

② Ser 241

Viaje de M. Ch. Alluaud a las Islas

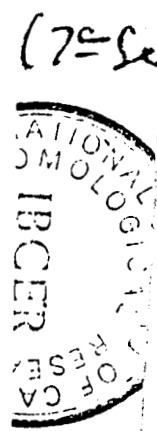
Canarias

Ortópteros de las Islas Canarias

I. Bolívar

Act. Soc. Esp. Hist. Nat., (2ª ser) (2) :45-53,

1893



cio de Sevilla a D. Anatael Cabrera, no citadas aún como canarias ó nuevas enteramente para la ciencia, pero de las que no he de ocuparme ahora porque para el estudio de muchas de ellas se necesita mayor número de ejemplares de los que existen en poder del Sr. Cabrera, y también porque quisiera reservar este estudio á nuestro entusiasta amigo, interesándole en la exploración de una fauna que, á pesar de cuanto acerca de ella se ha escrito, es aún muy poco conocida.

Voy á ocuparme sólo en este escrito en enumerar los ortópteros recogidos por M. Ch. Alluaud en su viaje á las Canarias, citando las especies que ha recogido y describiendo las nuevas, valiéndome de la colección que el distinguido y sabio viajero ha cedido al Museo de Historia Natural de Madrid, en la que, como he dicho, hay algunas que por primera vez se designan como de las islas Afortunadas.

Dermaptera.

Forficulidae.

1. *Labidura riparia* Pallas.—Gomera, Lanzarote, Las Salinas y Playa Confital (Gran Canaria), Fuerteventura.
2. *Anisolabis maritima* Gené.—Fuerteventura.
3. *Anisolabis maxima* Brullé.—Tenerife, Gran Canaria.

La descripción que Brullé dió de esta especie en la obra de Webb y Berthelot es tan incompleta que no puede servir para distinguirla de sus afines, á pesar de ser esta especie la más notable del género y la que mayores diferencias presenta con sus congéneros: por esto me ha parecido conveniente describirla de nuevo, aprovechando la ocasión de poder examinar los ejemplares recogidos por el Sr. Alluaud y los que me ha enviado el Sr. Brunner, recogidos durante su expedición á las islas Canarias.

Anisolabis maxima Brullé: *Magna, nitida, aptera, supra picea, pedes cum pectore fulvis. Caput supra inter oculos punctis duobus callosis rufis. Antennæ 25-articulatæ, griseæ, pubescentes, articulis primis nitidiusculis. Pronotum retrorsum distincte ampliatum suavissime ruguloso-punctatum, sulco medio subtilissimo instructum, marginibus lateralibus limbatis subsinuatis, angulis posticis*

segm. tertio et quarto levissime ret subindistincte plicatis: Segmentis ultimis lateribus fortiter rugoso-punctatis. Segmento anali magno, subquadrato, medio distincte canaliculato, longitrorsum substriato et inter strias suaviter ruguloso-seriato, lateribus in ♂ plus quam in ♀ compresso-carinato, carina rugulosa antice abbreviata et in tuberculum in ♂ magis prominulum terminata; margine postico rugis transversis sinuatis sculpto. Pygidio concaviusculo medio plus minusve fossulato, apicem versus angustato et apice ipso subbituberculato. Abdomen subtus pilis erectis rufis vestito. Cruribus forcipis ♂ et ♀ a basi subcontiguís usque medium valde triquetris, carina superiore a punctis impressis crenulata, margine interno dentibus triangularibus obtusis crenulato; a medio incurvis, in ♂ valde quam in ♀ decussatis.

Long. corporis	♂ 30 ^{mm}	♀ 25 ^{mm}
- pronoti	3,5	3,5
- forcipis	8	6,5

La *Forficula (Forficésila) major* Brullé es distinta de esta especie?

Aun cuando he visto, según dejo dicho, varios ejemplares de la especie anterior, y entre ellos algunos jóvenes, no puedo decidir nada respecto á esta cuestión.

4. *Forficula auricularia* L.—Tenerife, Lanzarote, isla de Hierro, Gran Canaria.

