
Clave a los géneros de Hydrophilidae de América Central y el Caribe

Andrew Edward Z. Short¹ ---Cornell University---as384@cornell.edu

Actualizado: 19 marzo de 2004 <http://www.people.cornell.edu/pages/as384/index.html>

Este documento presenta una clave a los 36 géneros de Hydrophilidae que se conocen hasta el momento en América Central y el Caribe, más 1 género nuevo que está actualmente en prensa, y 1 género potencialmente nuevo. Para ver listas de especies, notas y fotos sobre los habitats, usted puede consultar la dirección web señalada arriba. Por favor, consultar al autor antes de reproducir total o parcialmente esta clave.

1. Labro bien esclerotizado y expuesto, no oculto por el clipeo. (Subfamilia Hydrophilinae)2
- 1' Labro no bien esclerotizado, generalmente retraído bajo el clipeo. Si el labro está expuesto, entonces el clipeo siempre es hendido bajo los ojos, exponiendo las bases de las antenas (Subfamilia Sphaeridiinae)20
2. Tibias medias y traseras con una fila marginal de pelos largos en la cara dorsal para la natación (Tribu Berosini)3
- 2' Tibias medias y traseras sin una fila marginal de pelos largos en la cara dorsal5
3. Dorso enteramente negro. Forma globular, lateralmente comprimida ***Derallus* SHARP**
- 3' Dorso al menos parcialmente (en su mayor parte generalmente) amarillo o marrón con marcas negras dispersas.....4
4. Pubescencia en el fémur trasero corta, densa. Tamaño siempre muy pequeño..... ***Hemiosus* SHARP**
- 4' Pubescencia en el fémur trasero larga, menos densa. Tamaño variable..... ***Berosus* LEACH**
5. Primer ventrito con una cavidad grande, cubierta por una fila de setas muy largas. Forma muy redondeada. Tamaño siempre muy pequeño ***Chaetarthria* STEPHENS**
- 5' Primer ventrito no como arriba. Forma y tamaño variable6
6. Quillas meta y mesoesternales fusionadas formando una sola estructura, a menudo terminanda posteriormente en una espina pronunciada. Generalmente grande a muy grande.....7
- 6' La estructura esternal no como arriba, nunca terminanda en una espina grande. Tamaño variable, pero nunca excediendo los 15mm9
7. Proesterno con una gran emarginación, a veces dividida completamente para recibir la porción anterior de la quilla esternal.....8
- 7' Proesterno carinado centralmente, nunca dividido o emarginado ***Hydrobiomorpha* BLACKBURN**
8. Tamaño pequeño, menos de 20 mm ***Tropisternus* SOLIER**
- 8'. Tamaño grande, más de 20 mm ***Hydrophilus* GEOFFORY**
9. Cabeza, pronoto y élitros sin perforaciones sistemáticas claras. Quinto ventrito siempre sin emargination apical (Tribu Anacaenini)..... 10
- 9' Cabeza, pronoto y élitros con perforaciones sistemáticas, aunque ellas puedan no ser visibles en las tres partes. Quinto ventrito emarginado o no 13
10. Élitros con estría sutural en la mitad posterior 11
- 10' Élitros sin estría sutural ***Notionotus* SPANGLER**

¹ Traducida al español con la ayuda de Dimitri Forero (Cornell University; idf2@cornell.edu).

