

Contribución al conocimiento de los acridoidea de la región murciana (Orthoptera; Insecta)

POR

M. D. GARCIA y J. J. PRESA

La región murciana presenta una serie de condiciones singulares, consecuencia de su posición geográfica, geomorfología y climatología particulares, por las que resultan muy interesantes tanto su flora como su fauna.

Conscientes de ello, y de la necesidad de ir conociendo, poco a poco, la fauna entomológica de la Península Ibérica, nos decidimos a realizar esta primera contribución, fijando nuestra atención en los *Acridoidea*.

De la región murciana no existe en la actualidad ningún trabajo de conjunto que recoja las especies de saltamontes presentes en ella. El único trabajo que puede servir de guía es el de Gangwere y Morales-Agacino, 1970, pero, dado que los límites geográficos que utilizan para dar la distribución de cada especie son muy amplios, no permite saber con exactitud si una especie se encuentra localizada, o no, en el área que nos interesa. En la restante bibliografía existente sobre fauna ibérica de saltamontes aparecen citadas 35 especies para la región murciana, si bien bastantes lo son de una sola localidad, y algunas de ellas creemos que fueron identificadas erróneamente.

En este trabajo exponemos los resultados obtenidos del estudio de los ejemplares recolectados en diferentes localidades de la región, de los pertenecientes a las colecciones del Instituto Español de Entomología, de la Cátedra de Zoología de Artrópodos de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid, del Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Murcia y de las colec-



ciones Andreu y Campillo, depositadas en este último centro, así como de los datos que hemos obtenido de la bibliografía consultada.

Se estudiaron cerca de 900 ejemplares, pertenecientes a 34 especies, que representan a todas las subfamilias de *Acridoidea* (en el sentido de Presa, 1977) presentes en la Península Ibérica, con excepción de una, *Akicerinae*.

Estas 34 especies aparecen repartidas en 70 localidades diferentes que mencionamos a continuación y que quedan representadas en el mapa núm. 1. A ellas hay que añadir 9 especies más, citadas en la bibliografía, de las que no poseemos ejemplares.

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. Abanilla. | 30. Javalí Viejo. |
| 2. Abarán. | 31. Jumilla. |
| 3. Aguilas. | 32. La Alberca. |
| 4. Albudeite. | 33. La Aparecida. |
| 5. Alcantarilla. | 34. La Arboleja. |
| 6. Algezares. | 35. La Cresta del Gallo. |
| 7. Alguazas. | 36. Librilla. |
| 8. Alhama de Murcia. | 37. Llano de Brujas. |
| 9. Archena. | 38. Lo Gea. |
| 10. Balsapintada. | 39. Lo Pagán. |
| 11. Barinas. | 40. Lorca. |
| 12. Bolnuevo. | 41. Los Alcázares. |
| 13. Cabo de Palos. | 42. Los Belones. |
| 14. Calasparra (F.F.C.C.). | 43. Los Narejos. |
| 15. Calblanque. | 44. Mazarrón. |
| 16. Campo de Cartagena. | 45. Monteagudo. |
| 17. Caravaca. | 46. Molina de Segura. |
| 18. Cartagena. | 47. Mula. |
| 19. Cehegín. | 48. Murcia. |
| 20. Corvera. | 49. Nonduermas. |
| 21. El Carmolí. | 50. Portús. |
| 22. El Palmar. | 51. Puente Tocinos. |
| 23. El Palmeral. | 52. Puerto de la Cadena. |
| 24. El Valle. | 53. Puerto Lumbreras. |
| 25. Espada. | 54. Puerto de Mazarrón. |
| 26. Fortuna. | 55. Rincón de Seca. |
| 27. Fuensanta. | 56. San Ginés de la Jara. |
| 28. Isla Grosa. | 57. San Javier. |
| 29. Isla Plana. | 58. San Pedro del Pinatar. |

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 59. Santiago de la Ribera. | 65. Sierra de Ricote. |
| 60. Santiago y Zaráiche. | 66. Teatinos. |
| 61. Santomera. | 67. Tentegorra. |
| 62. Santuario de Calasparra. | 68. Torres de Cotillas. |
| 63. Sierra de Carrascoy. | 69. Torrecilla. |
| 64. Sierra Espuña. | 70. Yecla. |

A continuación pasamos a enumerar cada una de las especies, que han sido ordenadas siguiendo la sistemática que se menciona en Presa, 1977, indicando la localidad, fecha de recolección, número de machos y de hembras, y el recolector, en el caso de ser conocido.

También se incluyen las citas bibliográficas, respetando la nomenclatura original otorgada por el autor que realiza cada una de ellas. Se incluye, al final, la distribución geográfica que presenta la especie, habiéndose consultado para ello múltiples trabajos, de los que citamos sólo los más generales: Bei-Bienko & Mishchenko, 1950; Harz, 1975; Johnston, 1956; Presa, 1974, en los que se puede encontrar casi toda la bibliografía base para el estudio de estos insectos.

Acompañamos el trabajo con una serie de mapas en los que queda reflejada la localización geográfica de los ejemplares estudiados, empleándose diferentes símbolos para cada especie.

Queremos señalar que con este trabajo no pretendemos realizar un estudio monográfico de los *Acridoidea* de la región murciana, sino aportar los datos que tenemos sobre ella, e incrementar el conocimiento que poseemos sobre su fauna.

Familia **PAMPHAGIDAE**
Subfamilia **PAMPHAGINAE**

Acinipe hesperica Rambur, 1838.

CITA:

HARZ, K., 1975: 97, de Murcia.

DISTRIBUCION:

Ibérica.

Acinipe mabillei (Bolívar, 1878).

Torrecilla: 1 ♀, VII-32 (Espín).

DISTRIBUCION:

Ibérica.

Eumigus cucullatus (Bolivar, 1878).

Bolnuevo: 1 ♂, 26-IV-78 (López); 2 ♂, 28-IV-78 (Presa); 2 ♀, 28-IV-78 (Rodríguez).

Cabo de Palos: 1 ♀, 14-V-78 (Romojaro).

Cartagena: 8 ♂, 3 ♀ (Sánchez).

Cehegin: 1 ♀ (Mostacero).

Lorca: 1 ♂, 7-IV-78 (Montalbán).

Mazarrón: 1 ♀, 28-IV-78 (Baños); 1 ♀, 28-IV-78 (Presa).

Sierra Espuña: 2 ♂, V-27 (Escalera).

Sierra de Ricote: 1 ♂, 9-V-78 (Presa).

CITAS:

CAZURRO, M., 1888: 485, como *Pamphagus cucullatus*, de Cartagena y Lorca.

BOLÍVAR, I., 1898: 28, como *Pamphagus cucullatus*, de Cartagena.

BOLÍVAR, I., 1912: 5, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Ibérica.

Euryparyphes terrulentus (Serville, 1839).

CITA:

HARZ, K., 1975: 401, de Murcia.

DISTRIBUCION:

Ibérica.

Ocnerodes brunnerii (Bolivar, 1876).

Jumilla: 1 ♂, 28-V-78 (García).

