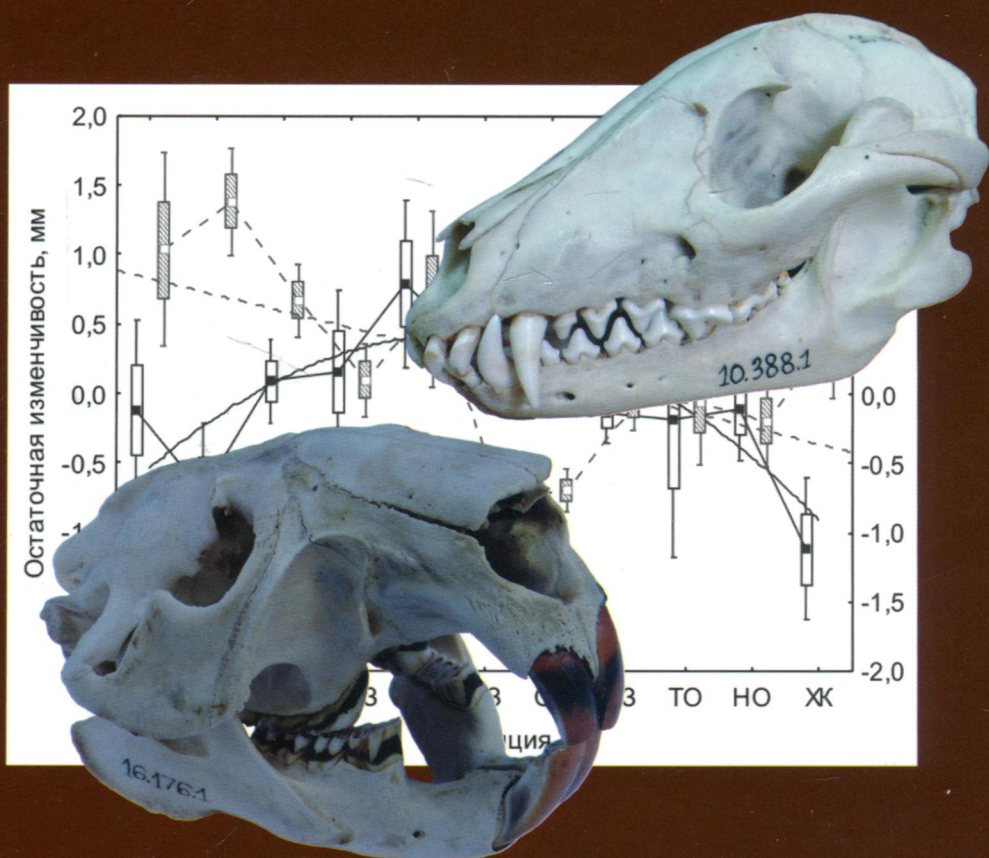


Н.П. Кораблёв, П.Н. Кораблёв, М.П. Кораблёв

**Микроэволюционные процессы
в популяциях транслоцированных
видов: евроазиатский бобр,
енотовидная собака,
американская норка**



Н.П. Кораблёв, П.Н. Кораблёв, М.П. Кораблёв

**Микроэволюционные процессы
в популяциях транслоцированных
видов: евроазиатский бобр,
енотовидная собака,
американская норка**

Товарищество научных изданий КМК
Москва ❖ 2018

УДК 575.8:599
ББК 28.02:28.693.34
К68

Кораблёв Н.П., Кораблёв П.Н., Кораблёв М.П.

К68

Микроэволюционные процессы в популяциях транслоцированных видов: евроазиатский бобр, енотовидная собака, американская норка. — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2018. — 402 с., ил. + 24 с. вкл.

В монографии представлены результаты многолетних исследований трех видов млекопитающих: евроазиатского бобра *Castor fiber*, енотовидной собаки *Nyctereutes procyonoides*, американской норки *Neovison vison*, новейшая филогенетическая история которых связана с масштабными работами по расселению в пределах Евразии. Авторами получены новые данные, характеризующие эколого-демографические особенности инвазионных популяций, морфологическое и генетическое своеобразие животных в местах интродукции и реинтродукции. Впервые на обширном географическом пространстве, в градиенте значений биотических и абиотических факторов среды проведен сравнительный анализ систематически отдаленных, но объединяемым влиянием фактора транслокаций видов, выявлены тенденции микроэволюционных процессов в популяциях, которые проанализированы с точки зрения адаптации к новым условиям обитания и воздействия эндогенных процессов, сопровождавших становление популяционной структуры. Все обнаруженные морфологические и молекулярно-генетические особенности в популяциях видов-вселенцев подвергнуты тщательному анализу с привлечением обширного сравнительного материала из литературы, что позволило обобщить тенденции адаптациогенеза в популяциях акклиматизированных видов, широко представленных в современной териофауне Евразии.

