

Д. С. Агиевич
Науч. рук. Д. В. Потапов,
ст. преподаватель

ВИДОВОЙ СОСТАВ РЕПТИЛИЙ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Пресмыкающиеся – класс преимущественно наземных позвоночных животных. В Беларуси встречаются 7 видов, которые относятся к 2 отрядам: отряд черепахи (1 вид); отряд чешуйчатые (6 видов), включающий в себя два подотряда – змей и ящериц. Среди всех рептилий на территории Беларуси наиболее часто встречаются из змей гадюка и уж, из ящериц – живородящая и прыткая [1, с. 247–293].

Целью работы являлось изучение видового состава, особенностей распределения и видовой структуры пресмыкающихся на различных биотопах в окрестностях УНБ «Ченки».

В летний период 2022 года для сравнения численности и видовой принадлежности отловленных рептилий, было выбрано три биотопа: обочина автодороги, пойменный луг, смешанный лес.

В результате исследований сообществ пресмыкающихся за период 2022 года было отловлено и встречено 16 особей, которые относятся к четырем видам: ящерица прыткая, уж обыкновенный, ящерица живородящая, веретеница ломкая.

За период исследований доминирующим видом является ящерица прыткая, уж обыкновенный и веретеница ломкая соответственно стали субдоминантными видами, а ящерица живородящая – стала рецендентным видом.

Обследованные станции обладают стабильным видовым составом с малым количеством доминирующих видов, что указывает на стабильность и определенность сообществ пресмыкающихся на обследованных территориях.

Показатели видовой структуры характеризуют сообщество пресмыкающихся Ченковского лесничества как сообщество с низким видовым разнообразием и достаточной степенью сформированности.

Литература

1 Держинский, Ф. Я. Зоология позвоночных : учебник для студентов вузов по направлению «Биология» / Ф. Я. Держинский, Б. Васильев, В. В. Малахов. – 2-е изд., стереотип. – Москва : Академия, 2014. – С. 247–293.

В. В. Адаськова
Науч. рук. А. В. Хаданович,
канд. хим. наук, доцент

ПАРАМЕТРЫ СОРБЦИИ ИОНОВ МАРГАНЦА (II) И КОБАЛЬТА (II) В СИСТЕМЕ ТВЕРДАЯ ФАЗА – ПОЧВЕННЫЙ РАСТВОР

Почвенный покров Земли играет важную роль в обеспечении человечества продуктами питания и сырьем для важных отраслей промышленности. Проблема загрязнения почв тяжелыми металлами является актуальной на сегодняшний день, поскольку загрязнение окружающей среды во всем мире увеличивается, а экологическая ситуация становится все более сложной и нестабильной [1, с. 292].