bord postérieur à côté concavement arrondi.

Cerques assez longs, cylindriques, plus ou moins aigus à l'apex, près de l'apex avec une petite dent à la face interne.

Plaque sousgénitale plus longue que large, légèrement rétrécie, vers l'apex, bord postérieur profondément et triangulairement échancrée, portant un style assez long à chaque côté.

Les sternites abdominaux glabres, sans gibbosités.

♀. Le 10^e tergite avec un sillon médian, le bord postérieur triangulairement incisé au milieu; plus ou moins denté à chaque côté de cette incision.

Cerques droites, coniques, à apex aigu.

Oviscapte légèrement courbé depuis la base, valve inférieure faiblement denticulée à l'apex.

Sternites abdominaux plus ou moins bombés ou gibbeux dans le milieu, le 4^e sternite parfois avec une indication d'un tubercle à chaque côté, le 5^e avec un tubercle à chaque côté bien indiqué, le 6^e gibbeux dans le milieu, 7^e sternite plan.

Plaque sous-génitale à échancrure arrondie, lobes arrondis, courts. (Fig. 10, 11, 12).

	♂	♀
Longueur du corps	16-18 mm.	17-20 mm.
„ du pronotum	4,5-5 „	5-5,5 „
„ de l'elytre	3-4,5 „	1,5-2 „
„ du fémur		
postérieur	14-15 „	16-17 „

EXPLICATION DES FIGURES.

- Fig. 1. *Anisolabis maxima* Brullé.
 Fig. 2. *Phyllodromica bivittata* Brullé.
 Fig. 3. *Ameles gracilis* Brullé.
 Fig. 4. *Oedipoda canariensis* Krauss.
 Fig. 5. *Arminda brunneri* Krauss.
 Fig. 6. *Arminda brunneri* Krauss.
 Fig. 6a. *Arminda brunneri* Krauss.
 Fig. 7. *Acrostira bellamyi* Uvarov.
 Fig. 7a. *Acrostira bellamyi* Uvarov.
 Fig. 8. *Orophila nubigena* Krauss.
 Fig. 9. *Orophila nubigena* Krauss.
 Fig. 10. *Ariagona margaritae* Krauss.
 Fig. 11. *Ariagona margaritae* Krauss.
 Fig. 12. *Ariagona margaritae* Krauss.

III. LISTE DES DERMAPTERES ET ORTHOPTERES DES ILES CANARIES CONNUS JUSQU'A CE JOUR.

DERMAPTERA

1. *Anataelia canariensis* Bolivar I.
 1899. *Anataelia canariensis*, Bolivar I., Act. Soc. Espan. Hist. Nat. p. 99, figs.
 Tenerife (Baja mar).

2. *Labidura riparia* Pallas

1773. *Forficula riparia*, Pallas, Reise Russ. Reich., II, Anh. p. 727, no. 75.
 Tenerife, Gran Canaria, Lanzarote, Gomera, Fuerteventura.

3. *Anisolabis annulipes* Lucas.

1847. *Forficula annulipes*, Lucas, Bull. Soc. Ent. France, (2) V, p. LXXXIV.
 Tenerife, Gran Canaria (2 larves, leg. Ebner), Lanzarote.

4. *Anisolabis maritima* Géné

1832. *Forficula maritima*, Géné, Ann. Sci. Nat. Regn. Lomb. Venet., II, p. 224.
 Tenerife, Fuerteventura.

5. *Anisolabis maxima* Brullé.

1838. *Forficula (Forficesila) maxima*, Brullé, dans Webb & Berthelot, Hist. Nat. Canaries, Ins., p. 74.
 1838. *Forficula (Forficesila) major*, Brullé, ibid. p. 74.
 Tenerife, Gran Canaria.

6. *Labia minor* Linné.

1758. *Forficula minor*, Linné, Syst. Nat. Ed. X, I, p. 423, no. 2.
 Tenerife,

7. *Forficula auricularia* Linné.

1758. *Forficula auricularia*, Linné, Syst. Nat. Ed. X, I, p. 423.
 Tenerife, Gran Canaria, Lanzarote, Hierro.

8. *Guanchia cabreræ* Bolivar I. ¹⁾

1895. *Forficula cabreræ*, Bolivar I., Act. d. l. Soc. Esp. Hist. Nat., p. 3.
 Gran Canaria.

9. *Guanchia canariensis* Burr. ¹⁾

1905. *Forficula canariensis*, Burr Malcolm, Ann. Mag. Nat. Hist. VII ser., vol. XVI, p. 493.
 „Isles Canaries”.

10. *Guanchia guancharia* Heller.

1907. *Forficula guancharia*, Heller, Deut. Ent. Zeits., p. 525, fig.
 Tenerife.

