

1993, том I, вып. I

УДК 595.763.1 (470+479)

(с) 1993г. А. Г. ШАТРОВСКИЙ

НОВЫЕ ДЛЯ ФАУНЫ СТРАН СНГ ВИДЫ ВОДОЛЮБОВ

(COLEOPTERA, HYDROPHILIDAE)

Семейство водолюбов в настоящее время многими исследователями детально всесторонне изучается на современном уровне. Поэтому закономерно появление новых данных, изменяющих устоявшееся толкование статуса отдельных форм. Так, в результате пересмотра копробионтных водолюбов рода *Sphaeridium* (Berge Henegeuwen, 1989) была доказана видовая самостоятельность формы *S. bipustulatum* var. *marginatum*, ранее сводимой в синонимы названия номинального вида. Аналогично тем же автором в более ранней работе (Berge Henegeuwen, 1986) была доказана видовая самостоятельность *Anasena lutescens* (Steph.), ранее сведенным в синонимы к *A. limbata* (F.). Аналогичные исследования рода *Hydrochus* позволили обособить вид *H. ignicolis* Motsch. от *H. elongatus* (Schall.) (Angus, 1977) и выделить из состава *H. brevis* (Herbst) вид, который был описан как новый (Berge Henegeuwen, 1988). Все эти исследования требуют пересмотреть ранее изученный коллекционный материал и внести соответствующие коррективы в данные о распространении и экологии изучаемых видов. Указания о нахождении на территории стран СНГ *H. ignicolis* и некоторых других видов уже публиковались (Шатровский, 1988). В данной статье приводятся материалы о других упомянутых выше видах семейства, полученные преимущественно на основе более

глубокого изучения ранее поставленной автором фондовой коллекции Зоологического института Российской Академии Наук в Санкт-Петербурге.

Hydrochus megaphallus Berge Henegouwen, 1988

Berge Henegouwen, 1988: 19. - *brevis* (non Herbst, 1793): auctt. (part.).

Близок к *H. brevis*, но наиболее четко отличается формой переднеспинки (рис. 1), наибольшей шириной которой находится перед вершиной, а не на вершине, как у *H. brevis* (рис. 2), и более крупными гениталиями самца (рис. 3). У данного вида длина гениталий самца достигает 1/3 длины тела, в то время как у *H. brevis* - только 1/5 (рис. 4). Имеются и другие отличия, которые (как и в случае видов, рассмотренных ниже), нет необходимости приводить в краткой статье.

Распространение. СНГ (?): северо-запад (Петербург, Вологодское, Щувалово) и средняя полоса (Боблово Московской обл.) европейской части России, самые южные находки - из Ростова-на-Дону и с этикеткой "Сарепта" (Беккер), что реально может быть на юго-востоке региона. На Украине должен встречаться, поскольку отмечен для севера и центра Западной Европы, Балкан и Турции (Стамбул). Ареал полностью перекрывается с *H. brevis*.

Изученный материал 19 экз., гениталии изучены у 5 ♂.

Sphaeridium marginatum Fabricius, 1787

Fabricius, 1787: 43; Berge Henegouwen, 1989: 168. - *bipustulatum* (non Fabricius, 1781): auctt. (part.).

Наиболее близок к *S. bipustulatum* F. и *S. substriatum* Fald., но от последнего четко отличается полным отсутствием точечных рядов на надкрыльях и строением гениталий самца. Несколько ближе к *S. bipustulatum*. Самцы *S. marginatum* отличаются укороченным (видно только в сравнении) коготковым члени-

