

Contribución al catálogo de los Coleópteros de Valencia

por

LUIS BÁGUENA CORELLA

IV

DYTISCIDAE

CUANDO en colaboración comenzamos mi querido amigo, D. Fernando Boscá y yo, a preparar el Catálogo de los Coleópteros acuáticos de la región valenciana, pensábamos publicarlo en un solo folleto y que fuera lo más completo posible. Razones técnicas primero, nos obligaron a dejar para más tarde algunas familias y a dividir el trabajo para estudiar él los Hydrophilidae y yo los Dytiscidae y familias afines; posteriormente, otras causas hicieron que fuese conveniente la pronta publicación de la parte correspondiente al Sr. Boscá, y por ello ha sido bastante más tardía la aparición de este trabajo mío.

Tanto para aquel como para éste, y salvo en algún caso aislado, hemos estudiado y comprobado ambos todos los ejemplares dudosos. El hecho de haber visto la totalidad de los existentes en las colecciones de Valencia, es el que me obligará a señalar especialmente todos aquellos que solo conozco como valencianos por la literatura.

Por las mismas razones que el Sr. Boscá y como él, he de agradecer las atenciones de los señores Doderó, Marín, Moroder, Torres Sala, Vidal López, y Zulueta, que me facilitaron, éste algunos interesantes datos bibliográficos, aquél un ejemplar de su inédito *Cercyon moroderi*, y los demás el examen de todos los ejemplares de sus más o menos nutridas colecciones.

En fin, a pesar de algunas publicaciones anteriores del señor Moroder, sobre coleópteros acuáticos valencianos (2), se imponía la aparición de mi catálogo por el considerable aumento que habré de consignar tanto en el número de especies, como en el área de dispersión de casi todas ellas.

Y siendo Valencia tan próxima y tan afín a Cataluña, para este catálogo de carácter regional, ninguna revista mejor que nuestra querida INSTITUCIÓN.

*
**

La zona comprendida en uno y otro trabajo es la misma, habiendo para este algunas localidades nuevas en el distrito de Ayora por mi actual y ya prolongada permanencia en él.

Sólo faltan en la región valenciana, del grupo de coleópteros que voy a estudiar, tres de los géneros que figuran en la fauna peninsular :

Hygrotus, *Brychius*, e *Hydaticus*; las probabilidades de encontrar los dos primeros dentro de los límites de la región es grande, ya que figuran respectivamente, uno en la fauna de Ciudad Real tan semejante a la de los altos de Utiel, y otro en la catalano-balear tan próxima; sólo el *Hydaticus*, propio al parecer de zonas más frías, es improbable, aunque siempre sea posible su hallazgo en algunos puntos elevados de Castellón donde nuestras excursiones son prácticamente nulas.

La distribución geográfica es bastante uniforme para la mayor parte de las especies; no obstante, algunas se reparten únicamente o en el llano (lagunas de la costa, arrozales, charcas de las huertas, etc.), o en la montaña (fuentes, arroyos, etc.), sustituyéndose y separándose en ambas zonas algunas especies muy afines.

Es de notar también la reproducción del hecho observado en los *Bembidion* (Col. carab. frecuentes en la orilla del agua), por Netolitzky (3), de que los individuos montañoses son por lo general más oscuros que los de las tierras bajas. En los *Bidessus*, *Eretes*, y otros géneros o especies claros con manchas o dibujos oscuros, es en los que mejor se ve el cambio gradual de la tonalidad conforme se alejan de la plana; la sustitución, completa por lo que respecta a la fauna valenciana, de los individuos claros de *Hydrophorus lepidus* propios del llano, por los más oscuros primero, y por los *H. epipleuricus* propios de la montaña, después, es el más característico de los ejemplos que podríamos citar.

*
**

FAMILIA HALIPLIDAE

GÉNERO HALIPLUS Latreille.

1. *H. obliquus* F.—Especie muy interesante en la fauna peninsular, de la que solamente era conocida de Gerona (4). Una captura de cuatro ejemplares en el río Palancia, cerca de Navajas.
2. *H. obliquus* v. *obscurellus* Guignot.—Forma nueva para la fauna peninsular, que hemos encontrado con el tipo (5).

