

C. scutellaris Ol., var. *Auberti* Em. ♂.
Sevilla! Común en toda Andalucía.

41. *C. sordidula* Nyl. ♀♀♂♂.
Sevilla!, Constantina!, Morón (Calderón!), Hornachuelos (García-Núñez).
Sembrados en Abril.

CATALOGO PROVISIONAL de las HORMIGAS DE ANDALUCIA

Gén. *Phacota* Roger.

42. *Ph. Sichelii* Roger. ♂.
Málaga (Roger).

MEDINA M.

An. Soc. Esp. Hist. Nat. nº20 pags:95-104

1891

A. F.

Dr. A. Tinaut

CATÁLOGO PROVISIONAL

DE LAS

HORMIGAS DE ANDALUCÍA,

POR

DON MANUEL MEDINA Y RAMOS.

(Sección de Sevilla. — Sesión del 8 de Noviembre de 1890.)

El estudio de la fauna himenopterológica de España se encuentra desgraciadamente bastante descuidado por parte de los distinguidos entomólogos que hay en nuestra patria, á causa de que la mayor parte de los que á este género de estudios se consagran han aplicado su inteligencia y laboriosidad á otros órdenes de insectos, especialmente á los coleópteros, lepidópteros, hemípteros y ortópteros. Son muy escasas, por tanto, las publicaciones referentes á nuestra península del interesante orden de los himenópteros, reducidas á las hechas por los Sres. Gogorza y Cuní, diligentes consocios, al primero de los cuales se debe el estudio de la brillante familia de los Crisídidos madrileños, y al segundo numerosas notas y catálogos de los himenópteros catalanes.

Hay que recurrir, pues, á las publicaciones extranjeras y á los naturalistas de otros países para encontrar algunos datos sobre nuestra propia fauna en lo referente al grupo de que nos ocupamos.

Y esto que decimos de los himenópteros de España en general es aplicable y en mayor grado al difícil grupo de las Hormigas, pues ningún naturalista de la península, que sepamos, se ha consagrado al estudio de esta importante familia, digna de la observación más atenta, por sus interesantísimas costumbres y biología.

Dedicados hace dos años á recolectar y estudiar los himenópteros, y especialmente las Hormigas de esta región española, hemos podido comprobar algunas observaciones de las que se consignan en las obras clásicas que de estas cuestiones se ocupan. Entre ellas figura en primera línea la bella monografía del sabio mirmecólogo francés M. Ernest André (1), que nos ha permitido determinar las especies que hemos recogido y que figuran en el presente catálogo.

Como no tenemos la pretensión de creer que nuestro trabajo sea un estudio completo, sino el punto de partida de nuevas observaciones que podremos ir sumando á las ya recogidas, le hemos llamado *Catálogo provisional*. Al publicarlo no nos guía otro propósito que el de ir dando á conocer, según lo permitan las investigaciones, todos los datos que reunamos sobre la fauna de los himenópteros de Andalucía. El presente catálogo es, por tanto, el primero de los que sucesivamente nos proponemos ir redactando sobre las distintas familias de dicho orden.

La mayor parte de los ejemplares que poseemos en nuestra colección particular han sido recogidos por nosotros mismos en la provincia de Sevilla. Debemos á la generosidad de amigos y consocios tan queridos como los Sres. Calderón, Paúl, García Núñez, del Río, Cala, Seras y otros, ejemplares procedentes de las provincias de Cádiz, Huelva, Córdoba, Granada y Málaga. Séanos permitido enviarles desde aquí la expresión de nuestra gratitud por haber coadyuvado en gran manera á la realización de este modesto trabajo.

Siendo el estudio de las hormigas uno de los más difíciles de la entomología, natural era que surgieran, al tratar de clasificarlas, frecuentes dudas motivadas, no tan solo por la causa expuesta, sino por hallarnos alejados de los centros donde, existiendo numerosas obras y tipos de comparación, esta clase de trabajos pueden hacerse con suficientes medios y en condiciones favorables. La resolución de estas dudas la debemos á la amabilidad del ya citado M. E. André, el cual se ha prestado siempre con gusto y solicitud á estudiar los ejemplares que le hemos enviado en consulta, por lo cual le debemos una

(1) ANDRÉ: *Species des hyménoptères d'Europe et d'Algérie*, t. II, 1882 á 1886.

profunda gratitud que nos complacemos en hacer pública en la ocasión presente.

En este catálogo figuran, no tan solo las especies que guardamos en nuestra colección y las del Museo de la Universidad de Sevilla, sino aquellas que se consignan en la citada monografía del Sr. André y en la obra clásica de Rosenhauer (1), como procedentes de localidades andaluzas.

Réstanos tan solo, para terminar esta breve introducción, dirigir una súplica á los entomólogos españoles, súplica encaminada á conseguir de su amor á este género de estudios, que nos ayuden remitiéndonos cuantas especies de hormigas recojan en sus excursiones, en vista de cuyos ejemplares podríamos realizar un día el catálogo de las de España. Seguramente la ciencia les sería deudora una vez más de haber cooperado á esclarecer transcendentales problemas referentes á un grupo interesante en todos respectos, y del cual todavía falta muchísimo que saber, no obstante la extraordinaria valía y perseverancia de los naturalistas que á él se han dedicado.

