

РАЗУМНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЯЗЫК

LANGUAGE AND REASONING

В. Г. ЧАЛЯН, Н. В. МЕЙШВИЛИ

ПАВИАНЫ ГАМАДРИЛЫ
В ЛЕСАХ ЧЕРНОМОРСКОГО
ПОБЕРЕЖЬЯ КАВКАЗА

2-е издание



Издательский Дом ЯСК
Москва
2019

УДК 591.5:599/824

ББК 28

Ч 12

Чалян В. Г., Мейшвили Н. В.

Ч12

Павианы гамадрилы в лесах Черноморского побережья Кавказа. — 2-е изд. — М.: Издательский Дом ЯСК, 2019. — 312 с., ил., вклейка после с. 144. — (Разумное поведение и язык.)

ISBN 978-5-907117-53-2

В монографии описаны результаты уникального проекта по свободному разведению павианов гамадрилов (Papio hamadryas) на Черноморском побережье Кавказа. Проект относится к числу тех единичных исследований советского времени, которые не имеют аналогов в истории биологической науки. Эксперимент был начат в 1971 году с выпуска в субтропический лес нескольких десятков павианов гамадрилов, а завершился в начале 90-х годов, когда в двух заказниках обитало в общей сложности около 800 обезьян. Изучение свободноживущих павианов гамадрилов внесло огромный вклад в копилку знаний об этих животных и показало большое значение социального образа жизни, способностей к кооперации и альтруизму в освоении представителями отряда приматов новых условий среды.

УДК 591.5:599/824

ББК 28

Научное издание

Валерий Гургенович Чалян, Натела Владимировна Мейшвили

ПАВИАНЫ ГАМАДРИЛЫ В ЛЕСАХ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КАВКАЗА

Оригинал-макет подготовлен *К. Москалевым*

Корректор *Р. Молоканова*

Художественное оформление переплета *С. Жигалкина*

Подписано в печать 17.05.2019. Формат 60 × 90/16. Бумага офсетная № 1, печать офсетная. Гарнитура Newton. Усл. печ. л. 19,5. Тираж 600. Заказ №

Издательский Дом ЯСК

№ госрегистрации 1147746155325

Phone: 8 (495) 624-35-92. E-mail: lrc.phouse@gmail.com

Site: <http://www.lrc-press.ru>, <http://www.lrc-lib.ru>

ООО «ИТДГК «Гnosis».

Розничный магазин «Гnosis» (с 10-00 до 19-00) Турчанинов пер., д. 4, стр. 2.

Тел.: (499) 255-77-57. E-mail: itdgkgnosis@gmail.com

Оптовый отдел: ул. Бутлерова, д. 17Б, оф. 313. Тел.: (499) 793-58-01

sales@gnosisbooks.ru

ISBN 978-5-907117-53-2

© Чалян В. Г., Мейшвили Н. В., 2019

© Издательский Дом ЯСК, 2019

Оглавление

| | |
|--|-----|
| <i>Введение</i> | 7 |
| Глава 1. Систематическое положение и распространение павианов гамадрилов | 15 |
| Глава 2. Краткая физико-географическая характеристика участков обитания обезьян на Кавказе | 21 |
| Глава 3. Выпуск павианов гамадрилов в природную среду | 30 |
| Глава 4. Участки обитания и ночлег | 40 |
| Глава 5. Пища и пищевое поведение | 50 |
| Глава 6. Репродукция | 78 |
| Глава 7. Демография | 97 |
| Глава 8. Половое поведение | 104 |
| Глава 9. Выращивание детенышей | 116 |
| Глава 10. Взаимоотношения самцов и детенышей | 131 |
| Глава 11. Репертуар социального поведения | 144 |
| Глава 12. Социальная организация | 159 |
| Глава 13. Иерархические отношения | 192 |
| Глава 14. Функции сообщества | 205 |
| <i>Заключение</i> | 219 |
| <i>Summary</i> | 227 |
| <i>Использованная литература</i> | 234 |

ПРИЛОЖЕНИЕ
статьи о павианах гамадрилах

В. Г. Чалин, Н. В. Мейшвили. Инфантицид у павианов гамадрилов (Биологические науки. 1990. № 3. С. 99–106) 247