5. *Forficula Cabrerae* sp. nov.

Fusco-ferruginea, caput supra fuscum postice ferrugineum. Antennæ 13 articulatæ, pallide rufæ. Pronotum fuscum marginibus lateralibus palidioribus, subquadratum, angulis posticis rotundatis. Elytra obscure testacea apice conjunctim emarginata, margine externo anguste reflexo. Alæ nullæ. Pedes pallidi; femora dimidio apicali cum tibiis maxima parte fusco-castaneis. Abdomen minutissime impresso-punctatum, segmentis 3 et 4 plicis valde compressis, segmentis 5 et 6 cæteris latioribus, deinde apicem versus sensim angustatum.

♂. *Segmento anali angusto medio breviter canaliculato, margine postico subbituberculato; cruribus forcipis subsemicirculariter curvatis in basi ipsa intus breviter dilatata, contigua; margine*

ini rano minute crenulato, dehinc divergentibus, edentulis, pone medium obtuse angulatis, apice haud tangentibus; lamina subgenitalis rotundata.

♀. Segmento anali retrorsum valde angustato, tuberculis minus distinctis; cruribus forcipis, elongatis, parum curvatis, apice decussatis, marginibus integris.

Long. corporis	♂ 12 ^{mm}	♀ 13 ^{mm}
- pronoti	1,8	1,8
- elytrorum	1,5	2
- forcipis	3,5	4

Grnn Cnnnria. Esta especie tiene aspecto de *Chelidura* por la forma del abdomen; pero las pinzas del ♂, en contacto por el tubérculo de su base, la llevan al género *Forficula*, aceptando la distinción establecida por el Sr. Brunner en su *Prodromus*. Sin esta particularidad quizás hubiera referido esta especie á la *Chelidura edentula* Woll. de Madera, especie poco conocida y con la que tiene algunos caracteres comunes, y para mejor asegurarme en mi determinación he pedido al Sr. Bormans, el naturalista más competente hoy en esta materia, los datos que tuviera respecto á la especie de Wollaston, facilitándome este señor, con la amabilidad que le distingue, copia del dibujo que de la expresada especie le hizo el dibujante del Museo británico, y por el que he podido asegurarme más de la distinción de ambas especies, pues aun prescindiendo del tamaño de las pinzas, que como es sabido varía con frecuencia dentro de la especie, ofreciendo muchas de ellas las formas *macro* y *cyclolabia*, ni su forma ni su disposición general permiten sospechar que ambas formas puedan referirse á una misma especie, la de Wollaston es una verdadera *Chelidura*, mientras que la *Cabrerae* corresponde realmente al género *Forficula*, muy afine, salvo la escotadura posterior de los élitros y la falta de alas á la *Forficula lurida* Fisch. Dedico la especie al Sr. D. Anatael Cabrera, de quien ya había recibido un ejemplar hembra y de quien puede esperar la ciencia española interesantes descubrimientos, á juzgar por el entusiasmo y actividad con que ha emprendido la exploración de las islas Canarias.

Orthoptern.

Blattidæ.

6. *Aphlebia bivittata* Brullé.—Gran Canaria, Tñfirn.
7. *Periplaneta orientalis* L.—Gran Canaria. Esta especie no la cita el Dr. Krauss.
8. *Periplaneta Americana* L.—Gran Canaria, Tñfira.
9. *Rhyparobia Madera* Fabr.—Gran Cnnnria, Tofira.

Mantidæ.

10. *Mantis religiosa* L.—Gran Canaria.
11. *Blepharis mendica* Fnbr.—Gran Canaria, Guananteme (principios de Marzo).

Aorididæ.