11.	Proesternio carinado centralmente	<i>Paracymus</i> THOMSON
11°	Proesternio no carinado centralmente	12.
12.	Mesoesternio claramente elevado, formando un proceso agudo o un reborde lateral.	<i>Anacaena</i> THOMPSON
12°	Mesoesternio sin ningun proceso elevado o arista	<i>Crenitis</i> BEDEL
13.	Abdomen con 6 ventritos (su distribución hasta ahora conocida es Norteamérica y el Caribe)	<i>Laccobius</i> ERICHSON
13°	Abdomen con 5 ventritos	14
14.	Élitros con estría sutural en la mitad posterior	16
14°	Élitros sin estría sutural	15
15.	Forma redondeada, de color negro; con palpos cortos. Higropétrico	<i>Oocyclus</i> SHARP
15°	Forma más alargada, generalmente de color marrón; palpos largos.....	<i>Helochares</i> MULSANT
16.	Ojos divididos por el canthus lateral de la frente	<i>Quadriops</i> HANSEN
16°	Ojos no divididos por el canthus lateral de la frente	17
17.	Segundo segmento de los palpos maxilares claramente inclinados hacia afuera.....	<i>Enochrus</i> THOMSON
17°	Segundo segmento de los palpos maxilares normales, inclinados hacia adentro	18
18.	Tarsos 5-4-4 (su distribución hasta ahora conocida es Norteamérica y Guatemala).....	<i>Cymbiodyta</i> BEDEL
18°	Tarsos 5-5-5	19
19.	Labro oculto por el clipeo, márgenes elitrales planos y expandidos	<i>Helobata</i> BERGROTH
19°	Labro no oculto por el clipeo, márgenes elitrales no expandidos	<i>Chasmogenus</i> SHARP
20.	Cabeza delante de los ojos hendida, exponiendo las bases antenales.....	21
20°	Cabeza delante de los ojos no hendida, base de las antenas ocultas (Tribu Coelostomatini)	34
21.	Clipeo fuertemente dirigido hacia abajo visto en perfil, labro a menudo visible (Tribu Omicrini).....	22
21°	Clipeo no dirigido hacia abajo, labro oculto por clipeo (Tribu Megasternini)	24
22.	Primero ventrito carinado centralmente	23
22°	Primero ventrito no carinado centralmente.....	<i>Heteryon</i> SHARP
23.	Mesocoxas ampliamente separadas; proceso mesoesternal inclinado hacia abajo lateralmente, no plano	<i>Omicrus</i> SHARP
23°	Mesocoxas angostamente separadas; proceso mesosternal en forma de una placa plana y pentagonal	<i>Aculomicrus</i> SMETANA
24.	Pronotum con una costilla longitudinal grande	(<i>Oosternum</i> ?) ²
24°	Pronotum sin una costilla longitudinal	25
25.	Surcos antenales alcanzan el margen protorácico	26
25°	Surcos antenales nunca alcanzan el margen protorácico	27
26.	Pronoto con microesculturación densa en forma de líneas longitudinales; placa mesoesternal tan larga como ancha.....	<i>Cyrcillum</i> KNISCH

² Esta inusual especie, relacionada con *Oosternum*, puede representar un nuevo género

26°	Pronotum sin microesculturación densa; placa mesoesternal más ancha que larga.....	
	<i>Cryptopleurum</i> MULSANT
27.	Esquinas anterolaterales del metaesternio demarcadas del resto del metaesternio por una arista pequeña	28
27°	Metaesternio no como arriba.....	29
28.	Ojos muy grandes. Proesternio lateralmente en forma de estante	<i>Sacosternum</i> HANSEN
28°	Ojos pequeños. Proesternio no como arriba	<i>Oosternum</i> SHARP
29.	Margen anterior del proesternio con una incisión central, rectangular. Elevaciones meso metaesternales cóncavas centralmente	<i>Motonerus</i> HANSEN
29°	Pro, meso y metaesternio sin los caracteres arriba mencionados	30
30.	Placa mesoesternal de alargada-ovalada a casi lineal, estrecha anterior y posteriormente, no lindando con la porción levantada del metaesternio	<i>Cercyon</i> LEACH
30°	Placa mesoesternal pentagonal o con los lados paralelos, trunca posteriormente y lindando o fusionada con el metaesternio	31
31.	Placa mesoesternal tan larga como ancha	32
31°	Placa mesoesternal mucho más larga que ancha	33
32.	El centro del proesternio tectiforme, fuertemente carinado. Surcos antenales apenas definidos (México)	<i>Agna</i> SMETANA
32°	El centro del proesternio bastante plano, sólo finamente carinado. Surcos antenales bien definidos por una arista lateral	<i>Deltostethus</i> SOLIER
33.	Márgen posterior del mentón con una incisión profunda, alcanzando anteriormente la mitad de él.....	<i>Nitidulodes</i> SHARP
33°	Márgen posterior del mentón débilmente emarginado, no como arriba.....	<i>Pelosoma</i> MULSANT
34.	Primer segmento de los tarsos traseros más corto que el segundo; tamaño grande, color marrón.....	<i>gen. n.</i> ³
34°	Primer segmento de los tarsos traseros más largo que el segundo; tamaño más pequeño	35
35.	Éitros con 10 filas de perforaciones seriales	36
35°	Éitros sin 10 filas de perforaciones seriales; estrías suturales pueden estar presentes.....	37
36.	Primer ventrito carinado.....	<i>Dactylosternum</i> D'ORCHYMONT
36°	Primer ventrito no carinado	<i>Cyclotypus</i> SHARP
37.	Éitros con estrías suturales en la mitad posterior	<i>Phaenostoma</i> D'ORCHYMONT
37°	Éitros sin estrías suturales	<i>Phaenonotum</i> SHARP

³ Este nuevo género de Coelastomatini esta actualmente en prensa. El nombre será reemplazado después de la publicación.