



УДК 574

Как нам организовать тематический том

КОРОСОВ
Андрей Викторович

Петрозаводский государственный университет,
korosov@psu.karelia.ru

Ключевые слова:

мечение
повторный отлов
животные

Аннотация:

Редакция журнала «Принципы экологии» предлагает издать отдельный том, посвященный одной теме, например экологическому методу повторного отлова меченых животных.

© 2013 Петрозаводский государственный университет

Получена: 13 апреля 2013 года

Опубликована: 18 апреля 2013 года

Материалы

Журнал «Принципы экологии» в состоянии выпустить отдельный том научных статей, посвященный одной теме. В прошлом номере предлагался первый вариант – «Изучение экологии животных методом мечения». Такой том должен объединять серию статей, имеющих общую структуру, но посвященных разным вопросам экологии и группам животных. На наш взгляд, имеет смысл сгруппировать статьи по экологическому, а не систематическому принципу, т. е. отражать проблемы экологии животных. Ниже приведен примерный список экологических тем.

Тема	Содержание
Абсолютная численность	Моментальная локальная оценка числа животных и площади для экстраполяции этой оценки
Смертность	Оценка скорости снижения числа меченых животных в популяции как характеристики удельной смертности особей данной группы
Динамика численности	Серия оценок абсолютной численности животных на локальной территории как производная процессов пополнения (размножение, иммиграция) и элиминации (гибель, эмиграция)
Продолжительность жизни	Экстремальные и статистически обоснованные оценки продолжительности жизни отдельных меченых особей
Половая структура	Соотношение оценок абсолютной численности самок и самцов в популяции и динамика (многолетняя) этого соотношения в одной генерации
Размещение	Характеристика пространственного размещения особей в зависимости от факторов окружающей среды и внутривидовой структуры; индивидуальные участки; расселение молодняка
Перемещения	Характеристика индивидуальных перемещений особей в течение суток, сезона, всей жизни; индивидуальный участок; расселение молодняка
Миграции	Описание сезонных перемещений животных; сезонные скопления на местах миграций, на местах репродукции
Динамика массы	Индивидуальные и популяционные характеристики изменения массы тела в течение жизни особи
Индивидуальный рост	Индивидуальные и популяционные характеристики изменения размеров (и строения) тела (органов) в течение жизни особи
...	...

Модульная структура тома предполагает, что в пределах каждой статьи должна быть полноценно описана методическая компонента – независимо от того, что аналогичные описания могут быть представлены в другой статье (другого автора). Такой подход оправдан тем, что специфика исследования определенного экологического вопроса может наложить существенный отпечаток на стандартную (принятую) методику мечения и положительно сказаться на репрезентативности собранного материала. Предлагаем следующую структуру статьи, занимающую промежуточное положение между структурами материалов из рубрик «Оригинальные исследования» и «Методика исследований».

Рубрика	Содержание
Заголовок	Состоит из названия вопроса и группы животных
Введение	Проблема; объект; история; изученность; актуальность; цель; задачи
Материалы	Где, когда, что, сколько, какими усилиями, единицы, строение баз данных
Методы отлова	Объект, сезон, орудия, приемы, передержка, содержание
Методы мечения	Орган, инструмент, процедура, эффективность, распознаваемость, период сохранения
Методы обработки данных	Процедуры, показатели (индексы...), типы моделей, методы оценки адекватности модели и значимости параметров модели, электронная среда (Excel...)
Результаты	Итоги исследования, оценка статистической значимости полученных характеристик; выводы по результатам; подтверждение выводов по мечению данными, полученными другими методами
Обсуждение	Характеристика области распространения полученных выводов (на другие территории, периоды, группы животных, явления). Сравнение собственных результатов с материалами других авторов. Оценка значения полученных данных
Заключение	Главное достижение, обнаруженная закономерность (числа – только константы в формулах)
Библиография	...
Благодарности	...

В свете объявленной политики журнал «Принципы экологии» стремится публиковать не фактические данные, но сообщения об обнаруженных закономерностях. В отношении предлагаемой тематики это означает, что в статьях следует особое внимание уделить теоретической и методической компонентам обсуждаемого метода. Сами же результаты являются в определенной мере вторичными, хотя и должны иметь ясное научное значение. Вместе с тем предлагаемый том – не учебник, но очередное обобщение накопленного опыта, поэтому ожидается, что материалы будут по возможности оригинальными.

Объем тома не ограничен.

Тема открыта для обсуждения.

Журнал «Принципы экологии» ждет своих авторов!

How can we organize a thematic issue

**KOROSOV
Andrey**

Petrozavodsk State University, korosov@psu.karelia.ru

Keywords:

tagging
recapture
animals

Summary:

The editorial board of the "Principles of Ecology" suggest to publish a separate volume devoted to a single topic, such as environmental practices of recapture of tagged animals.