11. *Guanchia uxoris* Heller

1907. *Forficula uxoris*, Heller, Deut. Ent. Zeits., p. 525, fig.
 Tenerife.

ORTHOPTERA

Blattidae

12. *Phyllodromica bivittata* Brullé

1838. *Blatta bivittata*, Brullé, dans Webb & Berthelot, Hist. Nat. Canar. Ins., p. 75, pl. 5, fig. 1.
 1931. *Phyllodromica bivittata*, Rehn, Proc. Acad. Natur. Sc. Philadelphia, vol. LXXXIII, p. 313.
 Tenerife, Gran Canaria.

¹⁾ Il me paraît très probable que *G. cabreræ* soit synonyme de *G. guancharia* et *G. canariensis* de *G. uxoris*. L'étude des types doit décider dans cette question.

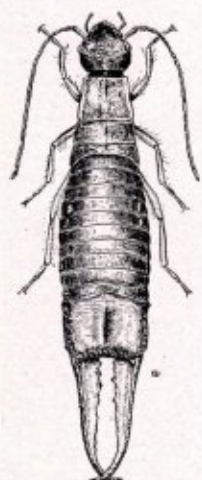
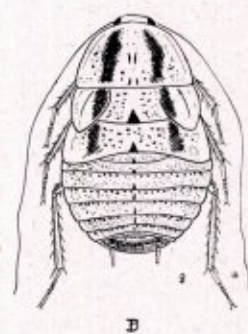


Fig. 1



A

Fig. 2



D

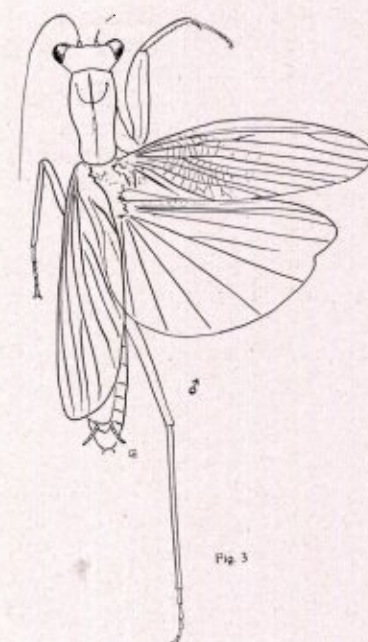


Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

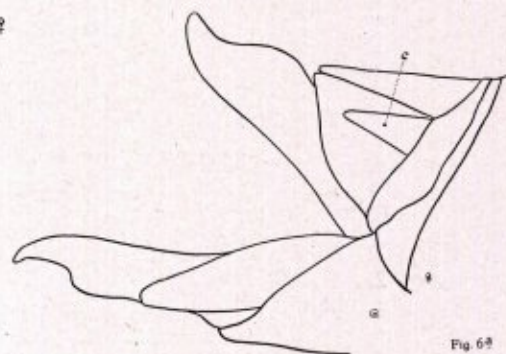


Fig. 6a



Fig. 7



Fig. 7a

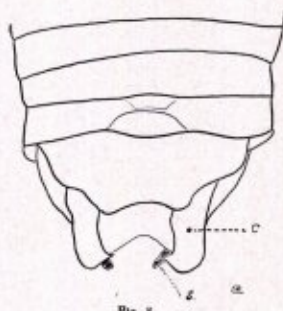


Fig. 8

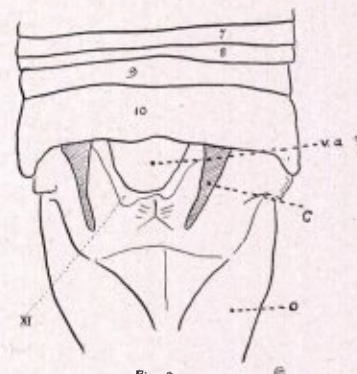


Fig. 9



Fig. 10

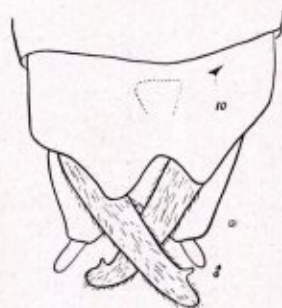


Fig. 11

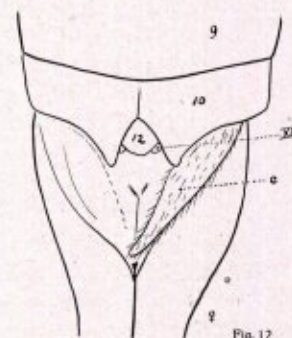


Fig. 12

13. *Loboptera fortunata* Krauss.