DISTRIBUCION:

Ibérica.

Familia PYRGOMORPHIDAE

Pyrgomorpha conica (Olivier, 1791).

Abanilla: 1 ♀, 30-VII-48 (Andreu).

Albudeite: 1 ♀, 3-X-78 (Presa).

Archena: 1 ♀, 9-V-78 (Presa).

Bolnuevo: 1 ♀, 2-X-76 (Peris); 1 ♀, IV-78 (Sanz); 1 ♀, IV-78 (Suárez);
1 ♂, 2 ♀, 28-IV-78 (Presa).

Cabo de Palos: 1 ♂, 3 ♀, 11-V-78 (Presa).

Caravaca: 1 ♀ (Pozo).

Cartagena: 2 ♂, III-IV-V (Sánchez); 1 ♀ (Zarco); 1 ♀, 4-III-78 (M. L. M.);
1 ♂, 21-IV-78 (M. C. M.); 1 ♂, 18-IV-79 (Cano).

Cresta del Gallo: 1 ♀, 16-IV-78.

El Palmar: 1 ♂, 18-IV-52 (Andreu); 1 ♀, 26-IV-78 (Reviejo).

Los Alcázares: 1 ♂, 2 ♀, 30-X-77 (Presa).

Mazarrón: 1 ♀ (López); 1 ♂, 1-IX-48 (Andreu); 1 ♀, 15-IV-78 (Sánchez);
1 ♀, 27-IV-78 (Medina); 1 ♀, 28-IV-78 (Baños); 1 ♀, 28-IV-78 (M. L. M.);
2 ♀, 28-IV-78 (Martín); 1 ♀, 29-IV-78 (Acosta); 1 ♀, V-79.

Mula: 3 ♂, 1 ♀, 5-V-78 (Presa); 1 ♀, 15-V-78 (Blaya).

Puerto de la Cadena: 1 larva, 8-III-78 (Sánchez); 1 ♀, 22-III-78 (Alarcón).

Santomera: 1 ♀, 15-IV-78 (Lozano).

CITA:

DE LA FUENTE, J. M., 1894: 122, como *Pyrgomorpha grylloides*, de Archena.

BOLÍVAR, I., 1897: 170, como *Pyrgomorpha grylloides*, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Mediterránea.

Familia ACRIDIDAE

Subfamilia DERICORYTHINAE

Dericorys carthagonovae Bolívar, 1897.

Abanilla: 2 ♂, 3 ♀, 30-VII-48 (Andreu); 2 ♀, VII-51 (Andreu).

Cartagena: 4 ♂, 3 ♀ (Sánchez); 1 ♂ (Zarco); 1 ♀, VIII-35 (Mendizábal).

Murcia: 4 ♂, 3 ♀ (Nonidez).

Puerto de Mazarrón: 2 ♀, 8-III-35 (Mendizábal); 3 ♂, 3 ♀, 1-IX-48; 2 ♀,
24-VII-49 (Andreu).

CITAS:

BOLÍVAR, I., 1898: 31, como *Dericorys millieri* var. *carthagonovae*, de Cartagena.

HARZ, K., 1975: 401, de Cartagena y Murcia.

DISTRIBUCION:

Ibérica.

Subfamilia TROPIDOPOLINAE

Tropidopola cylindrica (Marschall, 1836).

Cartagena: 1 ♂, 1 ♀, IV-XI (Sánchez).

Santiago y Zaráiche: 1 ♀, 20-X-77 (Martín).

CITAS:

CAZURRO, M., 1888: 488, como *Opomala cylindrica*, de Aguilas.

DE LA FUENTE, J. M., 1894: 122, como *Opomala cylindrica*, de Archena.
 BOLÍVAR, I., 1897: 171, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Paleotirrenica.

Subfamilia CATANTOPINAE

Calliptamus barbarus (Costa, 1836).

Abanilla: 2 ♂, 3 ♀, VI-34 (Andreu); 1 ♂, 2 ♀, 30-VII-48 (Andreu); 1 ♂, VII-49 (Andreu).

Albudeite: 1 ♂, 1 ♀, 3-X-78 (Presa).

Bolnuevo: 2 ♀, 2-X-76 (Peris).

Cabo de Palos: 3 ♂, 1 ♀, 25-31-VIII-53 (Templado).

Calasparra (Estación F. F. C. C.): 1 ♂, 3-X-78 (Presa).

Caravaca: 1 ♂, 3 ♀, 5-VII-49 (Andreu); 1 ♀, 4-I-78 (Elbal).

Cartagena: 2 ♂, I-XII (Sánchez).

Cehégín: 1 ♂, 8 ♀, 1 larva (Mostacero); 1 ♂, 1 ♀, 3-X-78 (Presa).

Cresta del Gallo: 1 ♂, 8 ♀, 31-X-77 (Presa).

El Palmeral: 2 ♂, 1 ♀, 2-X-76 (Peris).

Lorca: 1 ♂, 10 ♀, VII-32 (Espín); 2 ♀, VII-32 (Frias).

Mazarrón: 1 ♀ (Zarco); 1 ♂, 4 ♀, VII-1896 (Sánchez).

Murcia: 1 ♂, 3 ♀ (Nonidez); 1 ♀, VIII-47 (Andreu).

Puerto de la Cadena: 1 ♂, 3 ♀, 30-X-77 (Presa).

Puerto de Mazarrón: 1 ♂, VIII-43 (Sánchez).

Rebate: 1 ♂, VIII-62 (Andreu).

Santiago de la Ribera: 3 ♀, 30-X-77 (Presa).

Torrecilla: 1 ♀, VII-32 (Espín).

CITA:

JAGO, N. D., 1963: 334, de Murcia.

DISTRIBUCION:

Mediterránea.

Calliptamus italicus (Linneo, 1758).

CITAS:

DE LA FUENTE, J. M., 1894: 122, como *Caloptenus italicus*, de Archena.

BOLÍVAR, I., 1897: 171, como *Caloptenus italicus*, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Eurosiberiana.

Creemos que se trata de una confusión con *C. barbarus*.

Calliptamus wattenwylianus (Pantel, 1896).

Cabo de Palos: 1 ♂, 25-31-VIII-53 (Templado).

CITA:

BOLÍVAR, I., 1897: 171, como *Caloptenus italicus* var. *wattenwylhanus*, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Mediterránea occidental.

Eyprepocnemis plorans (Charpentier, 1825).

Abarán: 3 ♂, XII-52 (Templado); 2 ♂, 2 ♀, 3-IX-53 (Templado).

Algezares: 1 ♀, 29-V-79 (Egea).

Alguazas: 1 ♂, 18-III-78 (Marín).

Arboleja: 1 ♀, IV-78 (Cano).

Cabo de Palos: 1 ♂, 25-31-VIII-53 (Templado).

Cartagena: 3 ♂, 5 ♀ (Zarco); 6 ♂, 2 ♀, VIII-IX-X-XI (Sánchez); 1 ♂, 2 ♀, 1925 (Escalera); 1 ♀, 3-III-79; 1 ♂, 2-VI-79 (Campos).