Se caracteriza por presentar las líneas negras de los élitros enteras o casi enteras y ligeramente confluentes, lo que le da un tono de color mucho más oscuro que al tipo.

3. *H. mucronatus* Steph.—En toda la región (6).
4. *H. variegatus* Sturm.—Sólo citado en el este de la Península sobre un ejemplar de Godelleta (Masía de los Escolapios), Moroder.
5. *H. lineatocollis* Marsh.—La especie más común y extendida de esta familia en la región. Por todas partes.
6. *H. lineatocollis* v. *nitidicollis* Mull.—Con el tipo, aunque en menor proporción (7).

GÉNERO CNEMIDOTUS Illiger.

7. *C. rotundatus* Aub.—Medianamente abundante en toda la región. Más frecuente en el llano.

8. *C. impressus* Panz.—Raro y propio de la costa, entre las algas de los canales de riego (8).

La cita de esta especie como frecuente en la región, que figura en el catálogo de Moroder (9), no puede ser atribuida más que a un «*dapsus calami*», puesto que de ella no he visto más que cuatro ejemplares valencianos, de los que uno solo en su colección, entre numerosos *rotundatus*.

FAMILIA HYGROBIIDAE

GÉNERO HYGROBIA Latreille.

9. *H. tarda* Hrbst.—Escaso, entre la vegetación del fondo de algunas charcas persistentes: Benasal (Moroder), Serra (Balsa del Pino de Portaceli).

FAMILIA DYTISCIDAE

GÉNERO OXYNOPTILUS Schaum.

10. *O. cuspidatus* Kunze.—Escaso, en los arrozales de la costa.

GÉNERO HYPHYDRUS Illiger.

11. *H. aubei* Gangl.—Entre la vegetación del fondo de las charcas persistentes: Huerta de Valencia (Balsas para macerar cáñamo), Serra (Balsa del Pino de Portaceli).

GÉNERO COELAMBUS Thomson.

12. *C. parallelogramus* Ah.—Escaso, en Almenara (10), y Valencia.
 13. *C. parallelogrammus* v. *lernaeus* Schaum.—Escaso, con el tipo y en Torrente.
 14. *C. confluens* F.—También escaso, diseminado: en Camporrobles, El Toro, Serra, Los Valles y Valencia.

GÉNERO YOLA Des Gozis.

15. *Y. bicarinata* Clairv.—Medianamente frecuente en toda la región.
 16. *Y. bicarinata* v. *interrupta* nova.—Un solo ejemplar de Serra (Portaceli), entre muchos típicos.

Esta variedad, contrapuesta a *obscurior*, se caracteriza por presentar las manchas oscuras reducidas de tal modo que las bandas transversas quedan separadas de la sutural y más o menos interrumpidas.

17. *Y. bicarinata* v. *obscurior* Desbr.—Dos ejemplares de una fuente de «La Cabezuela», aldea de Cortes de Pallás.

Forma nueva para la Península, caracterizada por la mayor extensión de los dibujos negros, que son confluentes.

GÉNERO *BIDESSUS* Sharp.

- 18. *B. pumilus* Aubé.—De Valencia (von Bruck, sec. La Fuente); nosotros de Los Valles y de la Dehesa de la Albufera.
- 19. *B. minutissimus* Germ.—Medianamente escaso en toda la región. Algo menos en la zona montañosa.
- 20. *B. minutissimus* a. *circumflexus* Breit. — Forma nueva para la península, ya que de nuestra fauna solo estaba citado de Mallorca (11). Nosotros lo hemos visto en Estivella (Fuente de Barraix), y en Picasent (Fuente del Homet), con el tipo.
- 21. *B. minutissimus* v. *interruptefasciatus* Breit.—Con la variedad anterior e igualmente escasa.
- 22. *B. geminus* F.—La especie acuática más común en la región.