Библ. 539 назв.

Ключевые слова: микроэволюция, транслокация, евроазиатский бобр, енотовидная собака, американская норка, адаптации, изменчивость.

Рецензенты:

профессор, доктор биологических наук *И.Л. Туманов*
доктор биологических наук *А.П. Савельев*

*Издание осуществлено при поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований (проект 18-14-00008 д)*



Издание РФФИ не подлежит продаже

ISBN 978-5-907099-38-8

© Коллектив авторов, 2018

© Товарищество научных изданий КМК, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Методология, методика исследований	9
1.1. Фундаментальные предпосылки к проведению исследований.....	13
Глава 2. Евразийский бобр. Современная таксономия и распространение <i>Castor fiber</i>	19
2.1. Эколого-демографический очерк исследуемых популяций	28
2.1.1. Особо охраняемые природные территории	28
2.1.1.1. Воронежский заповедник.....	28
2.1.1.2. Центрально-Лесной заповедник	31
2.1.1.3. Окский заповедник	40
2.1.1.4. Мордовский заповедник.....	41
2.1.1.5. Резинский заповедник и Белоруссия	44
2.1.2. Областные и краевые территории	47
2.1.2.1. Псковская область.....	47
2.1.2.2. Брянская область	49
2.1.2.3. Томская область	50
2.1.2.4. Новосибирская область	51
2.1.2.5. Восточная часть Польши (Воеводство Подляское Белостокская область)	51
2.1.2.6. Хабаровский край.....	52
2.2. Морфо-фенетическая изменчивость популяций бобра.....	53
2.2.1. Экогенетические и филогенетические причины изменчивости неметрических признаков в популяциях бобра.....	75
2.2.2. Краниометрический анализ популяций бобра	90
2.2.2.1. Онтогенетическая внутривидовая аллометрия автохтонных и реинтродуцированных популяций бобра.....	90
2.2.2.2. Морфологическое разнообразие черепа бобра в постнатальном онтогенезе.....	103
2.2.2.3. Современные и субфоссильные бобры в контексте закона необратимости эволюционных процессов Долло.....	105
2.2.2.4. Факторы размерного полиморфизма в автохтонных и реинтродуцированных популяциях бобра.....	118
2.2.2.5. Анализ асимметрии краниометрических признаков в популяциях бобра.....	140
2.2.2.6. Морфофизиологическое состояние популяций бобра	153
Глава 3. Енотовидная собака <i>Nyctereutes procyonoides</i> . Современная таксономия и распространение рода <i>Nyctereutes</i>	156

3.1. Краниометрическая изменчивость автохтонных и инвазионных популяций енотовидной собаки: взгляд на транслокацию с морфологической точки зрения	159
3.1.1. Анализ асимметрии размерных признаков черепа и зубной системы енотовидной собаки	191
3.2. Полиморфизм одонтологических неметрических признаков инвазионных и автохтонных популяций енотовидной собаки: влияние экогенетических факторов	197
3.3. Влияние суммарной гибели на фенетический полиморфизм черепа енотовидной собаки	231
3.4. Полиморфизм контрольного региона митохондриальной ДНК популяции енотовидной собаки, интродуцированной в бассейне Верхней Волги	239
3.5. Анализ морфофизиологического состояния популяций енотовидной собаки	248
Глава 4. Американская норка. Современная таксономия и распространение рода <i>Neovison (Mustela)</i>	255
4.1. Факторы полиморфизма краниометрических признаков американской норки	257
4.1.1. Половой диморфизм в популяциях американской норки	282
4.1.2. Анализ асимметрии краниометрических признаков американской норки	292
4.2. Изменчивость относительных размеров головного мозга в диких и domestцированных популяциях американских норок	299
4.3. Морфо-фенетическая изменчивость американской норки Восточной Европы: поиск факторов полиморфизма	312
4.4. Полиморфизм контрольного региона митохондриальной ДНК американской норки Каспийско-Балтийского водораздела	345
Заключение	357
Список литературы	360
Приложение А. Фотографии и описания девиаций черепов в популяциях бобра <i>Castor fiber</i>	389
Приложение Б. Фотографии и описания девиаций черепов енотовидной собаки <i>Nyctereutes procyonoides</i>	393