Cehegín: 2 ♂, 3-X-78 (Presa).

Jumilla: 1 ♀, VII-78 (Caballero).

Llano de Brujas: 1 ♀, 5-V-78.

Murcia: 2 ♀ (Nonidez); 1 ♂, 1 ♀, 29-X-77 (Presa); 1 ♀, 3-III-78 (Pérez); 1 ♂, 6-III-79 (Fernández).

Puente Tocinos: 1 ♀, 3-V-78 (Marín).

Santiago y Zairaiche: 1 ♂ (Martín).

Torres de Cotillas: 1 ♀, 5-V-79 (Calzón).

CITAS:

CAZURRO, M., 1888: 487, como *Eyprepocnemis plorans*, de Aguilas.

BOLÍVAR, I., 1897: 171, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Paleártica sudoccidental.

Heteracris adpersus (Redtenbacher, 1889).

Cartagena: 3 ♀ (Sánchez); 6 ♂, 3 ♀, 1 larva (Zarco); 4 ♂, 7 larvas, 1925 (Escalera).

Mazarrón: 3 ♂, VII-1896 (Sánchez).

CITAS:

BOLÍVAR, I., 1898: 35, como *Thisoicethrus adpersus*, de Cartagena.

HARZ, K., 1975: 381, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Paleártica sudoccidental.

Heteracris littoralis (Rambur, 1838).

Bolnuevo: 1 ♂, 1 ♀, 2-X-76 (Peris).

Isla Grosa: 1 ♂, 1 ♀, 3-II-78 (Soler).
 Puerto de Mazarrón: 1 ♂, 2 ♀, 4-IX-55 (Andreu).

DISTRIBUCION:

Iberoafricana.

Subfamilia CYRTACANTHACRIDINAE

Anacridium aegyptium (Linneo, 1764).

Alcantarilla: 1 ♀, 2-V-79 (López).

Algezares: 1 ♀, XII-77 (Baraza).

Alguazas: 1 ♀, 24-IV-78 (Marín).

Alhama de Murcia: 1 ♀, 7-VI-78 (Guillermo).

Balsapintada: 1 ♀, 8-II-78 (López).

Bolnuevo: 2 ♀, 28-IV-78 (Presa).

Cabo de Palos: 1 ♀, 11-V-78 (Presa); 1 ♀, 14-VI-78 (Romojaro).

Calblanque: 1 ♀, 19-II-78 (Martín).

Campo de Cartagena: 1 ♀, III-78 (Carrión).

Caravaca: 1 ♀, 20-V-79.

Carmolí: 1 ♀, 25-XII-77 (Galindo).

Cartagena: 1 ♂ (Zarco); 1 ♀, 6-I-78 (Medina); 1 ♀, 2-V-78 (Martínez);
 1 ♀, 4-III-79 (Aboal); 1 ♀, 9-VI-79 (Navarro).

El Palmar: 1 ♀, III-57 (Andreu).

Fuensanta: 1 ♀, IV-78 (Galindo).

Isla Grosa: 1 ♀, 8-IV-78 (Soler).

Isla Plana: 1 ♀, 22-IV-79.

Jumilla: 1 ♀, 5-II-78 (García).

La Alberca: 1 ♀, V-79; 1 ♀, 20-V-79 (Bañón).

La Aparecida: 1 ♂, 1 ♀, 3-XII-77 (Soler); 1 ♂, 1-V-78 (Soler).

Llanos de Brujas: 1 ♀, 10-V-78; 1 ♀, 7-III-78 (Martínez).

Lo Pagán: 1 ♂, 15-IV-79 (Trigo).

Lorca: 1 ♂, 2 ♀, XII-33 (Frías); 1 ♀, 7-IV-78 (Montalbán).

Los Belones: 1 ♂, 25-III-78 (Pérez).

Los Narejos: 1 ♂, 1 ♀, 8-XII-77 (Flores).

Molina de Segura: 1 ♀, 1-V-79 (Aranda); 1 ♀, 2-VI-79 (García).

Monteagudo: 1 ♂, 19-VI-79 (Martínez).

Murcia: 1 ♀ (López); 1 ♀, 10-III-78 (Pérez); 1 ♀, 14-IV-78 (López);
 1 ♀, 20-V-78 (Cantó); 1 ♀, 8-X-78 (Gramage); 1 ♀, 2-XI-78 (Gómez);
 1 ♀, 30-IV-79 (Molina); 1 ♀, VI-79 (Aledo).

Nonduermas: 1 ♂, XI-78 (Cano).

Portús: 2 ♂, 21-III-78 (M. C. M.).

Puerto de la Cadena: 1 ♀, 30-X-77 (Presa).
 Puerto de Mazarrón: 1 ♀ (Sánchez).
 Rincón de Seca: 1 ♀, 8-IV-78 (Gambín).
 San Ginés de la Jara: 1 ♀, III-78 (Beltrán); 1 ♀, 3-V-79.
 San Javier: 1 ♀, 25-V-78 (Abad).
 Santomera: 1 ♂, 23-XII-77 (Lozano).
 Santuario de Calasparra: 1 ♀, 26-III-77 (Rodríguez).
 Tentegorra: 1 ♀, 15-IV-78 (Gutiérrez).
 Torrecilla: 2 ♀, VII-32 (Espín).
 Torres de Cotillas: 1 ♀, 5-V-79 (Calzón).
 Yecla: 1 ♀, 29-V-79 (Molina).

CITAS:

CAZURRO, M., 1888: 486, como *Acridium aegyptium*, de Aguilas.
 BOLÍVAR, I., 1897: 171, como *Acridium aegyptium*, de Catagena.

DISTRIBUCION:

Paleártica.

Subfamilia ACRIDINAE

Brachycrotaphus tryxalicerus (Fischer, 1853):

Bolnuevo: 1 ♂, 2-X-76 (Peris).

DISTRIBUCION:

Mediterráneo africana.

Truxalis nasuta (Linneo, 1758).

Abarán: 1 ♀, 19-VII-56 (Templado).

Alcantarilla: 1 larva, 4-IV-79 (Motellón).

Alhama de Murcia: 1 ♀, 2-V-78 (Guillermo).

Balsapintada: 1 larva, 26-II-78 (Bernabeu).

Bolnuevo: 1 ♂, 1 ♀, 2-X-76 (Peris); 1 ♀, IV-78 (Vidal-Abarca); 1 ♀, 26-IV-78 (López); 1 ♂, 28-IV-78 (Elbal); 2 ♂, 28-IV-78 (Presa); 1 ♂, 28-IV-78 (Rodríguez); 1 ♂, 1 ♀, 28-IV-78 (Soler).

Cabo de Palos: 1 ♂, 25-31-VIII-53 (Templado); 2 ♂, 1 ♀, 11-V-78 (Presa).

Cartagena: 1 ♂ (Sánchez).

Corvera: 1 ♀, 15-VIII-63 (González).

El Palmar: 1 ♀, V-62 (Campillo).

Llano de Brujas: 1 ♀, V-63 (Campillo).