En razón de la forma y extensión de la mancha elitral obscura, he distribuído mis ejemplares en los siguientes grupos :

- 23. *B. geminus* v. *inmaculatus* nova.—Con los élitros limpios, sin mancha alguna, uniformemente coloreados de claro.
- 24. *B. geminus* v. *ocellatus* nom. nov.—Con una mancha obscura, vaga, algo posterior al centro de los élitros, y en ella un punto del color del fondo de aquellos.
- 22. *B. geminus* F. s. str.—Con una mancha elitral más o menos marcada, situada un poco detrás del medio, pero en la que no hay otra del color del fondo, y cuyo borde anterior más o menos sinuoso es relativamente liso y nunca dentado.
- 25. *B. geminus* v. *pectinatus* nova.—Con el borde anterior de la mancha elitral hendido en forma de peine, pero sin que sus prolongaciones alcancen la base de los élitros.
- 26. *B. geminus* a. *Duftschmidti* D'Torre. — Las prolongaciones anteriores de la mancha elitral son mayores y llegan a unirse con la base de los élitros, dejando entre ellas tres pequeños espacios longitudinales testáceos.
- 27. *B. geminus* a. *pusillus* F.—Estas prolongaciones se unen entre sí en sentido de su anchura, por lo que solamente resta testáceo el apex y algún punto redondeado cerca de la base de los élitros.

La clave para diferenciar las diversas aberraciones de esta especie, sería :

- a) Elitros inmaculados a. *inmaculatus* Bag.
- a') Elitros con una mancha dorsal común. B.
- b) Esta mancha unida a la base de los élitros. E.
- b') Esta mancha separada de la base de los élitros. C.
- c) Incluyendo una manchita de color del fondo. ...*ocellatus* Bag.
- c') No incluyendo mancha del color del fondo. D.
- d) Borde anterior de la mancha, a lo sumo ligeramente sinuoso. *geminus* Fab.

- d') Borde anterior de la mancha fuertemente dentado, como pectinado. a. *pectinatus* Bag.
- e) Incluyendo entre sus prolongaciones, algunos espacios claros. F.
- e') Con solo el apex claro (no encontrada en la región). ...a. *corsicus* Schneid.
- f) Las prolongaciones de la mancha independientes entre sí, las manchas testáceas alargadas... ...a. *Dufschmidti* D'Torre.
- f') Las prolongaciones de la mancha más o menos ensanchadas, dejando tan sólo algún punto redondeado del color del fondo. a. *pusillus* Fab.

De estas diferentes aberraciones, la más común es la típica, que se reparte casi uniformemente por toda la zona visitada. Le sigue *pectinatus* en proporción del 25 por 100 del total, también diseminada en las diversas localidades, y luego *Dufschmidti* en 11 por 100, proporción que crece hacia el interior y es nula en la costa. En fin, *pusillus* sólo he encontrado fuera de la plana, y *ocellatus* e *immaculatus*, en 3 por 100 a lo sumo, en las localidades costeras.

28. *B. signatellus* Klug.—Citado ya de Valencia (von Bruck, sec. La Fuente), lo tenemos de los alrededores de Valencia (Moroder).
29. *B. signatellus* v. *thermalis* Germ.—Forma nueva para la fauna peninsular, ya que sólo estaba citada de las Baleares. Raro, con el tipo en Valencia, y también en La Dehesa de la Albufer:

GÉNERO *HYDROPORUS* Clairville.

30. *H. moestus* Fairm.—Especie poco citada de España, que tengo de Alcoy (Barranco del Sinch), Sierra del Toro (Fuente de Sacañet), y Siete Aguas.
31. *H. moestus* v. *inconspectus* Lepr.—Con el tipo, en Alcoy.
32. *H. Brannani* Schauf.—Forma nueva para la península, puesto que sólo estaba citada de Baleares. Nosotros de la Sierra del Toro, y de Alcoy.

H. Brannani, así como *H. Fairmairei* y v. *inconspectus*, son según Seidlitz, variedades poco notables, o más bien sinónimas de *H. moestus*, opinión a la que es contrario en parte, Des Gozis (12).

En efecto, este autor dice: «Poseo un tipo de Fairmaire y puedo afirmar que es sinónimo de *bombycinus* y no de *moestus*»..., añadiendo, que no pueden diferenciarse entre sí estas variedades por la forma de los ángulos protorácicos posteriores como pretende Seidlitz.

