

УДК 595.763.1 (47+57)

© 1993 г.

А. Г. Шатровский

О НОВЫХ И МАЛОИЗВЕСТНЫХ ВОДОЛЮБАХ РОДА *HYDROCHUS* LEACH (COLEOPTERA, HYDROPHILIDAE)[A. G. SHATROVSKIJ. ON NEW AND LITTLE KNOWN HYDROPHILIDS OF THE GENUS *HYDROCHUS* LEACH (COLEOPTERA, HYDROPHILIDAE)]

С учетом сведений, приведенных в фундаментальной работе Ангуса (Angus, 1977), автором были изучены водолюбы рода *Hydrochus* фауны Восточной Европы, Кавказа и Казахстана, преимущественно по материалам богатейшей коллекции Зоологического института РАН. В данной статье приведены некоторые выводы и описания.

Автор выражает благодарность д-ру Р. Б. Ангусу (Dr. R. B. Angus, Royal Holloway et Bedford New College, Englefield Green, England), д-ру Г. Нонвеиллеру (Dr. G. Nonveiller, Zemun, Jugoslawija), О. Л. Крыжановскому (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) и Н. Б. Никитскому (Зоологический музей Московского государственного университета — МГУ) за помощь в изучении материала и подготовке публикации.

1. *Hydrochus flavipennis* Küster, 1852, sensu nov.

Küster, 1852 : 55 (Далмация, Книн, неотип — ♂, Coll. P. Novak, Split, Jugoslawija, обозначен здесь); Angus, 1977, Pl. VII, fig. 5, part.

В указанной работе Ангуса вид представлен в более широком понимании, включающем *H. kirgisicus*. Здесь предлагается рассматривать их как два самостоятельных вида.

Характерным признаком *H. flavipennis* является наличие металлического отлива на переднеспинке (на что есть указание в первоописании!) и отсутствие его на надкрыльях. Строение гениталий ♂ (рис. 2) также иное, чем у *H. kirgisicus*.

Типы вида, описанного Кюстером, обнаружить не удалось. По всей видимости, они утрачены. Поэтому автор считает целесообразным обозначить неотип и предлагает в качестве такового экземпляр самца из коллекции П. Новака, любезно предоставленный на изучение Г. Нонвеиллером. Неотип этикетирован: «Zaga D. [-Zadar, Dalmatia], Novak, 1896».

Распространение. Юг Восточной Европы, горы Крыма, Кавказ (Аландыр-Гель), Балканы.

Экология. Ацидофильный стагнофил.

Изученный материал. 52 экз., гениталии изучены у 17 ♂.