Mazarrón: 1 larva, 28-IV-78 (Abellán); 1 ♀, IV-78 (Carrión); 1 ♀, 28-IV-78 (García); 1 larva, 27-IV-78 (Gutiérrez); 1 ♂, 1 ♀, 28-IV-78 (Martín); 1 larva, 28-IV-78 (Rodríguez); 1 ♀, 1 larva, V-78 (Iglesias).

Molina de Segura: 1 ♂.

Mula: 1 ♂, VI-62 (Andreu).

Murcia: 1 ♀, 1941; 1 ♂, VIII-47 (Andreu).

Puerto de Mazarrón: 1 ♂, 1-IX-48 (Andreu).

Santiago de la Ribera: 1 ♂, 1 ♀, 30-X-77 (Presa).

Sierra Espuña: 1 ♀, 4-VI-78 (Medina).

Teatinos: 1 ♀, VII-53 (Campillo).

Torrecilla: 1 ♂, 2 ♀, 2 larvas, VII-32 (Espín).

CITAS:

DE LA FUENTE, J. M., 1894: 122, como *Tryxalis unguiculata*, de Archena.

BOLÍVAR, I., 1897: 168, como *Acrida unguiculata*, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Mediterránea.

Subfamilia OEDIPODINAE

Acrotylus insubricus (Scopoli, 1786).

Albudeite: 2 ♀, 3-X-78 (Presa).

Archena: 1 ♀, 4-V-78 (Presa).

Bolnuevo: 1 ♂, 2-X-76 (Novoa); 3 ♀, 28-IV-78 (Presa).

Cartagena: 1 ♂, 1 ♀, I-XII (Sánchez).

Cehegín: 3 ♀, 3-X-78 (Presa).

Cresta del Gallo: 4 ♂, 5 ♀, 31-X-77 (Presa); 1 ♀, 14-IV-78 (Melgarés).

El Palmar: 2 ♂, 10-IV-51 (Andreu); 1 ♀, 18-IV-52 (Andreu).

Espada: 5 ♀, 19-II-78 (Presa).

Librilla: 2 ♂, 1 ♀, IX-52 (Andreu).

Mazarrón: 1 ♀, 27-IV-78 (Gómez).

Murcia: 1 ♂, 2-V-45 (Andreu); 1 ♀, IV-78 (Iglesias).

Puerto de la Cadena: 1 ♂, 1 ♀, 30-X-77 (Presa).

Santomera: 1 ♀, 15-IV-78 (Lozano).

Sierra de Ricote: 2 ♂, 1 ♀, 9-V-78 (Presa).

CITA:

BOLÍVAR, I., 1897: 170, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Mediterráneo etiópica.

Acrotylus patruelis (Herrich-Schaffer, 1838).

Bolnuevo: 1 ♀, 2-X-76 (Novoa); 1 ♀, IV-78 (Sanz); 3 ♀, 28-IV-78 (Presa);
1 ♂, IV-78 (Vidal-Abarca).

Caravaca: 2 ♂, VII-49 (Andreu).

Cartagena: 1 ♀ (Zarco); 2 ♂, 2 ♀, VI-VIII-IX (Sánchez); 1 ♀, 21-III-78
(M. L. M.).

Cresta del Gallo: 1 ♀, 31-X-77 (Presa).
 Librilla: 1 ♂, IX-52 (Andreu).
 Lorca: 1 ♂, 10 ♀, XII-33 (Frías).
 Mazarrón: 1 ♀, 27-IV-78 (Martínez); 1 ♀, 28-IV-78 (Martín).
 Murcia: 1 ♀ (Nonidez).
 Santomera: 1 ♂, 15-IV-78 (Lozano).
 Tentegorra: 1 ♂, 15-IV-78 (Gutiérrez).

CITAS:

DE LA FUENTE, J. M., 1894: 122, de Archena.

BOLÍVAR, I., 1897: 170, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Mediterránea.

Aiolopus strepens (Latreille, 1804).

Abarán: 1 ♀, 3-IX-53 (Templado).

Aguilas: 1 ♀, IV-78 (Albarracín).

Albudeite: 3 ♂, 3 ♀, 3-X-78 (Presa).

Cartagena: 1 ♂, 1 ♀ (Sánchez); 1 ♂, 2 ♀ (Zarco).

Cehégín: 4 ♂, 6 ♀, 3-X-78 (Presa).

Cresta del Gallo: 2 ♀, 31-X-77 (Presa).

El Palmar: 1 ♂, 1-VI-79.

El Valle: 1 ♂, 12-II-78 (Martín).

Espada: 1 ♂, 19-II-78 (Presa).

Fortuna: 1 ♀, 7-V-78 (Alarcón).

Isla Grosa: 2 ♂, 3-II-78 (Soler).

La Aparecida: 2 ♂, 26-III-78 (Soler).

Llano de Brujas: 2 ♀, 4-X-78 (Presa).

Lorca: 2 ♀, VIII-32 (Espín); 1 ♂, 5 ♀, XII-33 (Frías).

Mazarrón: 1 ♂, 4 ♀ (Zarco).

Murcia: 1 ♀, VIII-47 (Andreu); 5 ♀, 29-X-77 (Presa); 1 ♂, 14-III-79 (Gramage).

Puerto de la Cadena: 2 ♂, 1 ♀, 30-X-77 (Presa); 1 ♂, 8-III-78 (Sánchez).

San Pedro del Pinatar: 1 ♂, III-78 (Gómez).

Santiago de la Ribera: 3 ♂, 7 ♀, 30-X-77 (Presa).

Sierra Espuña: 1 ♀, 5-II-78 (Martín).

Torrecilla: 1 ♂, 3 ♀, 3 larvas, VII-32 (Espín).

Yecla: 1 ♀ (Andreu).

CITA:

BOLÍVAR, I., 1897: 169, como *Epacromia strepens*, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Mediterráneo africana.

Aiolopus thalassinus (Fabricius, 1781).

Abarán: 1 ♀, 3-IX-53 (Templado).

Albudeite: 1 ♂, 4 ♀, 3-X-78 (Presa).

Archena: 1 ♂, 1 ♀, 9-V-78 (Presa).

Barinas: 1 ♂, VIII-52 (Andreu).

Bolnuevo: 1 ♂, 28-IV-78 (Presa).

Caravaca: 1 ♂, VII-49 (Andreu).

Cartagena: 2 ♂, 2 ♀, I-XII (Sánchez); 5 ♀ (Zarco).

Cehegín: 1 ♀, 3-X-78 (Presa).

El Palmar: 1 ♀, 10-V-79 (Ochotorena).

Llano de Brujas: 2 ♂, 1 ♀, 4-X-78 (Presa).

Murcia: 5 ♂, 4 ♀, 29-X-77 (Presa).

Santomera: 1 ♂, 23-IV-78 (Martín); 1 ♀, 10-V-78 (Lozano).

CITA:

BOLÍVAR, I., 1897: 169, como *Epacromia thalassina*, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Euroafricana.

Caulephorus compressicornis (Latreille, 1804).

Cabo de Palos: 1 ♀, 11-V-78 (Presa).