1892. *Loboptera fortunata*, Krauss, Zoolog. Anz. XV, p. 165.
La Palma.

14. *Blattella germanica* Linné.

1767. *Blatta germanica*, Linné, Syst. Nat. ed., XII, I, p. 668, no. 7.
Tenerife.

15. *Blatta orientalis* Linné.

1758. *Blatta orientalis*, Linné, Syst. Nat., ed. X, I, p. 424.
Gran Canaria.

16. *Periplaneta americana* Linné.

1758. *Blatta americana*, Linné, Syst. Nat., ed. X, I, p. 424.
Tenerife, Gran Canaria, Lanzarote.

17. *Periplaneta australasiae* Fabricius

1775. *Blatta australasiae*, Fabricius, Syst. Entom., p. 271.
Tenerife.

18. *Periplaneta brunnea* Burmeister.

1838. *Periplaneta brunnea*, Burmeister, Handb. der Entom., Bd. II, p. 503.
1892. *Periplaneta truncata*, Krauss, Zoolog. Anz., XV, p. 165.
Tenerife.

19. *Rhyparobia maderae* Fabricius.

1781. *Blatta Maderae*, Fabricius, Spec. Ins. I, p. 341.
Tenerife, Gran Canaria, Lanzarote.

20. *Pycnoscelus surinamensis* Linné.

1758. *Blatta surinamensis*, Linné, Syst. Nat. Ed. X, I, p. 424.
Tenerife.

21. *Phoetalia laevigata* Palisot de Beauvois.

1805. *Blatta laevigata*, Palisot de Beauvais, Ins. Afr. Amer. Orth., p. 228, pl. 20, fig. 4.
Tenerife.

22. *Phoetalia circumvagans* Burmeister.

1838. *Nauphoeta circumvagans*, Burmeister, Handb. Entom. II, p. 508.
Tenerife.

23. *Zetha simonyi* Krauss

1892. *Holocompsa simonyi*, Krauss, Zoolog. Anz. XV, p. 165.
Tenerife.

24. *Holocompsa vestita* Brullé.

1838. *Blatta vestita*, Brullé dans Webb & Berthelot, Hist. Nat. Canar. Ins., p. 75, pl. 5, fig. 2.
„Isles Canaries”.

MANTIDAE.

25. *Mantis religiosa* Linné.

1758. *Gryllus (Mantis) religiosus*, Linné, Syst. Nat. Ed. X, I, p. 246.
Tenerife, Gran Canaria.

26. *Ameles limbata* Brullé.

1838. *Mantis limbata*, Brullé dans Webb & Berthelot, Hist. Nat. Canar., Ins., p. 76, pl. 5, fig. 3.
Tenerife.

27. *Ameles gracilis* Brullé.

1838. *Mantis gracilis*, Brullé, dans Webb & Berthelot, Hist. Nat. Canar., Ins., p. 76, pl. 5, fig. 4.
„Isles Canaries”, Tenerife (Agua Mansa) coll. mea.

28. *Blepharopsis mendica* Fabricius.

1775. *Mantis mendica*, Fabricius, Syst. Ent., p. 275.
Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote.

29. *Empusa pennata* Thunberg.

1815. *Gongylus pennata*, Thunberg, Mém. Ac. St. Petersb. vol. 5, p. 294.
1838. *Mantis pauperata*, Brullé dans Webb & Berthelot, Hist. Nat. Canar. Ins., p. 76. (?).
„Isles Canaries”.

30. *Hypsicorypha gracilis* Burmeister.

1838. *Empusa gracilis*, Burmeister, Handb. Ent. vol. 2, p. 547.
1892. *Hypsicorypha juliae*, Krauss, Zoolog. Anz. vol. XV, p. 166.
Tenerife.

ACRIDIDAE.

31. *Acridella nasuta* Linné.

1758. *Gryllus Acrida nasutus*, Linné, Syst. Nat. Ed. X, I, p. 427.
Gran Canaria.

32. *Aiolopus strepens* Latreille.

1804. *Acrydium strepens*, Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins., XII, p. 154.
1838. *Acrydium vittatum*, Brullé dans Webb & Berthelot, Hist. Nat. Canar. Ins., p. 78, pl. 5, fig. 7.
Tenerife, Gran Canaria, La Palma, Hierro.

33. *Aiolopus thalassina* Fabricius.

1781. *Gryllus thalassinus*, Fabricius, Spec. Ins., I, p. 367.
1838. *Acridium laetum*, Brullé dans Webb & Berthelot, Hist. Nat. Canar. Ins., p. 77, pl. 5, fig. 10.
Tenerife, Gran Canaria, La Palma, Hierro.
(a suivre).