Para separar los ejemplares valencianos de este grupo, me he valido de los siguientes caracteres:

- a) Protórax muy uniformemente punteado en el disco, en la periferia con algunos puntos mayores, ocelados; ángulos protorácicos posteriores bastante borrados. Pubescencia (13) medianamente densa, pero lo bastante para enmascarar el color negro de los tegumentos y dar al insecto una tonalidad gris-verdosa. *Fairmarei* Lepr.
vestitus Fairm. nec Schauf = *bombycinus* Lepr.
- a') Protórax no uniformemente punteado en el disco, entre la puntuación menor regular buen número de puntos ocelados más o menos marcados pero siempre perceptibles v tanto más densos cuanto más periféricos. B.
- b) Cara superior densamente pubescente, la pubescencia modificando el color del fondo y dando al insecto una coloración más bien amarillenta que gris-verdosa.
vestitus Sch. nec Fairm. *Brananni* Schuf.
- b') Cara superior muy poco pubescente, la pubescencia nunca llegando a modificar el color del fondo que se ve muy negro y más (hembras) o menos (machos) mate. C.
- c) Protórax algo más estrecho, los puntos ocelados menos densos, los pequeños del disco más finos, talla menor (4-5 mm.). *moestus* Fairl.
- c') Protórax algo más ancho, puntos ocelados más densos, los pequeños más gruesos; algo mayor (5'5-6 mm.).
v. *inconspectus* Lepr.
33. *H. bombycinus* Lepr.—Repartido abundantemente en toda la región, excepto tal vez junto a la costa.
34. *H. hispanicus* Rosh.—Solamente dos ejemplares de Parcent.
Esta especie es muy afín a *opatrinus*, tanto que Des Gozis (14), duda de su valor específico y autores como Sharp hacen sinónimas una y otra. Seidlitz en cambio separa claramente ambas especies, y yo he podido observar la uniformidad de caracteres en mis series de *opatrinus*, así como la diferencia entre ellas y los dos ejemplares de Parcent que traslado a *hispanicus*.
35. *H. opatrinus* Germ.—Dos series numerosas de las Sierras de Portaceli (Serra, Portaceli, Estivella) y de Martés (Millares, Cortes de Pallás, Dos Aguas, etc.).
36. *H. 12-pustulatus* F.—Bastante común (sec. Moroder), o raro (mis cazas), pero en toda la región.
37. *H. Cerisyi* Aubé.—Sin localizar en el catálogo de La Fuente (España, sec. von Heyden). Nosotros, raro, en las aguas salobres de Calpe.
38. *H. baeticus* Schaum.—Como sinonimia de *Cerisyi* en el citado catálogo. Raro, en las aguas salobres de Los Valles.
La Fuente sigue en su obra, seguramente, el criterio tantas veces citado del Sr. Des Gozis, por lo que reúne ambas espe-

- cies. Ellas (mis ejemplares valencianos), están capturadas en las mismas condiciones en las aguas semisaladas que rodean las salinas de Calpe y Los Valles, respectivamente, pero los ejemplares de una y otra localidad son bien distintos y pueden separarse con seguridad según las normas de Seidlitz.
39. *H. Clarki* Wol. — Sólo citado de Andalucía. Para Valencia, medianamente común y extendido en toda la región.
 40. *H. Clarki* v. *unilineatus* nova. — Muy escaso, con el tipo, en La Dehesa. En esta aberración, el negro de los élitros se ha reducido de tal manera que sólo queda la mitad anterior de lo que en el tipo es segunda línea negra, más algún pequeño punto aislado del resto de las otras líneas borradas y de la mancha lateral yuxtamedia, tanto que a primera vista, examinando los ejemplares sin aumento, parecen tener los élitros testáceos con una línea negra delante del medio próxima a la sutura y la mancha lateral algo más posterior.
 41. *H. elegans* Sturm.—De Valencia (F. Moroder sec. La Fuente). Esta especie no figura en el catálogo de D. E. Moroder, ni está en su colección, por lo que ignoro si es exacta esta cita. (V. nota 16.)
 42. *H. epipleuricus* Seid.—Bastante abundante en la zona montañosa y ausente por completo en la llanura.
 43. *H. lepidus* Oliv.—Muy común en la parte baja de la región, donde sustituye a *epipleuricus*. Falta por completo en la zona montañosa, en que por el contrario, abunda éste último; con una zona de contacto, situada en las primeras estribaciones de las sierras, en que se mezclan, conviviendo, los ejemplares más oscuros de *lepidus* y los aun poco abundantes *epipleuricus*.
No obstante esta laguna, vuelve a presentarse en la meseta y probablemente en sus primeros escalones, ya que lo tengo de Carcelén (Albacete), junto a los límites de la provincia de Valencia.
 44. *H. varius* v. *ignotus* Muls.—Forma muy interesante citada sin localizar en el catálogo La Fuente (España, sec. von Heyden; España meridional, sec. Seidlitz). Poseo un solo ejemplar en El Pla (Fuente del Pantano).
 45. *H. meridionalis* Aubé.—Poco frecuente; en todos los arrozales.
 46. *H. halensis* F.—Muy interesante por lo escaso de sus capturas en España; los ejemplares vistos provienen de la Sierra del Toro y de Benasal (Moroder).
 47. *H. marginatus* Duf.—Un solo ejemplar de la Fuente de San Luis, Liria.
 48. *H. planus* v. *palescens* Seid.—Citado ahora por primera vez del este de España. En Portaceli.
 49. *H. pubescens* Gyll.—Muy común en toda la región.
 50. *H. tessellatus* Drap.—Como el anterior.
 51. *H. discretus* Fairm.—Más escaso, pero igualmente distribuido.

