

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА РАН
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ПРИ РАН



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕРИОЛОГИИ

XI СЪЕЗД ТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ПРИ РАН

**Материалы конференции с международным участием
14–18 марта 2022 г., г. Москва, ИПЭЭ РАН**



Товарищество научных изданий КМК
Москва 2022

Млекопитающие в меняющемся мире: актуальные проблемы териологии (XI Съезд Териологического общества при РАН). Материалы конференции с международным участием, 14–18 марта 2022 г., г. Москва, ИПЭЭ РАН. М.: Тов-во научных изданий КМК. 2022. 430 с.

Сборник включает материалы докладов участников конференции с международным участием «Млекопитающие в меняющемся мире: актуальные проблемы териологии» (XI Съезд Териологического общества при РАН) (14–18 марта 2022 г., г. Москва, ИПЭЭ РАН). На конференции рассматриваются следующие вопросы: систематика, филогения и видообразование у млекопитающих, филогеография и структура вида, зоогеография и фаунистика, экология млекопитающих, использование ресурсов и сохранение млекопитающих, поведение и коммуникация млекопитающих, экологическая физиология млекопитающих, медицинская териология, паразиты и болезни млекопитающих, морфология млекопитающих, палеотериология.

Конференция проведена при поддержке АНО «Общество сохранения и изучения дикой природы и содействия развитию социальных программ», Московского зоопарка, АНО «Эс-Пас», CLS (Франция), Международного экологического фонда «Чистые моря».

Страница конференции на сайте Териологического общества при РАН:
<https://therio.ru/conference/theriosyez2022/>

Контакты:

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 33
theriological.society@gmail.com



На обложке: рисунок В.М. Смирин «Сайгаки» из коллекции В.В. Рожнова.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Рожнов В.В., академик РАН
(ИПЭЭ РАН, Москва, Президент Териологического общества при РАН)

Большаков В.Н. академик РАН
(ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург, почетный президент Териологического общества при РАН)

Антоневич А.Л., к.б.н.
(ИПЭЭ РАН, Москва, ученый секретарь Териологического общества при РАН)

Абрамов А.В., д.б.н. (ЗИН РАН, Санкт-Петербург)
Абрамсон Н.И., к.б.н. (ЗИН РАН, Санкт-Петербург)
Баклушинская И.Ю., д.б.н. (ИБР РАН, Москва)
Банникова А.А., д.б.н. (Биофак МГУ, Москва)
Брандлер О.В., к.б.н. (ИБР РАН, Москва)
Крускоп С.В., к.б.н. (Зоомузей МГУ, Москва)
Лавренченко Л.А., д.б.н. (ИПЭЭ РАН, Москва)
Лисовский А.А., к.б.н. (ИПЭЭ РАН, Москва)
Литвинов Ю.Н., д.б.н. (ИСиЭЖ СО РАН, Новосибирск)
Магомедов М.-Р.Д., член-корреспондент РАН (ПИБР ДНЦ РАН, Махачкала)
Мещерский И.Г., к.б.н. (ИПЭЭ РАН, Москва)
Монахов В.Г., д.б.н. (ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург)
Москвитина Н.С., д.б.н. (ТГУ, Томск)
Найденко С.В., д.б.н. (ИПЭЭ РАН, Москва)
Охлопков И.М., к.б.н. (ИБПК СО РАН, Якутск)
Панченко Д.В., к.б.н. (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск)
Савельев А.П., д.б.н. (ВНИИОЗ, Киров)
Середкин И.В., к.б.н. (ТИГ ДВО РАН, Владивосток)
Стахеев В.В., к.б.н. (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)
Суров А.В., член-корреспондент РАН (ИПЭЭ РАН, Москва)
Темботова Ф.А., член-корреспондент РАН (ИЭГТ РАН, Нальчик)
Тесаков А.С., к.г.-м.н. (ГИН РАН, Москва)
Титов С.В., д.б.н. (ПГУ, Пенза)
Феоктистова Н.Ю., д.б.н. (ИПЭЭ РАН, Москва)
Фрисман Л.В., д.б.н. (ИКАРП ДВО РАН, Биробиджан)
Холодова М.В., д.б.н. (ИПЭЭ РАН, Москва)
Чабовский А.В., д.б.н. (ИПЭЭ РАН, Москва)
Эрнандес-Бланко Х.А., к.б.н. (ИПЭЭ РАН, Москва)

ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ СНИЖЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ КАБАРГИ В УССУРИЙСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Литвинов М.Н.¹, Маслов М.В.²

¹Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

²Федеральный научный центр Биоразнообразия
mnlitvinov@rambler.ru

Плохо контролируемый, в первую очередь, петельный промысел кабарги на большей части ареала явился причиной повсеместного снижения её численности, которое началось в 90е годы прошлого столетия и продолжается до настоящего времени (Приходько, 2018).

Мы проанализировали изменение численности кабарги на территории Уссурийского заповедника за период с 1975 по 2018 гг. и обратили внимание на особенности этого процесса на ООПТ. Учеты копытных в заповеднике проводились в этот период на постоянных учетных маршрутах, т.е. пригодны для сравнения. Следует сразу оговориться, что охота в заповеднике запрещена, а случаи браконьерства редки и не могут оказывать существенного влияния на численность. Не смотря на вышесказанное, указанный во многих публикациях (Зайцев, 2006; Данилкин, 2009; Приходько, 2018) тренд снижения численности прослеживается и на территории заповедника. Причинами длительного снижения численности на охраняемой территории, на наш взгляд, могут быть эпизоотии или влияние хищников.

Основными врагами кабарги в условиях Дальнего Востока являются рысь и харза, но численность этих видов в указанные годы находилась на постоянном уровне. Некоторые авторы (Смирнов, 2006) к второстепенным врагам кабарги относят лисицу, соболя и пернатых хищников, которые обитают на изучаемой территории. Лисица встречается в пойменных биотопах заповедника и не заходит в темнохвойные, водораздельные участки, которые населены кабаргой. Численность лисицы по данным многолетних учетов не превышает 4–6 особей на 400 тысяч га. Из крупных пернатых хищников в заповеднике постоянно гнездится две пары хохлатых орлов, охота которых на кабаргу возможна, но редка.

Мы обратили внимание, что из «второстепенных врагов» в указанный период произошло стремительное увеличение численности только одного – соболя. Охота соболя на кабаргу зимой описана в литературе (Олейников, Зайцев, 2014), летом когда рождаются телята, наблюдений нет, хотя в это время кабарга наиболее уязвима. Соболю впервые отмечен в заповеднике в 1985 году. Уже 1990 году, на 10 км маршрутов регистрировалось до 15 пересечений следов (3–4 особи), и с этого времени численность кабарги начала снижаться. С 1990 года численность соболя ещё более выросла, достигая в отдельные годы 10–12 особей (более 30 пересечений следов) на 10 км маршрута и продолжает держаться на этом уровне.

В 1976–1990 гг. на 10 км маршрутов приходилось от 10 до 26 пересечений следов кабарги (5–12 особей по экспертной оценке). С 1991 по 2000 гг., в период увеличения численности соболя, число следов кабарги снизилось до 4–6 на 10 км, (2–4 особи), а с 2001 по 2018 гг. при постоянно высокой численности соболя, единичные следы регистрируются не каждый год.

Мы считаем, что именно хищничество соболя явилось одной из причин снижения численности кабарги в заповеднике. Только более углубленные исследования позволят подтвердить или опровергнуть эту гипотезу.

