

РЕЦЕНЗИЯ

УДК 599.363

BOOK REVIEWS: SHREWS, CHROMOSOMES AND SPECIATION (CAMBRIDGE STUDIES IN MORPHOLOGY AND MOLECULES: NEW PARADIGMS IN EVOLUTIONARY BIO). SEARLE J., POLLY P., ZIMA J. (EDS). (2019). CAMBRIDGE: CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS. PP. 475. DOI: 10.1017/9780511895531

РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ: БУРОЗУБКИ, ХРОМОСОМЫ И ВИДООБРАЗОВАНИЕ (КЕМБРИДЖСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО МОРФОЛОГИИ И МОЛЕКУЛАМ: НОВЫЕ ПАРАДИГМЫ В ЭВОЛЮЦИОННОЙ БИОЛОГИИ). СИРЛ ДЖ., ПОЛЛИ П., ЗИМА Я. (РЕД). 2019. КЕМБРИДЖ: ИЗДАТЕЛЬСТВО КЕМБРИДЖСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. 475 С.

© 2020 г. Н. Ш. Булатова^а, *, Н. А. Щипанов^а, С. В. Павлова^а, Б. И. Шефтель^а

^аИнститут проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва 119071, Россия

*e-mail: bulatova.nina@gmail.com

Поступила в редакцию 22.05.2019 г.

После доработки 23.06.2019 г.

Принята к публикации 02.10.2019 г.

DOI: 10.31857/S0044513420060069

В феврале 2019 г. издательством Кембриджского университета в Англии опубликована коллективная монография “Shrews, Chromosomes and Speciation” – пример мультидисциплинарного международного исследования природного таксона в аспекте генетического разнообразия, основанного на изменчивости хромосом. Объект внимания – типичный представитель фауны мелких млекопитающих северной Евразии, обыкновенная бурозубка (рис. 1). Этот вид, *Sorex araneus* L. 1758, был описан Линнеем в 18 столетии в Швеции, а в 20 веке стал замечательной моделью для изучения видообразования благодаря открытию большого числа географических хромосомных форм на ареале вида – потенциально будущих видов – и целого ряда краевых видов-двойников, которые могли бы рассматриваться как недавно образованные виды.

Первые отдельные описания кариотипа *S. araneus* были сделаны еще в 1948 г. в Швейцарии, затем в 1956 г. в Великобритании (данные включены в первый отечественный обзор по кариосистематике млекопитающих – Воронцов, 1958) и у нас в стране Орловым и Алениным (1968, статья опубликована в “Зоологическом журнале”). Позднее, по инициативе британских исследователей в 1987 г. в Европе возникла и была успешно реализована идея организации Международного комитета по

цитогенетике обыкновенной бурозубки (International *Sorex araneus* Cytogenetics Committee, ISACC). Работа комитета осуществлялась до 2008 г. в формате регулярных международных встреч, организуемых членами комитета поочередно в своих странах, начиная с британского Оксфорда, затем в Швейцарии (Лозанна), Чехии (Брно), Швеции (Упсала), Польше (Беловеж), Франции (Париж). С 1996 г. включение в совместную работу российских ученых обеспечило проведение стандартизованных исследований в полном объеме видового ареала от Британских островов на западе до Байкала на востоке. В 2005 г. очередная 7-я конференция ISACC прошла в С.-Петербурге, с публикацией материалов преимущественно по российской части ареала в двух выпусках англоязычного журнала “Russian Journal of Theriology” (2007, Vol. 6, №№ 1–2). 8-я конференция, проведенная в Йорке в 2008 г., знаменовала собой 21-летие проекта и стала заключительной, после чего актив комитета сосредоточился на подготовке обобщающей монографии. Потребовалось почти 10 лет упорного труда большого коллектива, пока, наконец, в начале 2019 г. увидела свет книга, напечатанная в Кембридже под редакцией трех лидеров ISACC (Джереми Б. Сирл/J.V. Searle, П. Д. Полли/P.D. Polly и Ян Зима/J. Zima).