Calasparra (Estación F. F. C. C.): 1 ♂, 3-X-78 (Presa).

DISTRIBUCION:

Mediterránea occidental.

Locusta migratoria (Linneo, 1758).

El Palmar: 1 ♀, II-59 (Campillo).

Llano de Brujas: 1 ♂, 4-X-78 (Presa).

Lorca: 1 ♂, XII-33 (Frías).

Murcia: 2 ♀, 2-III-78 (Utiel).

CITA:

BOLÍVAR, I., 1897: 169, como *Pachytylus danicus*, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Paleártica.

Oedaleus decorus (Germar, 1817).

Abanilla: 1 ♀, 30-VII-48 (Andreu).

Cehegín: 5 ♂, 4 ♀ (Mostacero).

Mula: 1 ♀ (Andreu).

Torrecilla: 1 ♂, 2 ♀, VII-32 (Espín).

CITA:

BOLÍVAR, I., 1897: 169, como *Oedaleus nigrofasciatus*, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Mediterránea.

Oedipoda charpentieri Fieber, 1853

Abanilla: 1 ♀, VI-34 (Andreu).

Barinas: 1 ♂, VII-52 (Andreu).

Calasparra (Estación F. F. C. C.): 1 ♂, 3-X-78 (Presa).

Caravaca: 7 ♂, 6 ♀, VII-49 (Andreu).

Cartagena: 1 ♀ (Zarco); 4 ♀, VI-VII-VIII-1895 (Sánchez).

Corvera: 1 ♀, 15-VIII-63 (González).

Cresta del Gallo: 1 ♀, 31-X-77 (Presa).

El Palmar: 1 ♀ (Andreu); 1 ♀, VI-49 (Andreu).

Puerto de Mazarrón: 1 ♂ (Andreu).

Yecla: 1 ♂ (Andreu).

CITA:

BOLÍVAR, I., 1897: 169, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Mediterránea occidental.

Oedipoda caerulescens (Linneo, 1758).

Abanilla: 1 ♂, 30-XII-48 (Andreu).

Albudeite: 10 ♂, 5 ♀, 3-X-78 (Presa).

Barinas: 1 ♀ (Andreu); 3 ♂, 1 ♀, VII-51 (Andreu).

Caravaca: 1 ♀, XII-49 (Andreu).

Cartagena: 1 ♀, VII-VIII (Sánchez); 1 ♂, 1 ♀ (Zarco).

El Palmar: 4 ♂, 1 ♀, 21-IX-32 (Andreu).

Javalí Viejo: 2 ♀, 24-VI-78 (Portillo).

Murcia: 1 ♀, 6-VII-41 (Andreu).

Torrecilla: 1 ♀, VII-32 (Espín).

CITA:

BOLÍVAR, I., 1897: 169, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Paleártica.

Oedipoda fuscocincta coerulea Saussure, 1884.

Mula: 1 ♂ (Andreu).

Sierra Espuña: 1 ♂ (Andreu).

CITA:

BOLÍVAR, I., 1897: 169, como *Oedipoda fuscocincta* var. *iberica*, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Europa sudoccidental.

Ramburiella hispanica (Rambur, 1838).

Abanilla: 2 ♀, VI-34 (Andreu).

Cartagena: 2 ♀, VII-VIII-IX (Sánchez).

Lorca: 2 ♀, VII-32 (Espín).

Mula: 1 ♀ (Andreu).

CITA:

BOLÍVAR, I., 1897: 168, como *Ramburia hispanica*, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Iberofrancesa.

Sphingonotus azurescens (Rambur, 1836).

Bolnuevo: 1 ♀, 2-X-76 (Novoa).

Cabo de Palos: 2 ♀, 25-31-VIII-53 (Templado).

Caravaca: 3 ♀, VII-49 (Andreu).

Cartagena: 4 ♂, 8 ♀ (Nonídez); 4 ♂, VI-VIII-X (Sánchez).

Murcia: 1 ♀ (Andreu); 3 ♀ (Nonídez).

Puerto de Mazarrón: 2 ♀ (Andreu).

Yecla: 2 ♂ (Andreu).

CITAS:

BOLÍVAR, I., 1876: 361, como *Sphinctonotus azurescens*, de Cartagena.

BOLÍVAR, I., 1898: 24, de Cartagena.

CAZURRO, M., 1888: 483, de Cartagena.

DE LA FUENTES, J. M., 1894: 122, de Archena.

PANTEL, J., 1898: 94, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Euroafricana.

Sphingonotus coerulans corsicus Chopard, 1923.

Abanilla: 1 ♂, 3 ♀, VI-34 (Andreu); 1 ♂, 30-VII-48 (Andreu).

Bolnuevo: 1 ♂, 1 ♀, 28-IV-78 (Presa).

Cabo de Palos: 2 ♀, 30-X-77 (Outerelo).

Caravaca: 2 ♀, VII-49 (Andreu).

Cartagena: 5 ♂, 3 ♀, VI-VII (Sánchez); 2 ♂, 15 ♀ (Zarco).

El Palmar: 1 ♂ (Andreu); 1 ♀, 21-IX-52 (Andreu).

Lorca: 6 ♀, XII-33 (Frías); 1 ♀, 7-IV-78 (Montalbán).

Mazarrón: 1 ♀, 28-IV-78 (Baños); 1 ♂, 2-III-79 (Marín); 1 ♂, 3-III-79 (Díaz).

Monteagudo: 1 ♀, 31-III-78 (Martín).

Murcia: 1 ♂, 2 ♀ (Nonidez); 1 ♂, 1 ♀, 6-VI-41 (Andreu).

Puerto de la Cadena: 3 ♀, 30-X-77 (Presa).

Puerto Lumbreras: 1 ♀, 20-V-79 (Guirao).

Santomera: 1 ♀, 10-V-78 (Lozano).

Sierra de Carrascoy: 1 ♀, 6-V-78 (Groetisch).

CITAS:

DE LA FUENTE, J. M., 1894: 122, como *Sphingonotus coerulans*, de Archena.

BOLÍVAR, I., 1897: 170, como *Sphingonotus coerulans*, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Europa sudoccidental.

Subfamilia **GOMPHOCERINAE**

Chorthippus apicalis (Herrich-Schaffer, 1840).

CITA:

BOLÍVAR, I., 1897: 168, como *Stenobothrus apicalis*, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Mediterránea occidental.

Chorthippus biguttulus (Linneo, 1758).

Cehégín: 10 ♂, 11 ♀, 3-X-78 (Presa).

Sierra de Ricote: 1 ♀, 9-V-78 (Presa).

DISTRIBUCION:

Paleártica.

Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815).

CITA:

CAZURRO, M., 1888: 478, como *Stenobothrus bicolor*, de Lórca.

La cita de esta especie creemos que se debe a su fácil confusión con la especie anterior, dada la dificultad que existe en diferenciar el grupo de especies *biguttulus-brunneus-mollis*.

DISTRIBUCION:

Paleártica.

Chorthippus jucundus (Fisher, 1853).

CITA:

DE LA FUENTE, J. M., 1894: 122, como *Stenoborthus jucundus*, de Archena.

