N E W S
OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
SERIES OF BIOLOGICAL AND MEDICAL
ISSN 2224-5308
Volume 4, Number 322 (2017), 103 – 108

A. M. Kenzhegaliyev[1], P. A. Esenbekova[2]

[1]Kazakh national agrarian university, Almaty, Kazakhstan,
[2]Institute of Zoology of the Committee of Science of the Ministry of Education and Science, Almaty, Kazakhstan.
E-mail: arnur_1992@mail.ru, esenbekova_periz@mail.ru

FAUNA OF PREDATORY TRUE BAGS (HETEROPTERA) OF THE STATE NATIONAL NATURE PARK «ILE-ALATAU»

Abstract. As a result of the research, 24 species of predatory true bags from 3 families were identified on the territory of the Ile-Alatau SNNP. Among them, 19 species overwinter in the imago stage, 2 species in the larval stage, 1 species in the egg stage, and 2 species, wintering in the adult stages and larvae. According to the number of generations per year, the predatory semi-aliens of the Ile-Alatau SNNP are divided into 3 groups: monovoltine (12 species), bivoltine (4 species), polyvoltine (6 species), the number of generations per year of the 2 species is unknown.

Keywords: true bags, predatory, Ile-Alatau state national nature park.

УДК 595.754

А. М. Кенжегалиев[1], П. А. Есенбекова[2]

[1]КазНАУ, Алматы, Казахстан,
[2]Институт зоологии КН МОН РК, Алматы, Казахстан

ХИЩНЫЕ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (HETEROPTERA) ИЛЕ-АЛАТАУСКОГО ГНПП

Аннотация. В результате исследований на территории Иле-Алатауского ГНПП выявлены из 3 семейств 24 вида хищных полужесткокрылых. Среди них в стадии имаго зимуют 19 видов, в стадии личинки зимуют всего 2 вида, в стадии яйца зимует 1 вид, а зимующие в стадиях имаго и личинки – 2 вида. По числу поколений в год хищные полужесткокрылые Иле-Алатауского ГНПП разделяются на 3 группы:моновольтинные (12 видов), бивольтинные (4 вида), поливольтинные (6 видов), число поколений в год двух видов неизвестно.

Ключевые слова: полужесткокрылые, хищные, Иле-Алатауский государственный национальный природный парк.

Введение. Полужесткокрылые, или клопы – мелкие, средние, изредка крупные наземные или водные насекомые разнообразного габитуса, с колюще-сосущими ротовыми органами в виде хоботка, с превращенными в полунадкрылья передними крыльями. Большинство питаются клеточным соком растений, однако имеются и хищники. Хищные виды полужесткокрылых являются полезными для человека, так как регулируют численность вредных насекомых в биоценозах.

Основой для данной работы послужили собственные сборы и полевые наблюдения авторов. В статье приведены результаты, полученные в ходе исследования на территории Иле-АлатаускогоГНПП в 2016 г.

Методы исследования. Сборы полевых материалов осуществлялись в весенне-летне-осенний период. Изучение фауны и экологии полужесткокрылых проводилось методами маршрутных обследований. Для сбора насекомых применялись различные методики: кошение энтомологическим сачком, сбор эксгаустером, лов на свет и др. [1-3].