NOTA. A continuación del nombre de la especie van indicados los signos de los sexos que poseo en mi colección.

FAM. Formícidos.

GÉN. *Camponotus* Mayr.

1. *C. micans* Nyl. ♂ ♀.

Alcalá de Guadaira!, Huelva (Seras!), Sevilla!, Fuente-Piedra (Calderón!), Hornachuelos (García Núñez!), Huévar (Paull!), Morón (Calderón!), Cazalla (Río!).

Los sexos alados se pueden obtener en el mes de Septiembre.

(1) *Die Thiere Andalusiens*, Erlangen, 1856.

2. *C. cruentatus* Latr. ♀.

Granada, rara (Rosenhauer), Fregenal (Sánchez-Arjona!).

3. *C. sylvaticus* Ol. ♀ ♀ ♂.

Sevilla!, Alcalá de Guadaíra!, Utrera (Quintero!), Huévar (Paúl!), Morón (Calderón!), Ronquillo (García!), Constantinal, Cantillana (Calderón!), Fuente-Piedra (Calderón!), Hornachuelos (García Núñez!).

Los sexos alados desde Marzo á Septiembre.

C. sylvaticus Ol., var. *sylvatico-aethiops* Forel. ♀.

Andalucía (Rosenhauer), Cazalla (Río!).

4. *C. Foreli* Em. ♀.

Utrera (Quintero!), Cazalla (Río!), Hornachuelos (García Núñez!).
Esta especie solo está citada de Cataluña y Argelia.

5. *C. lateralis* Ol. ♀ ♀ ♂.

Sevilla!, Huévar (Paul!), Constantinal, Cazalla (Río!), Calañas (Calderón!), Hornachuelos (García Núñez!).

Sexos alados en Abril, Mayo y Junio.

C. lateralis Ol., var. *Dalmaticus* Nyl. ♀.

Hornachuelos (García Núñez!).

GÉN. *Colobopsis* Mayr.6. *C. truncata* Spin. ♀.

Cazalla (Río), Agosto.

Especie muy rara.

GÉN. *Myrmecocystus* Wesmæl.7. *M. viaticus* Fab. ♀.

Sevilla!, Huévar (Paúl!), Benacazón (Centeno!), Pedroso (Calderón!), Guadalcanal (Calderón!), Aracena (Sánchez Dalp!), Hornachuelos (García Núñez), Granada (Rosenhauer, Laza!).

Muy común en toda Andalucía.

(5)

Medina.—HORMIGAS DE ANDALUCÍA.

99

- M. viaticus** *L.*, var. *niger* André. ♂.
- Pedroso!, Constantina!, Cazalla (Río!), Hornachuelos (García Núñez!), Calañas (Calderón!).
8. **M. albicans** *Roger.*, var. *viaticoides* André. ♂.
- Sevilla!, Benacazón (Centeno!), Guadalcanal y Cazalla (Río!), Morón (Calderón!).
- Común.
9. **M. cursor** *Fonsc.* ♀ ♂.
- Huérvar (Paull), Hornachuelos (García Núñez!).
- Junio y Julio.
- Los ejemplares que poseo son notables por su color bastante claro.

GÉN. *Formica* *Lin.*

10. **F. fusca** *L.* ♂.
- Sevilla!, Morón (Calderón!).
11. **F. rufibarbis** *Fab.* ♀ ♂.
- Constantina!, Hornachuelos (García Núñez!).
- Junio y Julio.
12. **F. subrufa** *Roger.* ♂ ♀.
- España meridional (André), Dos-Hermanas!, Coria!, Cazalla (Río!), Constantina!, Calañas (Calderón!), Hornachuelos (García Núñez!).
- Sexos alados en Abril.
13. **F. nasuta** *Nyl.* ♂.
- Guadalcanal (Calderón!).
- Especie citada de Madrid por el Sr. André. Es muy rara.

GÉN. *Lasius* *Fab.*

14. **L. niger** *L.* ♂ ♀ ♂.
- Málaga (Rosenhauer), Sevilla! Cazalla (Río!), Constantina!, San Fernando (Quintero!), Calañas (Calderón!), Hornachuelos (García Núñez!).
- Sexos alados en Junio y Julio.
- Especie muy común.

15. *L. alienus* *Færst.* ♀.
Sevilla! Mayo.

GÉN. *Plagiolepis* *Mayr.*

16. *P. pygmæa* *Latr.* ♂.
Sevilla!, Cazalla (Ríol).

GÉN. *Bothriomyrmex* *Emery.*

17. *B. meridionalis* *Roger.* ♂.
Constantinal, Morón (Calderón!), Cazalla (Ríol).
Debajo de las piedras.

GÉN. *Tapinoma* *Færster.*

18. *T. erraticum* *Latr.* ♀ ♀ ♂.
Sevilla!, Málaga, Córdoba, Cádiz y Huelva.
Muy común.
Sexos alados en Abril, Mayo y Junio.