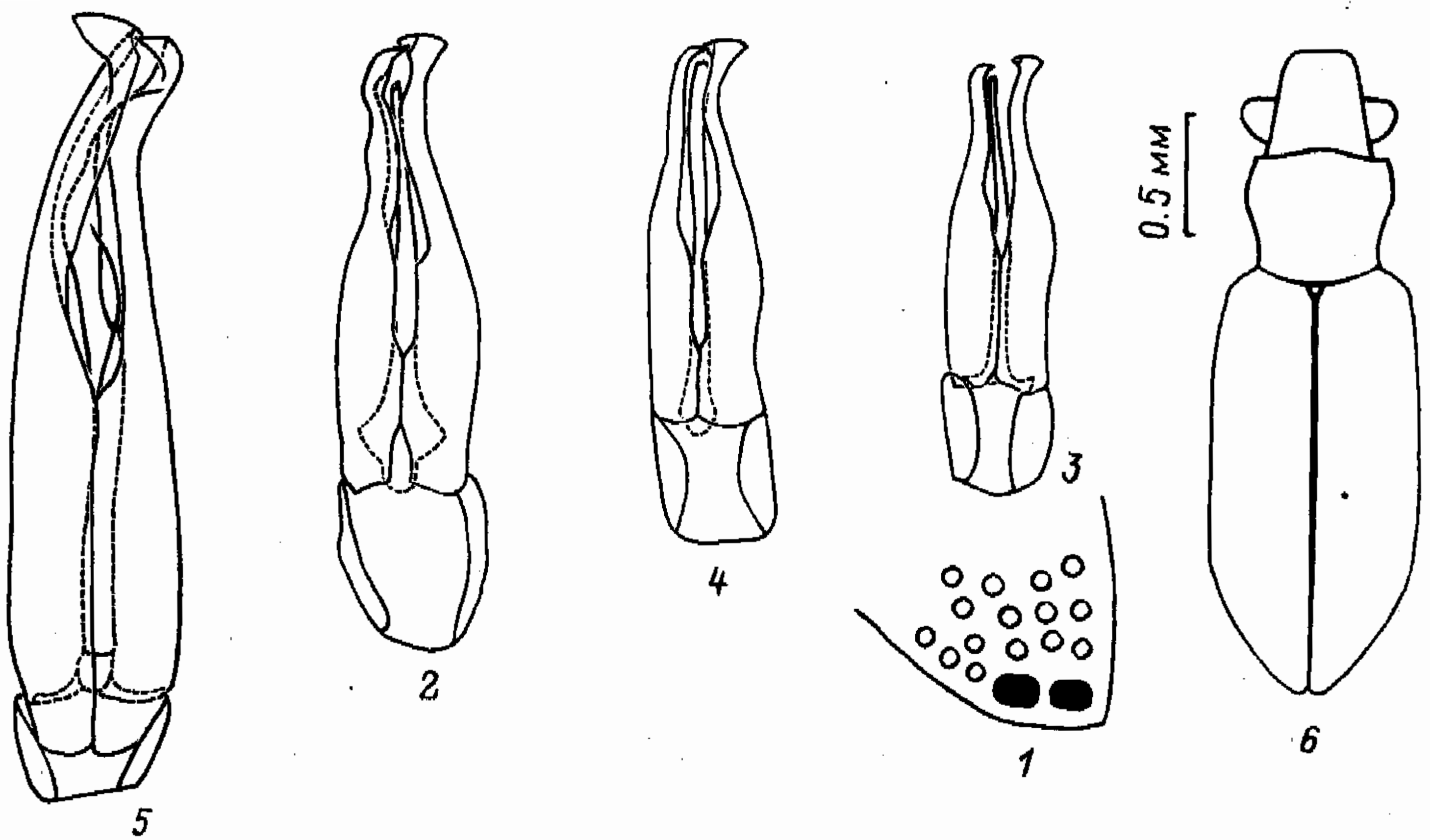


Рис. 1—6. *Hydrochus* Leach.

1 — *H. roberti* sp. n., апикальные точки; 2—5 — гениталии ♂: 2 — *H. flavipennis* Kust., 3 — *H. kirgicus* Motsch., 4 — *H. roberti* sp. n., 5 — *H. nodulifer* Reitt.; 6 — *H. roberti* sp. n., форма тела.

## 2. *Hydrochus kirgicus* Motschulsky, 1860, sp. dist.

Motschulsky, 1860 : 103 «Kirg.» (ныне Казахстан), лектотип (Angus, 1977) — ♂, МГУ, изучен; Angus, 1977 : 181, Pl. VII, fig. 3 (*flavipennis*, part.).

Отличается от *H. flavipennis* отсутствием металлического отлива на черной переднеспинке и строением гениталий ♂ (рис. 3).

В коллекции Зоологического института РАН обнаружен 1 экз., собранный во время Амурского путешествия Шренка (в МГУ Ангусом изучены только экземпляры из Казахстана), который является паралектотипом. Он этикетирован: «Джай ю.-з. озера Кидзи, 27 V 1855. 190. *Hydrochus Kirgicus* Mots. Амурское путешествие Шренка 1854—56».

Распространение. Восток Европы на север до Ярославской, Московской областей, Татарстана, Оренбурга; Закарпатская обл., горы Крыма; Казахстан; юг Сибири — «Раддевка на Амуре» (колл. Христофа), Западная Европа, кроме Скандинавии (приведенные литературные данные требуют пересмотра).

Изученный материал. Более 120 экз., гениталии изучены у 5 ♂.

