

Секция «Естественные, точные и математические науки: теория, практика и результаты»

**Сравнение особенностей репродуктивных характеристик трех видов  
тонкопалых гекконов в лабораторных условиях**

**Гуридова Дарья Владимировна**

*Студент (бакалавр)*

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

*E-mail: guridova04@mail.ru*

**Сравнение особенностей репродуктивных характеристик трех видов тонко-  
палых гекконов в лабораторных условиях**

**Научный руководитель – Ерашкин Владимир Олегович**

Валидность группы *Cyrtodactylus* – гекконов Старого Света была взята под сомнение еще в XX в., что привело к выделению евроазиатских тонкопалых гекконов в особый род *Tenuidactylus* с типовым видом *T. caspius* [2]. В 2013 году было выявлено, что один из видов рода *T. fedtschenkoi* в его современном понимании является полифилетической группой. Как итог, 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.

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 выполняли измерения длины тела и массы самки, а также длины, ширины и массы 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.

По итогу лабораторных исследований были получены следующие данные. Размеры самок при откладке яиц не имели значимых отличий в то время, как размеры яиц были значимо меньше у *T. caspius*, чем у *T. fedtschenkoi* и *T. bogdanovi*, однако последние по данному параметру статистически значимо не отличались. При этом значительно большие размеры молоди при вылуплении были отмечены у *T. bogdanovi*, превосходящие таковые у *T. fedtschenkoi* и *T. caspius*.

**Источники и литература**

- 1) Назаров Р. А., Поярков Н. А 2013. 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. 1984. О родовой принадлежности и внутривидовой структуре палеарктических голопалых гекконов (Reptilia, Gekkonidae, *Tenuidactylus* gen. n.) // Вестник зоологии. No. 2. С. 50–56.
- 3) Kidov A. A. et al. Reproductive Biology of the Persian Lizard (*Iranolacerta brandtii*, Reptilia, Lacertidae) in Laboratory Conditions // Biology Bulletin. 2023. Vol. 50. No. 7. P. 1677-1680.

