N E W S
OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
SERIES OF BIOLOGICAL AND MEDICAL
ISSN 2224-5308
Volume 6, Number 318 (2016), 132 – 137

P. A. Esenbekova, I. I. Temreshev

Institute of Zoology, GS MRS RK, Almaty, Kazakhstan.
E-mail: esenbekova_periz@mail.ru

FAUNA OF AQUATIC HEMIPTERA (HETEROPTERA) OF SOUTH KAZAKHSTAN

Abstract. As a result of research in different water bodies of South Kazakhstan (reservoir Tasotkel, Bilikol lake, Zhartas lake, reservoir Badam, reservoir Aksu, reservoir Shorgo) there are revealed 12 species of Hemiptera insects from 7 families, related to aquatic ecosystems. They are divided into the true aquatic bugs (nekton) Corixidae (*Hesperocorixa sahlbergi, Hesperocorixa linnaei, Cymatia rogenhoferi, Sigara striata, Sigara falleni*), Notonectidae (*Notonecta glauca glauca*), Nepidae (*Ranatra linearis*), Naucoridae (*Ilyocoris cimicoides cimicoides*), Pleidae (*Plea minutissima minutissima*), inhabiting the surface film of water (pleiston) Gerridae (*Gerris argentatus, Gerris lacustris*), and living in the coastal waters of the (supralittoral) Saldidae (*Saldula pallipes*). Among them the species of the family Water boatman – Corixidae (5 species) and Water striders – Gerridae (2 species) are leading in the number, the rest of the families mentioned by 1 species. According to the number of generations per year, our aquatic Hemiptera South Kazakhstan are divided into monovoltine (8 species), bivoltine (2 species) and polivoltine (2 species), all species of winter in the adult stage. According to the type of power among the identified aquatic bugs, we can identify predators, or zoophages (7 species) and zoophitophages (5 species with a mixed diet) of consuming foods of both vegetable and animal provenance.

Keywords: fauna, aquatic Hemiptera, zoophages, zoophitophages, water bodies, South Kazakhstan.

УДК 595. 754

П. А. Есенбекова, И. И. Темрешев

Институт зоологии КН МОН РК, Алматы, Казахстан.
E-mail: esenbekova_periz@mail.ru

К ФАУНЕ ВОДНЫХ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ (HETEROPTERA) ЮЖНОГО КАЗАХСТАНА

Аннотация. В результате проведенных исследований в различных водоемах Южного Казахстана (водохранилище Тасоткель, озеро Биликоль, озеро Жартас, водохранилище Бадам, водохранилище Аксу, водохранилище Шорго) было выявлено 12 видов полужесткокрылых насекомых из 7 семейств, так или иначе связанных с аквальными экосистемами. Они делятся на собственно водных (нектонных) клопов Corixidae (*Hesperocorixa sahlbergi*, *Hesperocorixa linnaei*, *Cymatia rogenhoferi*, *Sigara striata*, *Sigara falleni*), Notonectidae (*Notonecta glauca glauca*), Nepidae (*Ranatra linearis*), Naucoridae (*Ilyocoris cimicoides cimicoides*), Pleidae (*Plea minutissima minutissima*), обитающих на поверхностной пленке воды (плейстон) Gerridae (*Gerris argentatus, Gerris lacustris*), и живущих в прибрежной части водоемов (супралитораль) Saldidae (*Saldula pallipes*). Среди них лидируют по количеству видов сем. Гребляки – Corixidae (5 видов) и Водомерки – Gerridae (2 вида), в остальных семействах отмечено по 1 виду. По числу генераций в год отмеченные нами водные полужесткокрылые Южного Казахстана делятся на моновольтинных (8 видов), бивольтинных (2 вида) и поливольтинных (2 вида), при этом все виды зимуют в стадии имаго. По типу питания среди выявленных водных клопов выделяются хищники, или зоофаги (7 видов) и зоофитофаг (виды со смешанным питанием, 5 видов), потребляющие пищу как растительного, так и животного происхождения.

Ключевые слова: фауна, водные полужесткокрылые, зоофаги, зоофитофаги, водоемы, Южный Казахстан.