

Сравнение особенностей репродуктивных характеристик трёх видов тонкопалых гекконов в лабораторных условиях

Научный руководитель – Ерашкин Владимир Олегович

Гуридова Дарья Владимировна

Студент (бакалавр)

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

E-mail: cirillacerras@mail.ru

Валидность группы *Cyrtodactylus*, относящейся к гекконам Старого Света, была взята под сомнение ещё в XX в., что привело к выделению евроазиатских тонкопалых гекконов в особый род *Tenuidactylus* с типовым видом *T. caspius* [2]. В 2013 г. было выявлено, что один из видов рода *T. fedtschenkoi* в его современном понимании является полифилетической группой. В результате, из вида *T. fedtschenkoi* в ходе молекулярно-генетических исследований был выделен новый вид *Tenuidactylus bogdanovi* [1]. Однако, несмотря на высокий интерес к этой группе, изучению репродуктивных параметров видов рода уделено недостаточно внимания.

Цель исследования – сравнение репродуктивных параметров двух криптических и типового видов рода *Tenuidactylus* в лабораторных условиях.

Материалом для исследований послужили 1 пара *T. caspius*, 3 пары *T. bogdanovi* и 4 пары *T. fedtschenkoi*. Животных содержали по стандартной методике [3]. Каждая пара была высажена в индивидуальный стеклянный террариум, оборудованный источником УФ излучения, локальным подогревом, поилкой и укрытием. При обнаружении яиц мы измеряли длину тела и массу самки, а также длину, ширину и массу каждого яйца. Полученные яйца помещали в вентилируемые лотки с песком и инкубировали при комнатной температуре. После вылупления молоди измеряли длину и массу. Достоверность различий полученных данных оценивали, применяя ANOVA-test с последующим тестом Тьюки.

В ходе лабораторных исследований мы получили следующие данные. Размеры самок при откладке яиц не имели значимых межвидовых отличий, однако размеры яиц были достоверно меньше у *T. caspius*, чем у *T. fedtschenkoi* и *T. bogdanovi*, хотя последние виды по этому параметру статистически значимо не отличались. При этом молодь *T. bogdanovi* при вылуплении имела значительно большие размеры, чем молодь *T. fedtschenkoi* и *T. caspius*.

Источники и литература

- 1) Назаров Р.А., Поярков Н.А. Таксономическая ревизия рода *Tenuidactylus* Szczerbak et Golubev 1984 (Reptilia, Squamata, Gekkonidae) с описанием нового вида из Средней Азии // Зоологический журнал. 2013. Т. 92. No. 11. С. 1312–1332
- 2) Щербак Н.Н., Голубев М.Л. О родовой принадлежности и внутривидовой структуре палеарктических голопалых гекконов (Reptilia, Gekkonidae, *Tenuidactylus* gen. n.) // Вестник зоологии. 1984. No. 2. С. 50–56.
- 3) Kidov A.A., Ivanov A.A., Erashkin V.O., Kondratova T.E. Reproductive biology of the Persian Lizard (*Iranolacerta brandtii*, Reptilia, Lacertidae) in laboratory conditions // Biology Bulletin. 2023. V. 50. No. 7. P. 1677–1680.