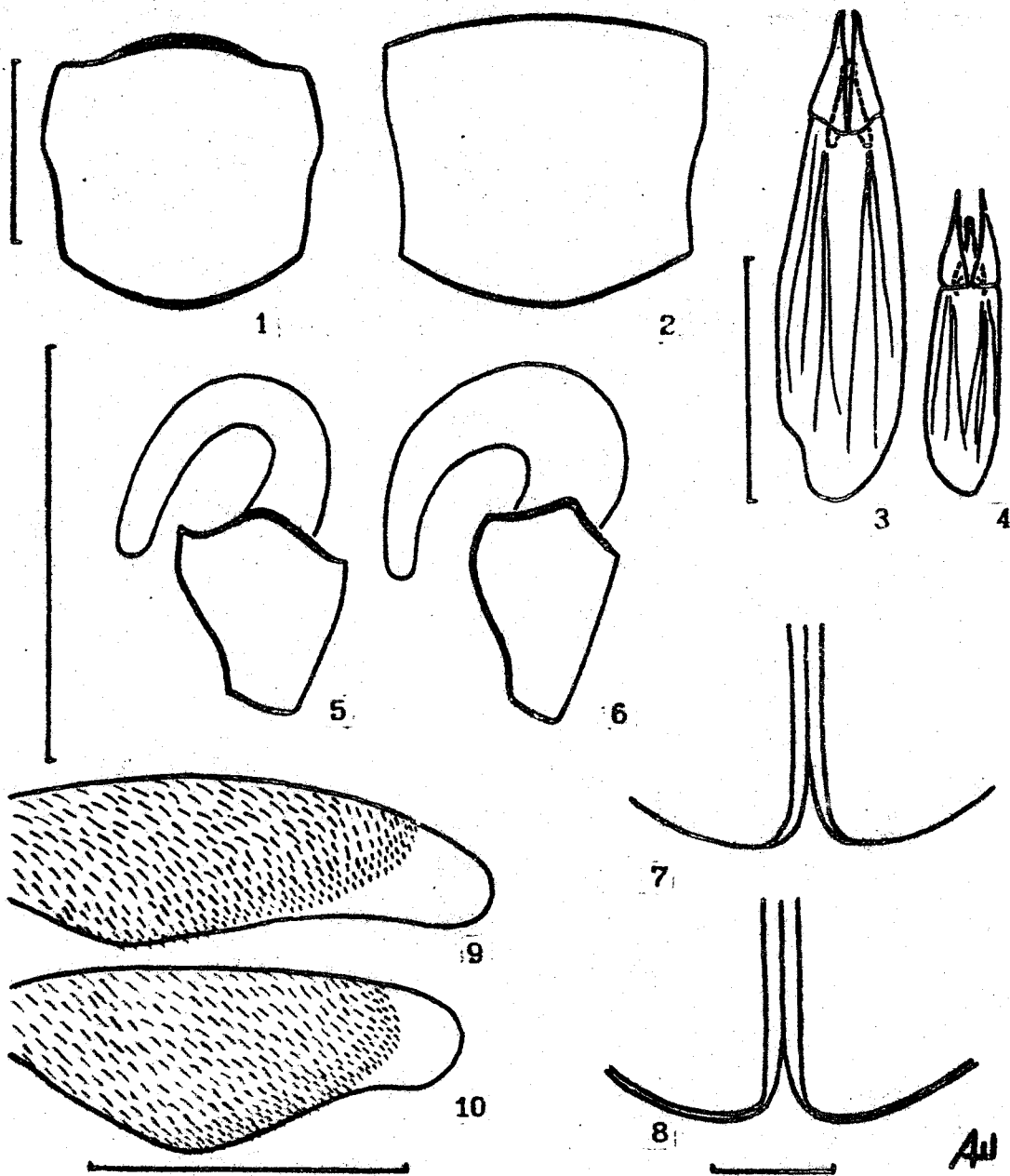


Рис 1-10. Бодолобы (Ориг.).

1-2 - форма переднеспинки рода *Hydrochus*: 1 - *H. megaphallus*, 2 - *H. brevis*; 3-4 - гениталии ♂ рода *Hydrochus*: 3 - *H. megaphallus*, 4 - *H. brevis*; 5-6 - коготковый членик передних лапок рода *Sphaeridium*: 5 - *S. marginatum*, 6 - *S. bipustulatum*; 7-8 - вершины надкрылий ♀ рода *Sphaeridium*: 7 - *S. marginatum*, 8 - *S. bipustulatum*; 9-10 - задние бедра рода *Anacaena*: 9 - *A. lutescens*, 10 - *A. limbata*.