## Иллюстрации

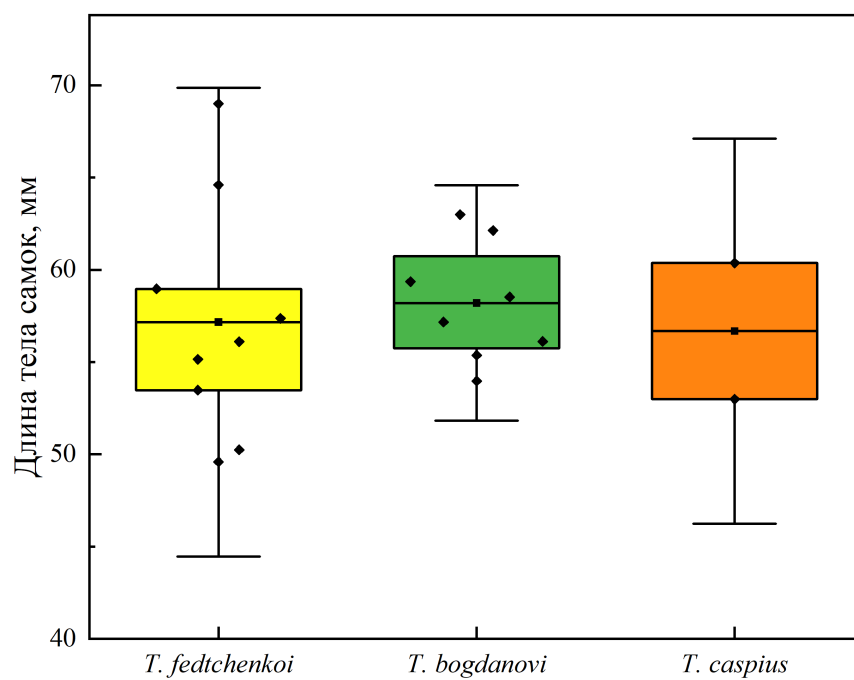


Рис. : Сравнение длины яиц тонкопалых гекконов

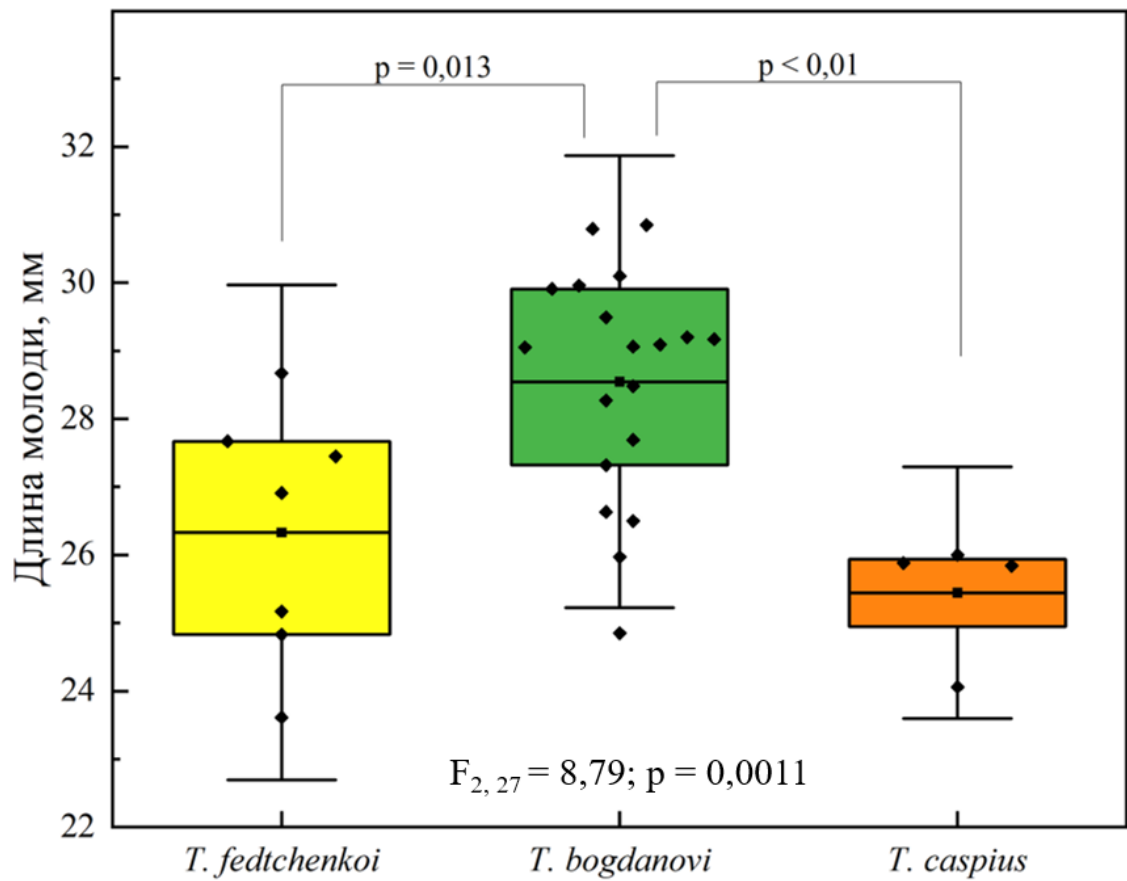


Рис. : Сравнение длины тела молоди тонкопалых гекконов

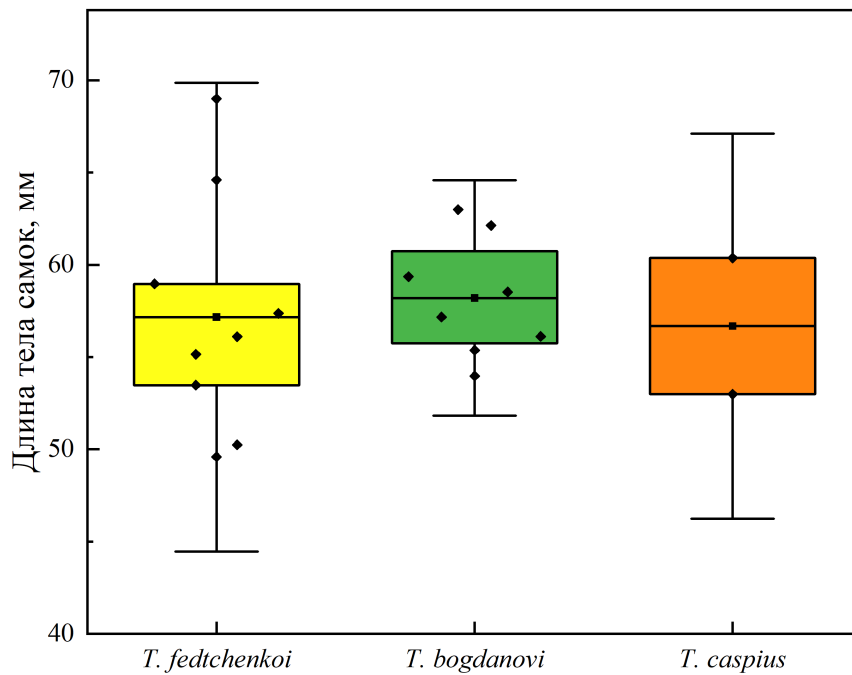


Рис. : Сравнение длины тела самок тонкопалых гекконов, которые откладывали яйца