DISTRIBUCION:

Mediterránea occidental.

Dociostaurus genei (Ocskay, 1832).

Albudeite: 1 ♀, 3-X-78 (Presa).

Calasparra (Estación F. F. C. C.): 1 ♂, 3-X-78 (Presa).

Caravaca: 1 ♀, VII-49 (Andreu).

Cartagena: 1 ♂, 7 ♀, 1925 (Escalera).

Cehegín: 1 ♂, 1 ♀ (Mostacero); 1 ♀, 3-X-78 (Presa).

CITAS:DE LA FUENTE, J. M., 1894: 122, como *Stauronotus genei*, de Archena.BOLÍVAR, I., 1897: 168, como *Stauronotus genei*, de Cartagena.**DISTRIBUCION:**

Mediterránea.

Dociostaurus maroccanus (Thunberg, 1815).

Cartagena: 3 ♂, 2 ♀ IV-V (Sánchez).

CITA:BOLÍVAR, I., 1897: 168, como *Stauronotus maroccanus*, de Cartagena.**DISTRIBUCION:**

Mediterránea.

Euchorthippus pulvinatus gallicus Maran, 1957.

Cartagena: 1 ♂, 1 ♀ (Sánchez).

Cehegín: 10 ♂, 17 ♀, 3-X-78 (Presa).

Cresta del Gallo: 2 ♂, 1 ♀, 31-X-77 (Presa).

Lo Gea: 3 ♂, 3 ♀ (Escalera).

CITA:BOLÍVAR, I., 1897: 168, como *Stenobothrus pulvinatus*, de Cartagena.**DISTRIBUCION:**

Iberofrancesa.

Omocestus burri Uvarov, 1936.**CITA:**

HARZ, K., 1975: 720, de la localidad tipo (entre otras).

De esta especie no se conoce más que el tipo y, aunque hemos realizado muestreos en la zona citada por el autor que la describió, no hemos podido capturarla. Creemos que puede ser debido a la transformación sufrida por la estación de ferrocarril de Calasparra y zonas

próximas desde 1936, fecha en que capturó el único ejemplar conocido, hasta la actualidad.

DISTRIBUCION:

Ibérica.

Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825).

CITA:

DE LA FUENTE, J. M., 1894: 122, como *Stenobothrus haemorrhoidalis*, de Archena.

DISTRIBUCION:

Euroasiática.

Creemos que se trata de una confusión con *O. raymondi*.

Omocestus minutissimus (Bolívar, 1878).

Puerto de la Cadena: 1 ♂, 30-X-77 (Presa).

DISTRIBUCION:

Ibérica.

Omocestus panteli (Bolívar, 1887).

Cehégín: 2 ♂, 3 ♀, 3-X-78 (Presa).

DISTRIBUCION:

Ibérica.

Omocestus raymondi (Yersin, 1863).

Albudeite: 5 ♂, 4 ♀, 5-V-78 (Presa); 1 ♀, 3-X-78 (Presa).

Archena: 1 ♂, 7 ♀, 9-V-78 (Presa).

Bolnuevo: 1 ♂, 2 ♀, 28-IV-78 (Presa).

Cartagena: 2 ♂, 3 ♀ (Sánchez).

Cresta del Gallo: 7 ♀, 31-X-77 (Presa).

Lorca: 1 ♀, 7-IV-78 (Montalbán).

Molina de Segura: 1 ♀, IV-79 (Moya).

Mula: 2 ♂, 2 ♀, 5-V-78 (Presa).

Sierra Espuña: 1 ♂, 1 ♀, V-27 (Escalera).

Sierra de Ricote: 1 ♀, 9-V-78 (Presa).

CITA:

BOLÍVAR, I., 1898, como *Stenobothrus* (*Omocestus*) *raymondi*, de Cartagena.

DISTRIBUCION:

Mediterránea occidental.

Stenobothrus festivus Bolívar, 1887.

CITA:

DE LA FUENTE, J. M., 1894: 122, de Archena.

DISTRIBUCION:

Iberofrancesa.

De lo anteriormente expuesto podemos extraer una serie de datos que, si bien no pueden ser considerados como definitivos, sí contribuyen a darnos una idea acerca del tipo de fauna de saltamontes presente en la región murciana.

Considerando un total de 43 especies, que son las citadas en este trabajo, observamos que la mayoría de ellas presenta su distribución geográfica dentro de la cuenca del Mediterráneo, en una mayor o menor extensión. Destaca, asimismo, el número de especies endémicas, 9 en total, y el pequeño número de las especies que presentan una distribución amplia.

De estas 43 especies citadas, de las que 8 son nuevas para la región murciana, representan casi un tercio de las especies ibéricas. Esto nos indica la gran riqueza faunística de este grupo de insectos en la zona estudiada, que suponemos se verá incrementada en el momento en que se realicen muestreos exhaustivos en ella, particularmente en las zonas montañosas, que son las menos estudiadas.

Podemos concluir, pues, que la fauna de Acridoideos de la región murciana parece ser, en principio, de tipo mediterráneo con gran riqueza de endemismos.

AGRADECIMIENTOS:

Queremos agradecer al Prof. Dr. S. V. Peris, Director del Instituto Español de Entomología y del Departamento de Zoología de Artrópodos de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid, el habernos permitido consultar las colecciones depositadas en dicho centro, y a doña V. Llorente, del I. E. de Entomología, por la ayuda que nos ha prestado.