Конева И.В. 401
Кононенко Е.П. 355, 356, 357
Коняев С.В. 9, 63
Кораблев М.П. 162
Кораблев Н.П. 162, 395
Кораблев П.Н. 162
Кореев А.А. 229, 270, 346
Корзиков В.А. 163
Корзун В.М. 93, 164
Корнев С.И. 54, 165
Корниенко С.А. 134, 166
Коростелева А.В. 345
Коротков Д.С. 131
Короткова Т.Б. 131
Косинцев П.А. 41, 186
Костин Д.С. 88, 160, 167
Кот Л.А. 168, 169
Котенев Е.С. 168, 169
Котенева Е.А. 168, 169
Котенкова Е.В. 14, 212, 248, 305, 344
Кохонов Е.В. 170
Кочетков В.В. 171
Кочкарёв А.П. 172
Кочкарёв П.В. 172, 390
Кравченко В.Н. 173
Кравченко Л.Б. 174
Красовский Ю.А. 267
Кребс Б.Л. 277
Кривоногов Д.М. 414
Кривопалов А.В. 63, 421
Кривопалов А.В. 9
Кривохижин С.В. 175
Кришук И.А. 9, 60
Кропачева Ю.Э. 65, 328
Кропоткина М.В. 176
Крохалева М.А. 177, 178, 274
Крускоп С.В. 81, 114, 136, 179, 416
Крученкова Е.П. 26, 181, 214
Куанышев Е.К. 37
Кубышкина Е.С. 341
Кудактин А.Н. 53, 181, 182
Кузин А.Е. 111
Кузнецов В.В. 37
Кузнецова В.Г. 183
Кузнецова Д.М. 184
Кузнецова Е.В. 183, 282
Кузьмин А.А. 360, 400
Кузьмина Е.А. 186
Куксин А.Н. 321
Кулаков М.П. 381
Куличенко А.Н. 168, 169
Куница А.А. 187
Куприна К.В. 296
Куприянов В.П. 187, 191
Кустикова М.А. 414
Кутузов А.В. 188
Кучинова Е.А. 355, 356, 357
Кшнясев И.А. 326
Лавренченко Л.А. 88, 121, 160, 167, 219, 349
Лавров А.В. 385
Лазаренко Е.В. 76
Лайшев К.А. 386
Ларченко А.И., 60, 189
Лебедев В.Л. 194
Лебедев В.С. 27, 87, 90, 123, 167, 179, 191, 289, 409
Левенец Я.В. 192, 253
Левых А.Ю. 193
Ленхобоева С.Ю. 46, 280
Лехнер М.П. 194
Липатникова С.В. 322
Лисенкова А.А. 27, 87, 191, 195
Лисовский А.А. 196, 197, 255, 256, 273
Литвинов М.Н. 198
Литвинов Ю.Н. 5, 100, 153, 199, 202, 240, 253
Литвинова Е.М. 30, 62
Литовка Д.И. 98, 311, 379
Лобков В.А. 200
Логина О.А. 201
Локтев В.Б. 241
Лопатина Н.В. 5, 63, 199, 202, 240, 253
Лосева А.В. 203
Лукина Ю.Н. 38
Лукьянова Л.Е. 39
Лупырёв А.А. 204
Луцкекина А.А. 148
Магеррамов Ш.В. 205
Макаров В.А. 206
Макенов М.Т. 207
Максимова Д.А. 208
Маликов В.Г. 77, 209
Маликов Д.Г. 78, 210
Мальгин В.М. 133, 211, 305, 387
Мальцев А.А. 305
Мальцев А.Н. 40, 212, 248
Мамаев Н.В. 98, 213, 311, 386
Мамутова А.Р. 214
Мануйлова О.А. 215
Марабаев Е.Н. 37
Мардонова Л.Б. 216, 232
Марков Н.И. 217
Маркова А.К. 284
Марковец М.Ю. 218
Мармазинская Н.В. 232
Мартынов А.А. 88, 167, 219, 349
Марцоха К.С. 220