- T. erraticum* *Latr.*, var. *nigerrimum* *Nyl.* ♀.
Constantinal Abril.

FAM. *Ponéridos.*

GÉN. *Anochetus* *Mayr.*

19. *A. Ghilianii* *Spin.* ♂.
Andalucía (André).

GÉN. *Ponera* *Latr.*

20. *P. punctatissima* *Roger.* ♀.
Sevilla! Septiembre.
Muy rara.

GÉN. *Proceratium* Forel.21. *P. europæum* Forel. ♀.

Sevilla! Octubre.

Especie descrita recientemente. Muy rara.

FAM. Mirmícidos.

GÉN. *Strongylognathus* Mayr.22. *S. Huberi* Forel, var. *afer* Em. ♀.

Sevilla! Octubre.

En un nido de *Tetramorium cæspitum* L.

Especie muy rara.

GÉN. *Tetramorium* Mayr.23. *T. cæspitum* L. ♀♀♂♂.

Sevilla!, Algeciras (Rosenhauer). Común en toda Andalucía.

Sexos alados en Junio.

T. cæspitum L., var. *meridionale* Em. ♀.

Sevilla! Común en toda Andalucía.

GÉN. *Leptothorax* Mayr.24. *L. tuberum* Fab. ♀.

Morón (Cala!).

GÉN. *Myrmica* Latr.25. *M. rugulosa* Nyl. ♀.

Cazalla (Río!).

Especie rara.

GÉN. *Cardiocondyla* Emery.

26. *C. elegans* Em. ♀.
Morón (Calal).

GÉN. *Monomorium*. Mayr.

27. *M. Salomonis* L. ♀.
Benacazón (Centenol), Maro, Málaga (Chavés!).
Especie no citada de España. Muy rara.

GÉN. *Aphænogaster* Mayr.

28. *A. Hispanica* André. ♀? ♀ ♂.
Sevilla! Noviembre, Huévar (Paull), Morón (Calal).
Especie solo citada de Madrid. Muy rara.
Dos ♀ recogidas en Morón creo deben pertenecer á esta especie, de la cual solo se conocían los sexps alados.
29. *A. barbara* L. ♀ ♀ ♂.
Sevilla!, Huelva, Córdoba, Málaga, Cádiz y Granada.
Especie muy común en toda Andalucía.
Los sexos alados en toda la primavera y el verano.
- A. barbara* L., var. *meridionalis*. ♀.
Alcalá de Guadairal
30. *A. structor* Latr. ♀ ♀.
Sevilla!, Huelva (Seras!).
Frecuente, aunque menos que la anterior.
Sexos alados en Agosto.
31. *A. striola* Roger. ♀ ♀.
Sevilla! Constantina!
Sexos alados en Agosto.
32. *A. subterranea* Latr. ♀.
Constantina!
Muy rara.

33. *A. pallida* *Nyl.* ♀ ♀.
Benacazón (Centeno), Carmona, Huévar (Paúl!).
Sexos alados en Septiembre. Rara.
34. *A. splendida* *Roger* ♀.
Málaga (Gracián!). Septiembre.
35. *A. testaceo-pilosa* *Lucas.* ♀ ♂.
Sevilla! Muy común en toda Andalucía.
Sexos alados en Agosto.
36. *A. sardoa* *Mayr.*, *affinis.* ♀.
Constantina!
Un solo ejemplar muy parecido á la *A. sardoa*, probablemente especie ó raza nueva.

GÉN. *Pheidole* *Westwood.*

37. *Ph. megacephala* *Fab.*
España meridional (André). Rosenhauer la cita como abundante en el campo y en las casas, en la provincia de Cádiz. Yo, sin embargo, solo poseo ejemplares de Portugal.
38. *Ph. pallidula* *Nyl.* ♀ 4 ♀ ♂.
Sevilla! Muy común en toda Andalucía.
Sexos alados en Junio, Julio y Agosto.
He observado esta hormiga ordeñando pulgones en la *Mentha sativa* L., contrariamente á lo que hasta hoy se venía asegurando.

GEN. *Solenopsis* *Westwood.*

39. *S. fugax* *Latr.* ♀ ♂.
Sevilla!, Huévar (Paúl!), Cazalla (Río!).
Sexos alados en Septiembre, Octubre y Noviembre.

GÉN. *Cremastogaster* *Sund.*

40. *C. scutellaris* *Ol.* ♀ ♀ ♂.
Sevilla!, Huelva (Seras!), Fregenal (Sánchez-Arjona!). Muy común en toda Andalucía.
Sexos alados de Abril á Noviembre.

C. scutellaris *Ol.*, var. *Auberti* *Em.* ♀.
Sevilla! Común en toda Andalucía.

41. *C. sordidula* *Nyl.* ♀ ♀ ♂.
Sevilla!, Constantina!, Morón (Calderón!), Hornachuelos (García-Núñez!).
Sexos alados en Abril.

GÉN. *Phacota* *Roger.*

42. *Ph. Sichei* *Roger.* ♀.
Málaga (Roger).