

**Итоги изучения фауны жуков-плавунцов
(Coleoptera, Dytiscidae) Волгоградской и Астраханской
областей в 1998–2011 гг.**

О.Г. Брехов

[Brekhov O.G. Results of investigation of the Dytiscidae fauna (Coleoptera)
in Volgograd and Astrakhan Provinces in 1998–2011]

*Волгоградский государственный социально-педагогический университет, Россия.
E-mail: hydaticus@rambler.ru*

За время проведения исследований на территории Волгоградской и Астраханской областей было взято около 650 проб и отловлено более 15 000 экз. сем. Dytiscidae во всех типах водоемов, встречающихся в регионе. Всего было отловлено 97 видов. Большинство видов относится к подсемейству Hydroporinae – 40, подсемейство Agabinae насчитывает 28 видов, Dytiscinae – 15, Colymbetinae – 10, Laccophilinae – 3, и Copelatinae – 1. Наиболее богаты видами роды *Agabus* (18), *Hygrotus* (13), *Hydroporus* (11), *Ilybius* (9) и *Rhantus* (7). Наиболее многочисленны в сборах особи подсемейств Hydroporinae и Laccophilinae. Среди родов самым многочисленным по числу особей оказался *Laccophilus*, к этому роду принадлежит и самый массовый представитель плавунцов в регионе *L. poecilus*.

В результате анализа собранного материала были выделены комплексы плавунцов, населяющие разные типы водоемов. Комплекс обитателей пойменных водоемов насчитывает 67 видов. В искусственных водоемах (пруды, карьеры и т. п.) обитает 59 видов, в степных озерах – 47, в кочкарниках – 31, ольшаниках – 6, временных водоемах – 61, в крупных реках – 28, в мелких речках и родниках – 16 и в соленых озерах – 4 вида. Для каждого из выделенных комплексов характерен определенный набор видов. Многие виды плавунцов специфичны для определенным местообитаний; так, из 97 видов 69 встречаются преимущественно лишь в определенном типе водоема, а 23 из них – только в одном местообитании. Такую же специализацию можно отметить и для ряда родов плавунцов.

Изучение сезонной динамики средней численности и видового разнообразия плавунцов региона показало наличие двух пиков, один из которых приходится на конец апреля–май, а другой – на август. В эти периоды и средняя численность, и видовое разнообразие плавунцов имеют максимальные значения.