Длина отрезка - 0,5 мм.

ком передних лапок (рис. 5), по сравнению с которым подобная структура у *S. bipustulatum* выглядит более удлиненной (рис. 6). Есть отличия и в строении гениталий. У самок рассматриваемого вида прищитковая бородашка надкрылий не переходит по шовному углу на наружный край (рис. 7), как у *S. bipustulatum* (рис. 8).

Распространение. СНГ (!) : широко распространен в средней полосе, на юге России и на всей территории Украины; обычен в Крыму, но довольно редок в сборах с территории Кавказа и Закавказья. В Европе, Северной Африке. По-видимому, как и другие виды рода, занесен в Северную Америку, откуда приводился совместно с *S. bipustulatum* под его названием, поскольку встречается с ним совместно, но, в отличие от указанного вида, неизвестен с северо-запада европейской части России, Южного Урала, Казахстана, Средней Азии, Сибири и Дальнего Востока.

Изученный материал. Более 100 экз., гениталии изучены у 12 ♂.

Anacaena lutescens (Stephens, 1829)

Stephens, 1829 : 134 (Hydrobius), Berge Henegouven, 1986 : 400.
- *limbata* (non Fabricius, 1792) : auctt. (part.).

От наиболее близкого *A. limbata* отличается прежде всего формой границы опушения задних бедер, которая здесь косая (рис. 9), в отличие от прямой у *A. limbata* (рис. 10).

Распространение. СНГ (!) : европейская часть России, кроме севера; Украина (Киев, Гадяч, различные пункты в Крыму); Кавказ (Баралети, Бакуриани, оз. Севан); Средняя Азия - Таджикистан; юг Сибири - Иркутск. Средняя и южная часть Европы; север Африки. Известны находки из Северной Америки.

Количественные данные по изученному автором материалу, насчитывающему сотни экземпляров, пока не сведены.

Список литературы

Шатровский А. Г. К изучению водолюбов (Coleoptera, Hydrophilidae) европейской части СССР и Кавказа//Вестн. Харьк. ун-та. - 1988. - N 313. - С. 75-77.

Angus R. B. A re-evaluation of the taxonomy and distribution of some European species of *Hydrochus* Leach (Coleoptera, Hydrophilidae)//Entomology Monthly Magazine. - 1977. - Vol. 112. - P. 177-201.

Berge Henegouwen A. L., van. Revision of the European species of *Anacaena* Thomson (Coleoptera, Hydrophilidae)//Entomologica scandinavica. - 1986. - Vol. 17. - P. 393-407.

Berge Henegouwen A. L., van. *Hydrochus megaphallus*, a new widespread European water beetle described from the Netherlands (Coleoptera, Hydrophilidae)//Balfour-Brown Club Newsletter. - 1988. - Vol. 42. - P. 18-21.

Berge Henegouwen A. L., van. *Sphaeridium marginatum* reinstated as a species distinct from *S. bipustulatum* (Coleoptera: Hydrophilidae)//Entomol. Ber., Amst. - 1989. - Vol. 49 (11). - P. 168-170.

Харьковский зооветеринарный институт

A. G. SHATROVSKIY

NEW FOR THE FAUNA OF THE COUNTRIES OF EURASIA SPECIES OF
HYDROPHILIDS (COLEOPTERA, HYDROPHILIDAE)

Kharkov Zooveterinary Institute

S u m m a r y

On the base of re-determination of material (most - from the collection of the Zoological Institute of Russian Academy of Science in Sankt-Petersburg) three species of Hydrophilidae - *Hydrochus megaphallus* Berge Henegouwen, *Sphaeridium marginatum*

tun (Fabricius) and *Anacaena lutescens* (Stephens) - are first-
ly recorded from the ELN.