12. *Epacromia thalassina* Fabr.—Gran Canaria. Especie que ya cité de Canarias en la *Sinopsis de los Ortópteros de España*, pág. 142, y en el *Viaje del Sr. Quiroga por el Sáhara* (ANALES DE LA SOC. ESP. DE HIST. NAT., tomo X, pág. 514).
13. *Epacromia strepens* Latr.—Gran Canaria, Teiierife.
14. *Stauronotus maroccanus* Th.—Tenerife.
15. *Sphingonotus cærulans* L.—Gran Canaria.
16. *Sphingonotus canariensis* Sauss.—Gran Cnnnria. Esta especie, que el Sr. Saussure duda en su *Additamenta ad Prodromus ædipodiorum*, se encuentre en Canarias, por no haberla recibido sino de Cabo Verde, existe realmente en estas islas; el Dr. Krauss la ha citado además de Tenerife y Lanzarote.
17. *Acrotylus insubricus* Stop.—fuerte ventura.
18. *Ædipoda canariensis* Krauss.—Grnn Canaria. Con igual nombre la tenía yo en mi colección desde lince algunos años. Quizás no sea mas que una variedad de la *Æ. cærulescens* L.
19. *Pachytylus cinerascens* Fabr.—Las Palmas, Gran Canaria, Tenerife. Citado por mí en la *Sinopsis*, p. 150, y en el *Viaje al Sáhara*.
20. *Quirogesia miniata* Brullé.—Tenerife.

21. *Caloptenus vulcanius* Krauss.—Gran Canaria, Tenerife.
— — var. *bifasciata* Krauss.—Con el anterior.

22. *Dericorys lobata* Brullé.—Fuerteventura. Esta especie es, en efecto, distinta de la que se encuentra en Río de Oro, y que el Sr. Krauss propone se designe con el nombre de *D. Bolivari* Krauss; las diferencias, sin embargo, son de tal naturaleza, que se necesita conocer ejemplares de una y otra procedencia para poder apreciarlas, por no estar especificadas hasta ahora en las descripciones. El vértice es más estrecho en el *D. lobata*, nada ó brevemente carinulado en el medio; la quilla frontal más igual en toda su extensión, inenos bruscamente estrechada por debajo del estemma medio; el pronoto, aun cuando es grueso, no lo es tan fuertemente como en el *D. Bolivari* Krauss; es al mismo tiempo más ngudo por detrás y más alta y comprimida la quilla medin. El área escapular de los élitros no está ensanchada cerca de la base ni tiene la vena adventicia que se ve en la especie de Río de Oro, los fémures posteriores son más largos y estrechos; y, por último, el tubérculo prosternal no es bilobo.

23. *Paratettix meridionalis* Rb.—Gran Canaria.

Locuetidae.

24. *Phaneroptera nana* Fieb.—Gran Canaria.

25. *Calliphona Alluaudi* sp. nov.

Statura robusta. Colore viridi. Fastigium verticis sulcatum. Antennis articulo primo excepto rufo-castaneis. Pronotum dorso deplanatum subconcaviusculum, carina media subtili prope marginem anticum evanescente; prozona rugosa, metazona suaviter rugulosa, carinis lateralibus castaneis, rotundatis, antice impresso-rugosis; lobis deflexis perpendiculariter insertis. Elytra abdomine valde longiora apicem versus leviter angustata, campo marginali pellucido, laze reticulato, venis viridibus: campo anali fusco-castaneo. Femora postica gracilia, basi leviter incrassata, subtus spinis fuscis pone medium biserialim armata. Ovipositor rectissimus, corporis longitudine. Lamina subgenitalis postice arcuatim excisa, angulis posticis acutis sed haud productis ♀.

Long. corporis	♀ 35 ^{mm}
- pronoti	9
- elytrorum	54
- ovipositoris	28

El género *Calliphona* Krauss reemplaza en las islas Canarias al *Locusta* De Geer y encierra como éste especies de élitros cortos, coma la *C. Königi* Krauss, y macropteras como la *C. Alluaudi* Bol. Esta última es un poco más robusta que la *L. viridissima* L., y semejante 6 ella por sus formas y aspecto. El macho de esta especie me es desconocido.

26. *Platycteis intermedia* Serv.—Tenerife. Esta especie no In enumera el Dr. Krauss, y sin embargo la había citntlo yo como de Canarins en mi *Sinopsis*, pág. 249.
27. *Decticus albifrons* Fabr.—Tenerife. También la he citntlo anteriormente como de Las Palmas (véñse *Viaje ni Sahara* por el prof. Quiroga).

