

Репродуктивная биология калужской популяции колхидской веретеницы

Научный руководитель – Иванов Андрей Алексеевич

Никонова Валерия Рафаэлевна

Студент (бакалавр)

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,
Москва, Россия

E-mail: eeeelira@gmail.com

Ранее считалось, что род *Anguis* монотипический и представлен одним широко распространённым видом – ломкая веретеница, *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758 [1]. На данный момент, после применения специальных молекулярно-генетических методов, род насчитывает 5 видов, населяющих Европу и Переднюю Азию [2]. На территории нашей страны, за исключением Калининградской области, встречается колхидская веретеница *A. colchica* (Nordmann, 1840). На Русской равнине распространён подвид *A. c. incerta* Krynicki, 1837 [2]. Данных о размножении вида всё так же остаётся крайне мало, несмотря на активное изучение представителей рода.

Отлов самок осуществляли с 26 июня по 20 июля 2023 г. в окрестностях г. Калуги. Всего было отловлено 7 самок, из которых 3 особи впоследствии принесли потомство в условиях лаборатории. Для многих европейских популяций ломкой веретеницы характерно не ежегодное размножение [3]; вероятно, для колхидской справедлива подобная тенденция. Сроки появления молоди: с 18 августа по 6 сентября 2023 г., что соответствует данным, указанным для вида.

Длина тела размножающихся самок равнялась 168,69–200,16 мм, масса — 14,22–24,93 г. Ранее было отмечено, что минимальная длина тела, при которой самки приступают к размножению, – 110 мм (Артвин, Турция) [3]. Количество новорожденных особей, полученных от одной самки, варьировало от 6 до 13. Длина тела новорожденных 45,97–61,96 мм, длина хвоста 42,48–59,27 мм, масса 0,48–0,87 г.

Источники и литература

- 1) Банников А.Г., Даревский И.С., Рустамов А.К. Земноводные и пресмыкающиеся СССР. М., 1971.
- 2) Gvoždík V., Jandzik D., Lymberakis P., Jablonski D., Moravec J. Slow worm, *Anguis fragilis* (Reptilia: Anguidae) as a species complex: Genetic structure reveals deep divergences // Molecular Phylogenetics and Evolution. 2010. Vol.55. No. 2. P. 460–472.
- 3) Yakin B.Y., Tok C.V. Data on the reproductive biology of two Anguids in Turkey // Biharean Biologist. 2021. Vol. 15. No. 1. P. 48–52.