V. G. Chalyan, N. V. Meishvili. The cases of cooperation and altruism in free-ranging hamadryas baboons (Anthropologie. 2000. XXXVIII/2. P. 187–192) 257

Н. В. Мейшвили, В. Г. Чалин. Исследование родительского поведения самок обезьян в свете изучения материнства (Этология человека на пороге XXI века. Новые данные и старые проблемы. М.: Старый Сад, 1999. С. 287–306) 271

V. G. Chalyan, N. V. Meishvili. Hierarchical relationships in free-ranging hamadryas baboon males (Baltic J. Lab. Anim. Sci. 2001. № 11. P. 74–80) 291

Введение

Отряд приматов, к которым относятся рассматриваемые в этой книге павианы гамадрилы (*Papio hamadryas*), включает в себя, по разным источникам, до 600 видов. Численность большинства из них, за исключением единственного — *Homo sapiens*, неуклонно сокращается, и темпы этого сокращения нарастают. Согласно критериям Красной Книги Международного союза охраны природы (МСОП) вымирание угрожает примерно половине известных видов приматов (Alves et al. 2011). На грани, отделяющей от полного исчезновения с лица Земли, находится ряд видов полуобезьян (*Galagooides rondoensis*, *Microcebus berthae*, *Eulemur flavifrons*, *Varecia rubra*, *Lepilemur septentrionalis*, *Propithecus candidus*, *Indri indri*, *Tarsius pumilus*, *Nycticebus javanicus*), широконосых обезьян (*Atelos hybridus*, *Atelos fusciceps fusciceps*, *Cebus kaopori*, *Callicebus oenanthe*, *Allouatta guariba guariba*), колобусов (*Piliocolobus pennantii pennantii*, *Piliocolobus rufomiratus*), лангуров (*Nasalis concolor*, *Trachypithecus delacouri*, *Trachypithecus poliocephalus*, *Semnopithecus vetulus nestor*, *Pygathrix cinerea*), мартышек (*Cercopithecus roloway*) и гиббонов (*Nomascus nasutus*) (Primates in Peril 2012). В угрожающем положении пребывают виды приматов, состоящих в наиболее тесном родстве с человеком. Численность большинства популяций орангутанов, горилл и шимпанзе, которые входят в одно семейство с человеком, давно приблизилась к критической. В частности, численность самых крупных среди приматов горилл Грауера (*Gorilla beringei graueri*) оценивается в пределах

Введение

2000–10000 особей (*Ibid.*), которые принадлежат к 14 небольшим и неуклонно сокращающимся популяциям. Представители самого многочисленного среди антропоидов вида — обычновенного шимпанзе, еще недавно обитали в 25 африканских странах. К концу 2-го тысячелетия шимпанзе были полностью истреблены в Того, Бенине и Гамбии и оказались близки к полному исчезновению в Буркина-Фасо, Гане, Гвинее-Биссау и Сенегале (Ndlaye et al. 2013). Хотя общее количество шимпанзе оценивается в 100–150 тысяч, темпы сокращения их популяций не позволяют слишком оптимистично рассматривать будущее этого вида.

Рассмотрение источников сокращения численности приматов приводит нас к выделению двух категорий причин, так или иначе связанных с хозяйственной деятельностью человека. В первую категорию входит прямое и непосредственное сокращение естественных популяций приматов, вызванное охотой на них и отловом для использования в пищу либо последующей перепродажи в лаборатории, зоопарки и частные коллекции. По мнению 14 ведущих полевых приматологов, популярному в большинстве тех стран, в которых обитают приматы, использование их мяса и частей тела для приготовления пищи, в обрядах и в народной медицине является одной из главных угроз для существования отряда (Oates 2013). Объектом охоты местных жителей являются десятки видов приматов, включая лемуров, ревунов, лангуротов, макаков, мартышек, павианов, горилл, бонобо и шимпанзе (Da Silva et al. 2005; Dupain et al. 2000; Geissmann et al. 2010; Kumara et al. 2010; N’Goran et al. 2011; Ogunjemite, Ashimi 2010; Whittaker 2006; Wright, Priston 2010). Части их тел, тушки целиком или живые обезьяны представляют собой обычный товар на рынках многих стран Африки, Центральной и Южной Америки и Азии. На африканском континенте вред, причиняемый популяциям приматов охотой, превышает вред, который они испытывают от разрушения их местообитаний (Rovero et al. 2012). Ключевыми признаками для использования местными жителями обезьян в пищу являются размеры тела и характер активности. Отлавливаются и использу-