Gryllidae.

28. *Gryllus bimaculatus* De'Geer.—Grah Canaria, Gomera, Tañra, Tenerife. También la había citado en el *Viaje al Sahara* como de las Palmas.
29. *Gryllus Guanchicus* Krauss.—Gran Cnnria.
30. *Gryllus hispanicus* Ramb.—Gran Canaria. Otra especie de *Gryllus* existe en la colección á que me refiero; pero como no he visto más que un solo ejemplar ♂, y las especies de este género son tan variables, no me decido á darla nombre. Es especie análoga al *G. conspersus* Schaum.
31. *Gryllotalpa africana* Palisot.—Gran Canaria. Esta especie sólo la cita el Sr. Krauss por una antigua indicación mía. Probablemente el *Gryllotalpa vulgaris* Latr. que cita Brulle se refiere á la misma especie.

Además de las especies que he indicado tenía yo citadas como de Canarias, por ejemplares que recogió mi buen amigo D. Salvador Calderón, el *Tryxalis unguiculata* (*Sinopsis*, 104), *Acrötulus patruelis* Sturm, (*Viaje al Sahara*), *Edipoda caerulecens* L. (*Viaje al Sahara*).

Caloptenus italicus L. y var. *marginellus* Serv. Monte-
verde y Las Cañadas (*Viaje al Sáhara*); *Platyceis gri-*
sea Fab. (*Viaje al Sáhara*).

Después de la enumeración que antecede, creo útil resumir
las especies citadas hasta hoy como de las islas Canarias, y de
las que algunas sólo se incluyen por la indicación que de ellas
hace Brullé en la obra citada.

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. <i>Labidura riparia</i> Pallas. | 20. <i>Holocompsa Simonyi</i> Kraus. |
| 2. <i>Anisolabis annulipes</i> Lucas | 21. — <i>vestita</i> Brullé. |
| 3. — <i>maritima</i> Géné. | 22. <i>Mantis religiosa</i> L. |
| 4. — <i>maxima</i> Brullé. | 23. <i>Ameles limbata</i> Brullé. |
| 5. — <i>major</i> Brullé? (1) | 24. — <i>gracilis</i> Brullé? (2). |
| 6. <i>Labia minor</i> L. | 25. <i>Blepharis mendica</i> Fabr. |
| 7. <i>Forficula auricularia</i> L. | 26. <i>Empusa egea</i> Charp. (3). |
| 8. — <i>Cabrerae</i> Bol. | 27. <i>Hypsicorypha Juliae</i> Kraus. |
| 9. <i>Aphlebia bivittata</i> Brullé. | 28. <i>Tryxalis unguiculata</i> Rb. |
| 10. <i>Loboptera fortunata</i> Kraus. | 29. <i>Oxycoryphus compressicor-</i>
<i>nis</i> Latr. (4). |
| 11. <i>Blatta Germanica</i> L. | 30. <i>Stenobothrus Simonyi</i>
Krauss. (5). |
| 12. <i>Periplaneta orientalis</i> L. | 31. <i>Stenobothrus epacrinoides</i>
Krauss. |
| 13. — <i>Americana</i> L. | — var. <i>nigrovit-</i>
<i>tata</i> Krauss. |
| 14. — <i>truncata</i> Brun. | 32. <i>Epacromia strepens</i> Lnt. (6) |
| 15. — <i>Australasiae</i>
Fabr. | 33. — <i>thalassina</i> Fabr. |
| 16. <i>Rhyparobia Maderae</i> Fabr. | 34. <i>Stauronotus maroccanus</i> Th. |
| 17. <i>Leucophaea surinamensis</i> L. | 35. <i>Sphingonotus caeruleus</i> L. |
| 18. <i>Nauphoeta cavigata</i> Pal. | |
| 19. — <i>circumvagans</i>
Burm. | |

(1) Véase la observación que hemos hecho al tratar de la *A. maxima* Brullé.

(2) Esta especie no ha sido observada recientemente, así es que estamos en duda respecto á su verdadero valor.

