

**К репродуктивной биологии колхидской веретеницы на черноморском побережье Кавказа**

**Научный руководитель – Иванов Андрей Алексеевич**

**Александрова Валерия Олеговна**

*Студент (магистр)*

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,  
Зоотехнии и биологии, Зоологии, Москва, Россия

*E-mail: 9964498436a@gmail.com*

Длительное время считалось, что ломкая веретеница *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758 — монотипический вид, но применение специальных молекулярно-генетических методов позволило установить, что этот таксон состоит из нескольких самостоятельных видовых форм [2]. На территории России, за исключением Калининградской области, род представлен колхидской веретеницей, *A. colchica* (Nordmann, 1840) [2]. Несмотря на активное изучение рода в последние годы, репродуктивная биология веретениц остается малоизученной, и публикации, в основном, касаются европейских популяций.

Сбор самок колхидской веретеницы осуществляли в период с 27 по 31 июля 2022 г. в мкр. Аше (г.о. Сочи, Краснодарского края). Всего было отловлено 22 самки, из которых 18 впоследствии принесли потомство в лабораторных условиях. В связи с тем, что не все самки дали потомство, можно предположить, что на черноморском побережье Кавказа веретеницы размножаются не каждый год. Сроки появления молоди: с 12 по 30 августа, что соответствует данным, указанным для вида [1].

Длина тела размножающихся самок составляла 146,3–202,25 мм ( $171,59 \pm 13,371$ ), масса — 14,68–17,07 г ( $12,57 \pm 2,942$ ). 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 3 до 13 ( $6,33 \pm 2,510$ ). Длина тела новорожденных 38,31–59,84 мм ( $48,9 \pm 4,283$ ), длина хвоста 35,92–59,36 мм ( $49,58 \pm 5,000$ ), масса 0,25–0,89 г ( $0,60 \pm 0,172$ ).

**Источники и литература**

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