52. *H. obsoletus* Aub.—Especie rara en España. Un solo individuo en la Fuente Salada, de Andilla.

GÉNERO *NOTERUS* Clairville.

53. *N. laevis* Sturm.—Muy común en toda la región.

GÉNERO *LACCOPHILUS* Leach.

54. *L. variegatus* Sturm.—Abundantísimo en toda la región.
 55. *L. obscurus* Panz.—Como el anterior.
 56. *L. hyalinus* Deg (15).—Como las otras dos especies.
 57. *L. hyalinus* v. *testaceus* Aubé.—Con y como el tipo.

GÉNERO *AGABUS* Leach.

58. *A. brunneus* F.—Común en toda la península e igualmente en toda la región.
 59. *A. brunneus* v. *rufulus* Fairm.—Variedad de cierto interés, que solo se había citado sobre ejemplares de Ciudad Real y que se encuentra en todas partes con el tipo, aunque con menos frecuencia.
 60. *A. didymus* Oliv.—Poco frecuente, de la zona montañosa: Siete Aguas, Buñol, Millares, Parcent, Alcoy...
 61. *A. biguttatus* Oliv.—Con el anterior y menos frecuente.
 62. *A. biguttatus* a. *nigricollis* Zoubk.—Dos ejemplares de Alcoy, con el tipo. Esta aberración solo estaba citada anteriormente de Baleares y Portugal.
 63. *A. biguttatus* a. *subaquilus* Des Gozis.—Nueva para la fauna española. De Alcoy y la Sierra del Toro, con el tipo.
 Las variedades de esta especie pueden separarse:

- a) Protórax y élitros negros, concoloros. *A. biguttatus* Ol.
 b) Protórax negro, élitros castaños. a. *nigricollis* Zoubk.
 c) Protórax y élitros castaños, concoloros. a. *subaquilus* Gozis.

64. *A. nitidus* F.—También escaso y de la región montañosa: Ayora, Enguera, Sierras de Martés, Caroché y Dos Aguas, Parcent, etc.
 65. *A. bipustulatus* L.—Común en todo el territorio.
 66. *A. nebulosus* Forst.—Un solo ejemplar en Ayora, invernando bajo una piedra.
 67. *A. conspersus* Mars.—Raro, pero en toda la región.

GÉNERO *PLATAMBUS* Thomson.

68. *P. maculatus* L.—De Valencia, F. Moroder, sin más datos (sec. La Fuente). Especie que no he visto de Valencia ni he podido comprobar en la colección Moroder (16).

GÉNERO *COPELATUS* *Erichson.*

69. *C. ruficollis* Schall.—Un solo ejemplar en los arrozales de Almenara.

GÉNERO *ILYBIUS* *Erichson.*

70. *I. meridionalis* Aubé.—Un solo individuo en Siete Aguas.