## 3. *Hydrochus roberti* Shatrovskiy, sp. n.

*nodulifer* (non Reitter, 1897): Зайцев, 1953 : 105.

Длина тела 2.4—3.2 мм. Форма тела — рис. 6. Голова черная, местами со слабым металлическим отливом. Переднеспинка темно-коричневая; надкрылья, усики, щупики, бедра коричневые; голени и лапки желтовато-коричневые, затемненные на вершинах; низ темный. Поверхность блестящая, грубо пунктирована; голова и переднеспинка (кроме точек и ямок) с золотисто-зеленым отливом. Ямки переднеспинки неглубокие. Четные междурядья надкрылий на всем протяжении слабо килевидно приподняты, апикальные точки — рис. 1. Гениталии ♂ — рис. 4.

Голотип: ♂, «Lenkogan, Talyş, Tgransauc. og.», колл. Ф. А. Зайцева. Паратипы — 26 экз.: 4 ♂ и 3 ♀, этикетированные, как голотип; 1 ♂ и 2 ♀ — «Lenkogan prov. Baku, IX 913»; 1 ♂ и 1 ♀ — «Lenkogan, 20 VIII 914»; 1 ♂ — Энзели, 11 XII 922»; 2 ♂ — «Kaukasus, Kr. Aresh, E. Koenig»; 1 ♂ и 2 ♀ — «Geok-Tara, Caucasus, A. Schelkovnikov»; 1 ♂ и 1 ♀ — «Хныс-Кала, 8 V 917» — все из коллекции Ф. А. Зайцева (некоторые снабжены определительной этикеткой

«*H. nodulifer*»); 3 экз., окрестности Ленкорани, Талыш, в стоячей воде, 23 VI 1932 (Знойко); 1 ♂, Алексеевка ЮЗ Ленкорани, водоем около реки,  $t = 23^{\circ}$ ,  $pH = 6.3$ , 22 V 1983 (Шатровский); 2 ♀ — из той же местности, на свет, 24 V 1983.

Голотип и 24 паратипа хранятся в Зоологическом институте РАН, по одному паратипу — в Венгерском музее естественной истории и в Словацком народном музее.

Вид назван именем Роберта Ангуса, внесшего большой вклад в изучение водных жесткокрылых и оказавшего автору неоценимую помощь.

#### 4. *Hydrochus nodulifer* Reitter, 1897

Reitter, 1897 : 210 [Elisabetpol (ныне Гянджа), «an den Sumpfen der Kuga»; лектотип — ♂, Hung. Mus. Nat. Hist., обозначен здесь], non Zaitzev, 1953.

Вид известен только по типовым экземплярам. Автор изучил 2 ♂ и 1 ♀ из Венгерского музея естественной истории и 1 ♂ из Зоологического института РАН. Все снабжены этикетками: «Kaukas Leder». 1 ♂ из Будапешта и 1 ♂ из Санкт-Петербурга этикетированы также «*Hydrochus nodulifer* m.». Венгерский экземпляр обозначается здесь как лектотип.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- З а й ц е в Ф. А. Водные жесткокрылые в фауне Грузии // Тр. Ин-та зоол. АН Груз. ССР. 1953. Т. 11. С. 87—126.
- [Мочульский В. И.] Motschulsky V. I. Coléoptères de la Sibérie orientale et en particulier des rives // Reisen und Forschungen im Amur-Lande in den Jahren 1854—1856 von Dr. Leopold v. Schrenk. Bd 2 (2). St. Petersburg, 1860. S. 77—257.
- А н г у с R. B. A reevaluation of taxonomy and distribution of some European species of *Hydrochus* Leach // Ent. Monthly Mag. 1977. Vol. 112. N 1348—1351. P. 177—202.
- К ü s t e r H. C. Die Käfer Europa's. Pt. 25. Nürnberg, 1852. 100 S.
- Reitter E. Dreißig neue Coleopteren aus russischen Asien und der Mongolei // Deutsche Ent. Ztschr. 1897. H. 2. S. 209—228.

Харьковский зооветеринарный институт  
им. Н. М. Борисенко.

Поступила 6 III 1990.