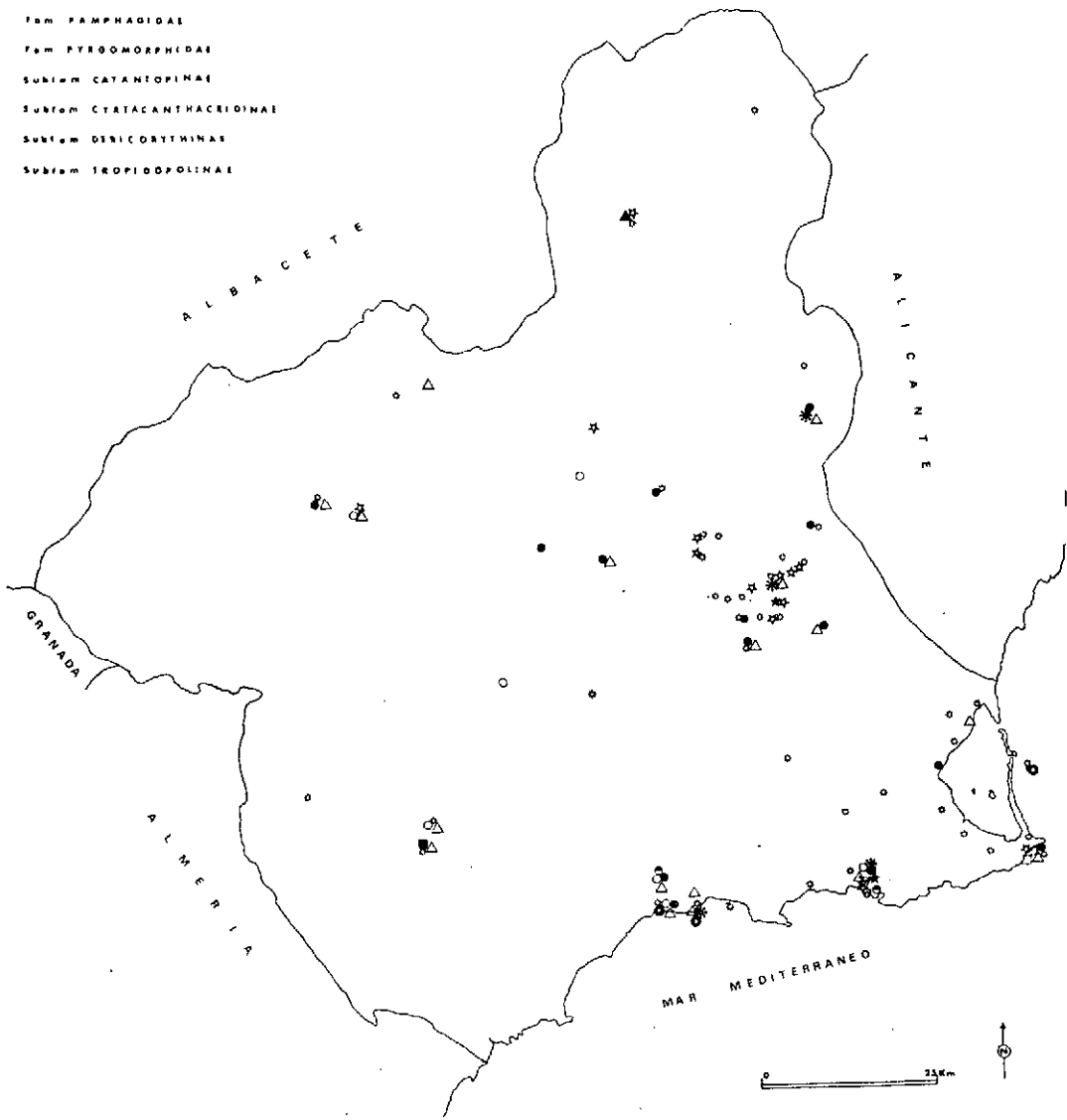
(Fecha de recepción, 9 de diciembre de 1979)



BIBLIOGRAFIA

- BEI-BIENKO, G. Ya. & MISHCHENKO, L. L. (1951), «Locusts and Grasshoppers of USSR and neighbouring countries., pts. 1 & 2», *Opred. Faune SSSR*, 38, 378 pp. & 40, 667 pp.
- BOLÍVAR, I. (1876), «Orthópteros de España y Portugal (Acrídidos)», *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 5: 276-372.
- (1897), «Insectos recogidos en Cartagena por D. José Sánchez Gómez», *Acta Soc. esp. Hist. Nat.* 6, 26: 166-174.
- (1898), «Catálogo sinóptico de los Ortópteros de la fauna ibérica», *Ann. Sci. Nat. Porto*, 5: 1-48.
- (1912), «Estudios entomológicos», *Trab. Mus. Cienc. Nat. Madrid*, 6: 1-32.
- CAZURRO, M. (1888), «Enumeración de los Ortópteros de España y Portugal», *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 17: 435-513.
- DE LA FUENTE, J. M. (1894), «Nota sobre algunos insectos de Archena», *An. Soc. esp. Hist. Nat.* 3, 23: 119-124.
- GANGWERE, S. K. & MORALES-AGACINO, E. (1970), «The biogeography of iberian orthopteroids», *Misc. Zool.*, vol. II, fasc. 5: 74-75.
- HARZ, K. (1975), *The Orthoptera of Europe II*, The Hague, 939 pp.
- JAGO, N. D. (1963), «A revision of the genus *Calliptamus* Serville (Orthoptera: Acrididae)», *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Ent.*, 13 (9): 289-350.
- JOHNSTON, H. B. (1956), *Annotated catalogue of African grasshoppers*, Cambridge University Press, 833 pp.
- PANTEL, J. (1898), «Notes orthoptèrologiques V», *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 25: 47-133.
- PRESA, J. J. (1974), «Catálogo de los Acridoidea (Orthoptera, Insecta) de la región Paleártica, con claves hasta géneros de la región Paleártica occidental» (Memoria de Licenciatura).
- (1977), «Clave de los géneros ibéricos de saltamontes (Acridoidea)», *Trab. Cát. Artróp.*, núm. 16, Madrid.

Fam PAMPHAGIDAE
 Fam PYRGOMORPHIDAE
 Subfam CATANTOPINAE
 Subfam CYTACANTHACRIDINAE
 Subfam DERICORYTHINAE
 Subfam TROPIDOPOLINAE