GÉNERO *RHANTUS* *Lacordaire.*

71. *R. punctatus* Geofr.—Citado de Alicante (Andreu). Lo tenemos, aunque escaso, de los campos y canales arroceros de la costa.
 72. *R. suturellus* Harris (17).—De Valencia Moroder, sin más datos de localidad en el catálogo La Fuente. Especie que tampoco he comprobado en la colección Moroder.

GÉNERO *MELADEMA* *Laporte.*

73. *M. coriacea* Lap.—Frecuente en toda la región.

GÉNERO *COLYMBETES* *Clairville.*

74. *C. fuscus* L.—Común en toda la región.

GÉNERO *ERETES* *Laporte.*

75. *E. sticticus* L.—Por todas partes pero relativamente raro. Klug (18) señala cuatro variedades de esta especie reconocibles por el dibujo: *sticticus* L., *griseus* F., *helvolus* Klug., y *succinctus* Klug. Estas formas, y dos más, nuevas, se encuentran en la fauna de Valencia y pueden reconocerse por los caracteres siguientes:
- a) Protórax immaculado.
 a') Protórax con dos manchas separadas entre sí, o una faja transversal resultado de la unión de aquéllas. C.
76. b) Faja elitral transversa ausente o interrumpida.
 a. *lutescens* nova.
77. b') Faja elitral tranversa entera. a. *succinctus* Klug.
- c) Protórax con dos manchas separadas entre sí. D.
 c') Protórax con una faja transversa acortada por los lados. E.
78. d) Banda elitral interrumpida o ausente. a. *griseus* Fab.
75. d') Banda elitral transversa entera. E. *sticticus* Lin.
79. e) Banda elitral interrumpida o ausente. a. *helvolus* Klug.
80. e') Banda elitral transversa entera y más o menos ancha llegando a veces a unirse con los puntos marginales oblongos.
moroderi nov.

Todas ellas con el tipo, repartidas, excepto la última que solamente tengo de Navarrés y Millares.

GÉNERO GRAPHODERES *Thomson*.

81. *G. Leander* Rossi.—Medianamente frecuente en Castellón y Valencia, no lo he encontrado hasta hoy en localidades alicantinas.

GÉNERO ACILIUS *Leach*.

82. *A. sulcatus* L.—Raro; solamente en Benasal, Moroder!

GÉNERO DYTISCUS *Linneo*.

83. *D. pisanus* Lap.—Escaso, pero repartido en toda la zona montañosa sobre la misma aérea de dispersión del *Hydroporus epi-pleuricus*, faltando completamente en la llanura baja.

GÉNERO CYBISTER *Curtis*.

84. *C. laterimarginalis* Deg.—Un ejemplar de los Valles (Boscá!) y otro de Denia (Torres Sala!), en los canales y campos de arroz.
85. *C. tripunctatus* Oliv.—Aunque poco frecuente en la península, bastante común en las localidades bajas de la región, sobre el área del *Hydroporus lepidus*, y sustituyendo por completo al *D. pisanus*.
86. *C. tripunctatus* v. *africanus* Lap.—Tres ejemplares en las charcas de las orillas del río Turia, junto a Valencia.
87. *C. binotatus* Klug.—Solo encontrado en Andalucía (Rosenhauer sec. La Fuente), y citado por mí de Alginet (19), sin haber logrado repetir tan interesante captura (Chobaut vedit).

FAMILIA GYRINIDAE

GÉNERO AULONOGYRUS *Regimbart*.

88. *A. striatus* Oliv.—De Valencia (Moroder) y de Alicante (Andreu), sec. La Fuente; muy común en toda la región.
89. *A. concinnus* Klug.—Una sola captura en Buñol (Turche), por Boscá.

GÉNERO GYRINUS *Geoffroy*.

90. *G. elongatus* Aubé.—Común en toda la región.
91. *G. urinator* Illig.—Abundantísimo en todas partes.
92. *G. dejeani* Brullé.—Menos abundante, pero también en todas partes.

GÉNERO ORECTOCHILUS *Lacordaire*.

93. *O. villosus* Muls.—Una sola pareja en el río Palancia, cerca de Navajas, captura que no hemos podido repetir a causa, probablemente, de las costumbres nocturnas (20), de esta especie.