Марченко Н.Ф. 221
 Масленников А.В. 79
 Масленникова О.В. 343
 Маслов М.В. 198
 Масловская Е.Ю. 222
 Матвеевский С.Н. 25, 223, 352
 Матлова М.А. 7, 224
 Матросов А.Н. 225
 Матросова В.А. 127, 217, 226
 Махинова И.М. 227
 Махоткин М.А. 341
 Мацкало Л.Л. 252
 Машков Е.И. 60, 228
 Медведев Д.Г. 98
 Мельникова М.Н. 191
 Мео О.В. 82
 Меркушев О.А. 268
 Мещерский И.Г. 229, 377, 378
 Мещерский С.И. 229
 Мизин И.А. 230
 Микрюкова Т.П. 241
 Миронов А.Д. 340
 Миронова А.М. 165
 Миронова Т.А. 88
 Мисюкевич В. 231
 Митропольский М.Г. 232
 Митрясов С.Е. 82
 Михайлов В.В. 233
 Михайлова Н.А. 151, 234
 Мишин А.С. 21, 235, 293
 Миясита Т. 91
 Молодцова О.А. 236
 Мордосов И.И. 237, 238
 Мордосова Н.И. 237, 238
 Мордосова О.Н. 238
 Морозкин Е.С. 207
 Морозов А.В. 17
 Морозова М.В. 239
 Моролдоев И.В. 5, 199, 202, 240
 Москвитина Н.С. 241, 249
 Муравьев А.Н. 242
 Мухачёв Е.В. 126
 Набережных И.А. 91, 243, 372
 Набиев Л.С. 301
 Наджафова Р.С. 89
 Найдено С.В. 11, 16, 67, 108, 150, 244, 329, 410
 Наконечный Н.В. 245, 339
 Нанова О.Г. 246
 Натальин Н.А. 7, 224
 Наумова А.Е. 247
 Нгуйен Т.С. 416
 Неверова Г.П. 381
 Некрасова М.В. 12, 14, 248
 Немойкина О.В. 249
 Непринцева Е.С. 250, 391
 Нестеренко В.А. 222
 Никандрова В.А. 302, 374
 Никерова К.М. 139
 Николин Е.Г. 311
 Никольский А.А. 56, 141, 251
 Никулин П.И. 292
 Новиков Е.А. 252
 Новикова Е.В. 252
 Новикова С.Л. 131
 Новиковская А.А. 253
 Новичкова В.И. 254
 Нуртазин С.Т. 217
 Оболенская Е.В. 196, 255, 256, 273
 Оботуров А.С. 103
 Огурцов С.С. 257
 Олейников А.Ю. 258
 Оленев Г.В. 86
 Омаров К.З. 259
 Омаров Р.Р. 259
 Омелько В.Е. 65
 Онуфрения А.С. 260
 Онуфрения М.В. 260
 Орехов И.В. 96
 Орехов П.Т. 333, 380
 Орлов В.Н. 341, 414
 Осипов В.В. 261
 Осипова О.В. 262
 Отгонбаяр Д. 164
 Охлопков И.М. 98, 151, 213, 234, 311, 316, 342, 386, 390, 406
 Паасиваара А. 267
 Павлова К.П. 263
 Павлова С.В. 19, 50, 89, 264, 409
 Палкина П.О. 94
 Панарин А.О. 264
 Панасюк Н.В. 266, 341
 Паницина В.А. 41
 Паничев А.М. 312
 Панкина Т.М. 8
 Пантелеева С.Н. 192, 253
 Панченко Д.В. 139
 Панченко Д.В. 24, 267
 Панченко Д.И. 268
 Панютин А.А. 206
 Пахомов В.С. 155, 154, 156
 Перепелкина О.В. 269
 Петерфельд В.А. 229, 270
 Петрин А.А. 271
 Петрина Т.Н. 271
 Петрова А.Н. 39
 Петров Т.А. 92, 208, 272

Научное издание

Материалы конференции с международным участием

**МЛЕКОПИТАЮЩИЕ В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ:
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕРИОЛОГИИ
(XI Съезд Териологического общества при РАН)**

Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2022. 430 с.
Отпечатано в типографии «Галлея-Принт»
Объем 35 уч.изд.л. Тираж 500 экз.