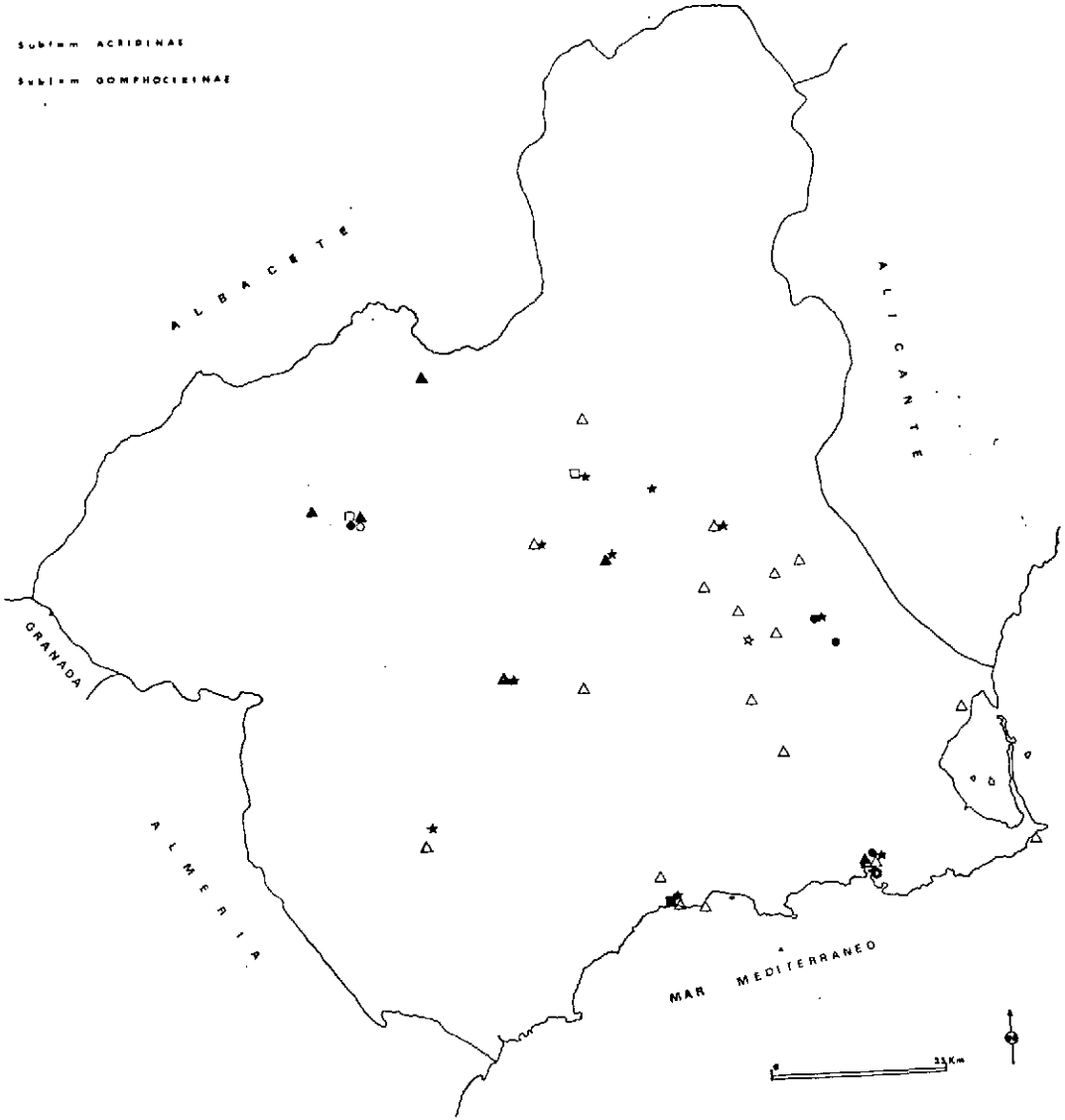


Mapa n.º 2.— ■ *Acinipe mabillei*; ○ *Eumigus cucullatus*; ▲ *Ocnerodes brunneri cyanipes*; ● *Pyrgomorpha conica*; △ *Calliptamus barbarus*; □ *Calliptamus wattenwylanus*; ☆ *Eyprepocnemis plorans*; ● *Heteracris adspersus*; ● *Heteracris littoralis*; ☆ *Anacridium aegyptium*; ✱ *Dericorys cartagonovae*; ★ *Tropidopola cylindrica*.



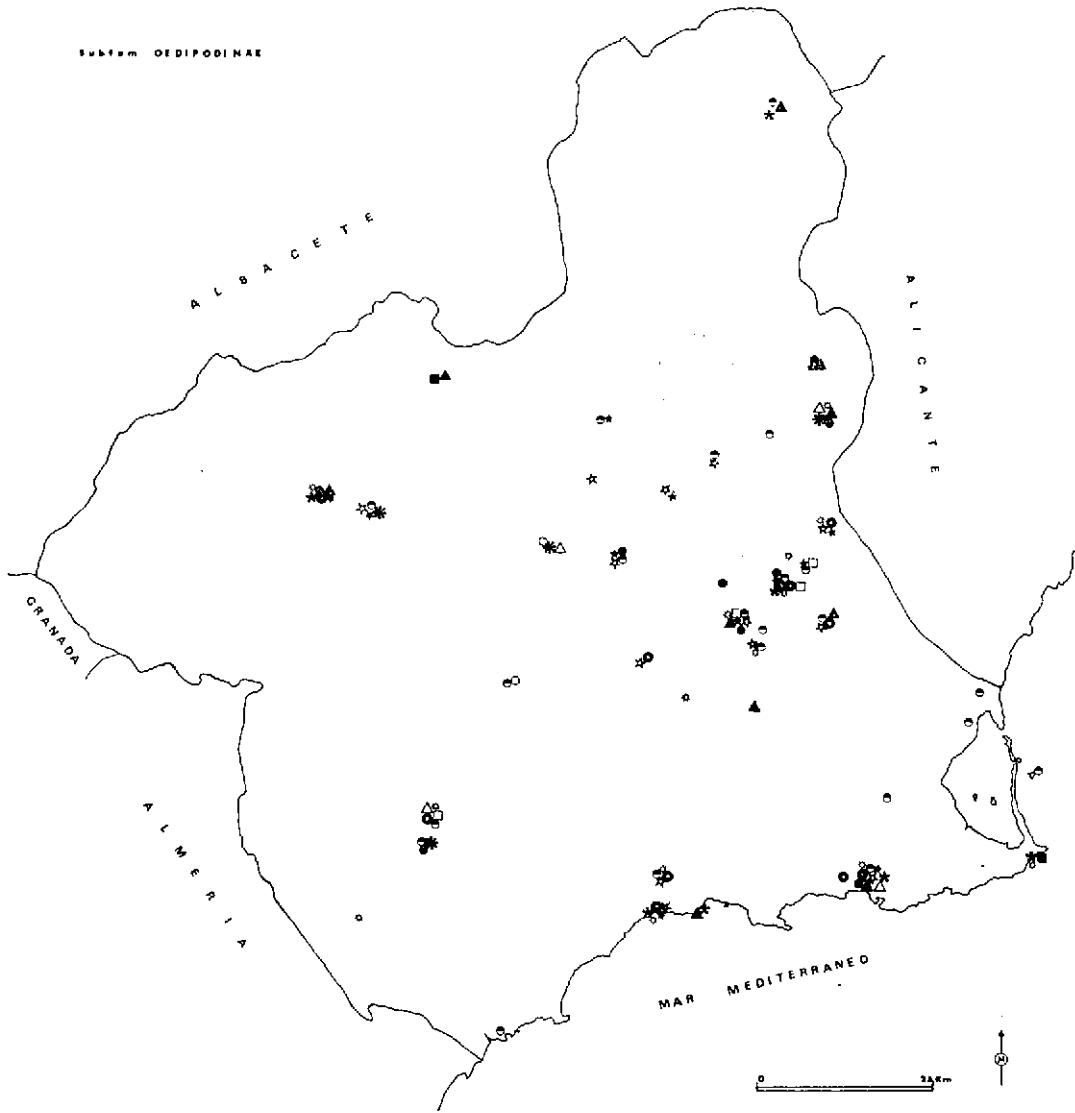
SUBFAM ACRIPINAE

SUBFAM OOMPHOCERINAE



Mapa n.º 3.— ■ *Brachycrotaphus tryxalicerus*; △ *Truxalis nasuta*; □ *Chorthippus biguttulus*; ▲ *Doclostaurus genei*; ● *Doclostaurus maroccanus*; ● *Euchorthippus pulvinatus gallicus*; ☆ *Omocestus minutissimus*; ○ *Omocestus panteli*; ★ *Omocestus raymendi*.

Subfam. OEDIPODINAE



Mapa n.º 4.— ☆ *Acrotylus insubricus insubricus*; ⊕ *Acrotylus patruelis*; ☉ *Aiolopus strepens*; ★ *Aiolopus thalassinus*; ▣ *Calephorus compressicornis*; □ *Locusta migratoria*; * *Oedaleus decorus*; ▲ *Oedipoda charpentieri*; ○ *Oedipoda fuscocincta coerulea*; ● *Oedipoda caerulea*; △ *Ramburiella hispanica*; ✱ *Sphingonotus azureus*; ✧ *Sphingonotus coeruleus corsicus*.