(3) ¿Existe esta especie en Canarias, ó se refiere el dato de Brullé á la especie si-
guiente? Me dice Saussure refiere el *Mantis pauperata* Brullé á la especie de Charpen-
tier, que muy bien podría existir en esta región, puesto que en una especie meri-
dional.

(4) *Tryxalis tereticornis* Brullé.

(5) ¿Podrá referirse á esta especie el *Acridium biguttatum* de Brullé?

(6) Probablemente se refiere á esta especie el *Acridium latum* Br., así como el *Acridium vittatum* Br.; de esta última así lo afirma Brunner (*Prodromus*).

- | | |
|---|--|
| 36. <i>Sphingonotus canariensis</i>
Sauss. | 53. <i>Paratettix meridionalis</i> Rb |
| 37. — <i>asper</i> Brullé (1) | 54. <i>Phaneroptera nana</i> Fieb. (4) |
| 38. <i>Acrotylus insubricus</i> Scop. | 55. <i>Orophila nubigena</i> Krauss. |
| 39. — <i>patruelis</i> Sturm. | 56. <i>Conocephalus mandibu</i> Zaris
Charp. (5). |
| 40. — <i>longipes</i> Charp. | 57. <i>Calliphona Königi</i> Krauss. |
| 41. <i>Thalpomena Piceli</i> Kraus. | 58. — <i>Alluaudi</i> Bol. |
| 42. <i>Oedipoda canariensis</i>
Krauss. | 59. <i>Ariagona Margaritæ</i> Kraus. |
| 43. — <i>fusco-cincta</i>
Lucas. | 60. <i>Platyceis grisea</i> Fabr. |
| 44. <i>Pachytylus cinerascens</i>
Fnbr. (2). | 61. — <i>intermedia</i> Serv. |
| 45. <i>Oedaleus senegalensis</i>
Krauss. | 62. — <i>laticauda</i> Brunii |
| 46. <i>Quiroguesia miniata</i> Brullé | 63. — <i>tessellata</i> Charp. |
| 47. <i>Schistocerca peregrina</i> Ol. | 64. <i>Decliczis albifrons</i> Fnbr. |
| 48. <i>Caloptenus italicus</i> L.
— vnr.
<i>marginellus</i> Serv. | 65. <i>Oecanthus pellucens</i> Scop. |
| 49. <i>Caloptenus vulcanius</i>
Krauss.
— —
var. <i>bifasciata</i> Krauss. | 66. <i>Trigonidium cicindeloides</i>
Serv. |
| 50. <i>Arminda Brunneri</i> Krauss. | 67. <i>Gryllus bimaculatus</i> de
Gcer. |
| 51. <i>Dericorys lobata</i> Brullé. | 68. <i>Gryllus Brunneri</i> de Sélys. |
| 52. <i>Tettix subulata</i> L. (3). | 69. — <i>hispanicus</i> Ramb. |
| | 70. — <i>domesticus</i> L. |
| | 71. — <i>guanchicizis</i> Krauss. |
| | 72. — sp. |
| | 73. <i>Gryllomorpha longicauda</i>
Ramb. |
| | 74. <i>Gryllotalpa africana</i> Pal. |
| | 75. — <i>vulgaris</i> Lnt. |

—El Sr. Hernández (D. Carlos) leyó lo que sigue:

«La tribu' de los Gecarcininos, establecida por Milne Edwards
en la familia de los catometopos de los crustáceos decápodos
braquiuros ofrece los caracteres siguientes:

(1) *Acridium asperum* Brullé.

(2) *Acridium migratorium* Brullé.

(3) Esta especie la incluyo sólo por la indicación de Brullé. ¿Podrá esta cita refe-
rirse al *T. Ceperoi* Bol.?

(4) Ea de suponer que esta sea la especie citada por Brullé bajo el nombre de
Ph. falcata y en la lámina con el do PA. Webber.

(5) A esta especie refiere Redtenbacher (*Monogr. der Conoceph.*) la *Locusta brevi-*
cauda Brullé.