

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Совет молодых ученых НАН Беларуси

МОЛОДЕЖЬ В НАУКЕ – 2014

Материалы XI Международной
научной конференции
(Минск, 18-21 ноября 2014 г.)

Минск, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

1. Отделение «Аграрные науки»	2
2. Отделение «Биологические науки»	55
2.1. Секция «Сохранение биоразнообразия. Экология. Генетика. Биотехнология»	55
2.2. Секция «Микробиология»	90
3. Отделение «Гуманитарные науки»	122
3.1. Секция «История и филология»	122
3.2. Секция «Социология. Философия. Педагогика. Психология»	144
3.2.1. Подсекция «Социология и философия»	144
3.2.2. Подсекция «Педагогика и психология»	155
3.3. Секция «Экономика и юриспруденция»	163
4. Отделение «Медицинские науки»	178
5. Отделение «Физика, математика и информатика»	209
6. Отделение «Физико-технические науки»	250
7. Отделение «Химия и науки о Земле»	277
8. Отделение «Первый шаг в науку»	315
8.1. Секция «Естественные науки»	315
8.2. Секция «Гуманитарные науки»	338
СОДЕРЖАНИЕ	381

Лесничий Дмитрий Юрьевич
**ИССЛЕДОВАНИЕ ЦВЕТОВЫХ МОРФ, ФОЛИДОЗА ГАДЮКИ
ОБЫКНОВЕННОЙ (*VIPERA BERUS L., 1758*) И ВАРИАНТЫ
ИЗМЕНЧИВОСТИ В ПОПУЛЯЦИЯХ ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ
БЕЛАРУСИ**

*Мозырский государственный педагогический университет им. И. П. Шамякина,
247760, г. Мозырь, ул. Рыжкова, 36 а, Беларусь
e-mail: ldu9999knh@mail.ru*

Введение. Особый интерес изучения представляют популяции семейства *Viperidae* на территории Припятского Полесья Беларуси в виду отсутствия детальных популяционных исследований на обширных территориях этого региона. Особо значимым представляет интерес изменения цветковых форм (*Vipera berus L., 1758*) в различных экосистемах, с целью мониторинга состояния популяций этого важного в промысловом отношении вида.

Целью настоящей работы явилось изучение цветковых морф, изменчивости рисунка тела (фенов), щитков (фолидоза) популяций *Vipera berus L., 1758* двух цветковых вариаций на территории Припятского Полесья Беларуси.

Материалы и методы исследования. Основным материалом для анализа исследований являются данные, которые были собраны в ходе экспедиций, проведённых в весенне-летний период апрель – август 2014 года на территории Припятского Полесья Беларуси. В качестве модельного объекта был выбран Житковичский район Гомельской области. У отловленных змей проводилось описание морфологических признаков, определение вариантов комбинаций щитков (фолидоза), элементов рисунка тела (фенов) по методике М.М. Пикулика [1]. Помимо фолидоза, оценивалась общая окраска фона спины, брюшной стороны, наличие и характер узора, окраска горла и нижней части хвоста. Всего отловлено 117 змей, среди которых 53 (самца) и 64 (самки).

Результаты и выводы. Анализ цветковых форм *Vipera berus L., 1758* на территории Припятского Полесья Беларуси показал, что среди пойманных особей, были зарегистрированы абсолютно чёрные – меланисты 21,4%, «классические» серые 5,9%, чёрные особи, имеющие два варианта окраски фона (буровато – коричневый и бурый с красноватым оттенком) данной выборки составили 72,4%.

Изученные возможные варианты изменчивости морфотипов *Vipera berus L., 1758* которые отражают степень вариабельности внутрипопуляционной дифференциации змей данного региона. Следовательно, оценка фенотипической структуры популяций фоновых видов змей в большей степени гетерогенна для чёрной морфы, о чём свидетельствует пространственная разобщенность структуры населения животных разных географических природных зон. По установленным вариантам сочетания лобного и теменного щитков можно сделать вывод о том, что для особей серой морфы свойственны только две комбинации №2 и №4, чёрной – №2, №4, №5, №6, №9, №13. Это обстоятельство указывает на достаточно большое разнообразие вариантов проявления в локальных популяциях черного морфотипа змей.

Литература

1. Пикулик, М.М. Пресмыкающиеся Белоруссии. Мн., 1988.