зуются «на мясо», прежде всего, обезьяны тех видов, которые отличаются крупными размерами и активным образом жизни. При этом в рацион местных жителей попадают не только широко распространенные животные, но и редкие, нуждающиеся в самой строгой охране виды приматов. Свой вклад в дело уничтожения численности диких приматов вносит и народная медицина. Установлено, что список приматов, используемых в народной медицине и в магических обрядах, насчитывает 110 видов, принадлежащих к 41 роду и 11 семействам (Alves et al. 2011). 22 вида из этого списка классифицируются МСОП как уязвимые (*vulnerable*), 23 — как находящиеся под угрозой исчезновения (*endangered*), 14 — как находящиеся в критическом состоянии (*critically endangered*). Так, в традиционной медицине Камбоджи наиболее популярным тонизирующим средством при лечении женских болезней считаются высушенные тушки двух видов толстых лори — *Nycticebus bengalensis* и *N. pygmaeus* (Starr et al. 2010). Только на одном из местных базаров было обнаружено 204 тушки этих полуобезьян.

До недавнего времени огромный урон «приматным» ресурсам дикой природы наносил отлов животных с целью их экспорта и использования в биомедицинских исследованиях. Совсем недавно число экспортируемых для использования в лабораториях обезьян составляло сотни тысяч, хотя в настоящее время масштаб их поставок в лаборатории развитых стран существенно сократился. Например, в 50-е гг. XX в. ежегодно для производства вакцины от полиомиелита исследователи импортировали около 1,5 млн обезьян. Только в США ежегодно ввозилось около 200 тысяч приматов. В 1989 г. мировой импорт приматов для исследовательских целей составил 51 тысячу особей, из которых 18562 обезьяны, принадлежавшие к 39 различным видам, импортировали США. Больше всего для использования в экспериментах вывозилось макаков и шимпанзе. В 50-е гг. Индия экспортировала в США ежегодно более 100 тысяч макаков резусов, что привело к сокращению дикой популяции резусов на 6 млн особей. В последующем экспорт макаков резусов из Индии был сокращен, а начиная с 31 марта

1978 г. был полностью запрещен. В 80-х гг. в исследовательских целях очень интенсивно использовались макаки яванские. Между 1981 и 1989 гг. только Филиппины экспортировали 83 тысячи этих обезьян, но начиная с 1994 г. экспорт диких макаков яванских с Филиппин был заменен на экспорт обезьян, выращенных в питомниках.

Отмечающееся в настоящее время сокращение официального экспорта приматов из мест естественного обитания в значительной степени «компенсируется» уроном, наносимым естественным популяциям из-за нелегального отлова и экспорта. Согласно данным Интерпола на 1990 г., ежегодно из мест естественного обитания нелегально экспортировалось около 40 тысяч приматов. Ситуация с нелегальным экспортом приматов усугубляется применяемыми при этом варварскими методами отлова и транспортировки животных. Как правило, для экспорта используются детеныши, при отлове которых уничтожаются мать и несколько взрослых обезьян. Кроме того, не все вывозимые животные достигают конечной цели; значительная их часть погибает в дороге. Поэтому урон для естественных популяций в итоге примерно в десять раз превышает число экспортируемых животных.

Очень сильное негативное воздействие на большинство популяций приматов оказывает вторая группа причин, к которым можно отнести разрушение естественной среды обитания. Экологический, или даже геологический, аспект деятельности человечества приводит к разительному изменению условий среды обитания диких животных, сокращению пригодных для их жизни территорий. Установлено, что за период между 1990 и 2010 гг. исчезло 149 млн гектаров лесов, растущих в Южной Америке, в Юго-Восточной Азии и в Африке (Estrada 2013). Поскольку 90% всех видов приматов связано в своем обитании с тропическими лесами (Chapman, Peres 2001), не вызывает сомнения огромный вред, нанесенный при этом их популяциям. За исключением нескольких единичных, так называемых «комменсальных» (Biquand et al. 1994), видов приматов, которые довольно хорошо переносят соседство человека и могут жить в непосредственной