

## РЕЦЕНЗИЯ

на статью « **К ИЗУЧЕНИЮ ФЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ КРАСНЫХ ПОЛЕВОК (MYODES (=CLETHRIONOMYS) RUTILUS PALLAS, 1779) ИЗ ПОПУЛЯЦИЙ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**»

### § 1. Шифр специальности:

статья выполнена по шифру специальности **030208-экология** (Популяционная экология – изучение закономерностей, управляющих динамикой численности популяций, их пространственной и демографической структурой. Установление механизмов, лежащих в основе регуляции численности видов и обеспечивающих устойчивость популяции в изменяющихся биотических и абиотических условиях.

### § 2. Класс статьи:

- Оригинальное научное исследование

---

**§ 3. Научная новизна:** Впервые проведен глубокий анализ фенетического разнообразия меристических признаков черепа красных полевок (*Myodes* (=Clethrionomys) *rutilus* Pallas, 1779) популяций Томской области. Анализировались 10 билатеральных и 9 небилатеральных признаков, представленных 59 фенами. Выявлен признак с наибольшей изменчивостью - Fr, для которого выделено 5 фенов. Из небилатеральных признаков наибольшим разнообразием характеризуется форма медиальной (Mfm) и латеральной (Mfl) части лобного края носовой кости – по 6 фенам. Установлено преобладание симметричных соотношений количества отверстий для нервов и кровеносных сосудов на левой и правой стороне черепа указывает на стабильность онтогенеза животных исследованных популяций в данном. Полученные данные позволили установить, что по показателю внутривидового разнообразия и доле редких фенов красные полевки из популяции центральной части Томской области, отличаются от животных юга и юго-востока области.

---

**§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:** Достоверность полученных данных не вызывает сомнения, так как выводы получены по результатам анализа большого числа анализируемых фенов меристических признаков черепа красной полевки

---

**§ 5. Практическая значимость:** помимо теоретического значения, данное исследование имеет и практическое применение, так как расширяет практические знания о внутривидовом разнообразии и доле редких фенов красной полевки юга западной Сибири и выявляет отличия с популяциями центральной части Томской области.

---

## **§ 6. Формальная характеристика статьи**

Стиль изложения - хороший, однако некоторые таблицы избыточны (Табл.№1.). В статье есть ссылка на авторов каталога: Н.И. Ларина и И.В. Еремина (2015). И этого достаточно, и нет необходимости приводить весь каталог в статье, так как это не результаты исследования автора, а методики оценки и достаточно сослаться на первоисточник.

.Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы

## **ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Может быть опубликована после доработки.

Работа исправлена в соответствии с рекомендациями рецензента