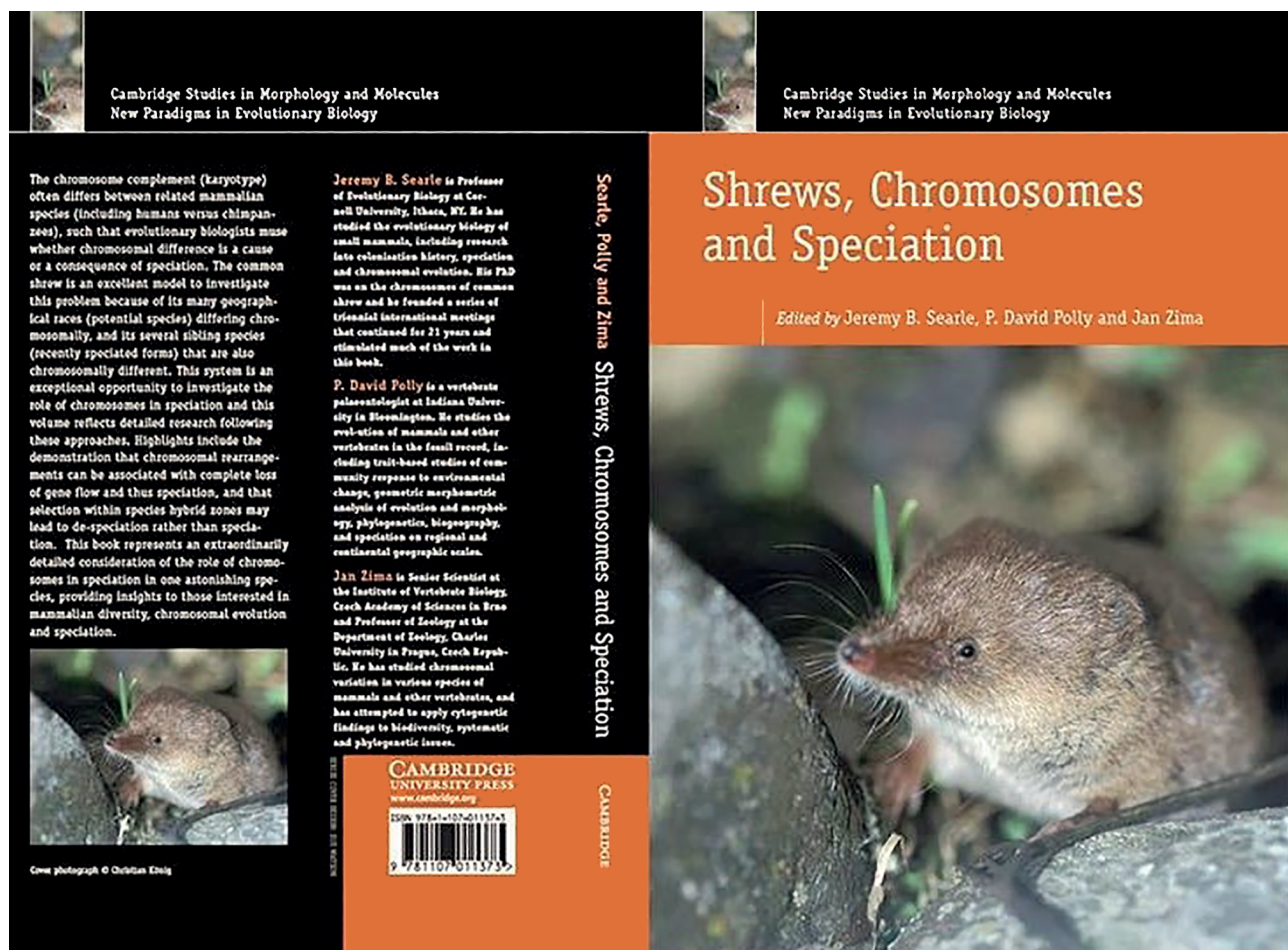


Рис. 1. Обложка монографии. Изд-во Кембриджского Ун-та. 2019.

Впервые в монографическом ключе в книге рассмотрены как категории общности, так и подразделенности линнеевского вида, составленного из 76 хромосомных рас, морфологические, хромосомные и молекулярно-генетические характеристики которых служат материалами для реконструкции филогении вида и изучения вопросов видообразования. Книга содержит 14 глав, написанных 24 авторами из 8 стран, из них 10 авторов российские — из двух академических институтов и университетов Новосибирска и Москвы, включая авторов настоящего сообщения. В каждой главе имеется свой список цитирования по состоянию до 2018 г., что, помимо прочего, делает книгу актуальным библиографическим справочником по биологии вида и затронутым вопросам. Забавные рисунки одного из основателей ISACC (Жак Хауссер/J. Hausser) в начале глав призваны оживить внимание читателя к серьезной книге.

Строго научная по стилю, богатая материалами по самым современным направлениям исследования линнеевского вида книга опубликована в серии Кембриджских изданий по морфологии и молекулам, девиз которой — поиск новых эволюционных парадигм.

Выходные данные на сайте издательства: <https://www.cambridge.org/core/books/shrews-chromosomes-and-speciation/28A3C05261D1-DAE659E43A379FD4674F#fndtn-information>

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Воронцов Н.Н.*, 1958. Значение изучения хромосомных наборов для систематики млекопитающих // Бюллетень МОИП. Отд. биол. Т. 63. С. 5–36.
- Орлов В.Н., Аленин В.П.*, 1968. Кариотипы некоторых видов землероек рода *Sorex* (Insectivora, Soricidae) // Зоологический журнал. Т. 47. Вып. 5. С. 1071–1074.