

особей, сменой участков из-за их отстрела и так далее, что наблюдалось в пойме р. Сумбар. У семей со стабильными территориями, охватывающими не только район, примыкающий к логову или днёвке, но и охотничий участок, практически не посещаемый «чужими» шакалами, этот феномен отмечается значительно реже. Это подтверждает предположение, что такой групповой вой является территориальной меткой коммуникативно сплоченной группы, демонстрацией принадлежности временно территориально разобщенных особей (например, в связи с охотой) к одной стабильной группировке, обитающей на данной территории.

ЛИТЕРАТУРА

- Кашкаров Д. Н. Животные Туркестана. — Ташкент: Узгиз, 1931.
- Лавик-Гуддол ван. Д. и Г. Невинные убийцы. — М.: Мир, 1977.
- Никольский А. А., Поярко А. Д. Пространственные координаты звуковой сигнализации шакалов. — Вестн. МГУ. Сер. биол. и почв., 1976, № 2.
- Никольский А. А., Поярко А. Д. Применение биоакустических методов в полевых исследованиях биологии млекопитающих. — В кн.: 2-я Всесоюз. конф. по поведению животных/Тез. докл. — М.: Наука, 1977.
- Никольский А. А., Поярко А. Д. Групповой вой шакалов. — В кн.: Экология, структура популяций и внутривидовые коммуникативные процессы у млекопитающих. — М.: Наука, 1981.
- Палваниязов М. Хищные звери пустынь Средней Азии. — Нукус: Каракалпакстан, 1974.
- Сатунин К. А. Млекопитающие Кавказского края. — Тифлис, 1915, т. 1.
- Слудский А. А. Шакал. — В кн.: Млекопитающие Советского Союза. — М.: Высшая школа, 1967, т. 2, ч. 1.
- Таряников В. И. Шакал Средней Азии. — Автореф. канд. дис. — Ташкент, 1975.
- Fentress J. C. Observations on the behaviour development of a hand-reared male timber wolf. — Amer. zool., 1967, 7, N 2.
- Lehner Ph. Coyote vocalisations a lecsicon and comparisons with other Canids. — Amer. Behaviour, 1978, 26.
- McCarley H. Long distance vocalisation of coyotes. — J. Mammal., 1975, 56, N 4.
- McCarley H. Vocalisations of red Wolves (Canid niger). — J. Mammal., 1978, 59, N 1.
- Tembrock G. Die Lautgebung der Caniden. Milu, 1976, 4, N 1.
- Theberg J. B., Falls J. B. Howling as means of communication in timber wolf. — Amer. Zool., 1967, 7, N 2.
- Theberg J. B., Pimlott J. H. Observations of wolves at a rendezvous site in Algoquin Park. Canad. Field Natur., 1964, 83, ...

Р. А. ДАНОВ

ЖИЗНЬ И СМЕРТЬ ЛЕОПАРДОВ (PANTHERA PARDUS L.)

НА АЙДЕРИНСКОМ УЧАСТКЕ СЮНТ-ХАСАРДАГСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

В 1978—1983 гг. методом тропления, картирования следовой деятельности, обследованием жертв, опросом свидетелей случайных встреч с леопардом удалось получить некоторое представление об образе жизни этих животных.

Основной район наблюдений — бассейн р. Айdere, где представлен среднегорный, на слабохолмистом плато, расчлененном ущельями с горно-долинными и склоновыми лесами, ландшафт.

Несмотря на фрагментарность и определенную умеренность, собранный материал складывается в некую картину, имеющую интерес, поскольку современных сведений о рассматриваемом виде крайне мало.

Для обитания леопарда оптимальными биотопами являются верховья водосборов мелких и средних ущелий с густыми склоновыми лесами, чередующимися с остепненными плакорами, террасами и скальниками склонов.

Особенностью местообитаний вида на Айдеринском участке и вообще в Западном Копетдаге является их значительная антропогенная трансформация и регулярное посещение людьми (чабаны, охотники, косцы), близость временных и постоянных населенных пунктов.

Леопард обладает хорошими адаптивными реакциями к таким условиям местообитаний. Зверь передвигается по конным и пешим тропам, заменившим кабаньи, часто его маршруты проходят вблизи поселков. Благодаря использованию защитных свойств сложного рельефа и скрытому образу жизни, избегает встреч с человеком. Взрослые звери ведут преимущественно ночной образ жизни, становясь менее осторожными только в период спаривания (февраль), когда бывают активны и днем. Крайне осторожны самки с детенышами, передвигающиеся по труднодоступным склонам, бровкам террас и т. д. Наименее осторожно поведение молодых животных, только что отселившихся от самки. При освоении индивидуального участка они часто бывают активны днем, неоднократно и, как правило, неудачно нападают на домашний скот, любопытны — появляются возле поселков, полевых стоянок.

12 стр.

ДАНОВ Р. А. (1985). LIFE AND DEATH OF THE LEOPARD (PANTHERA PARDUS L.) IN AIDERIN FOREST OF THE SUNT-KHASARDAG RESERVE IN UZBEKISTAN. DOKL. SIB. OTS. N. 50. 1. PP. 95-100. АЙДЕРИНСКОЕ ЗАПОВЕДНИК

Центром популяции является половозрелая самка, не погибшая в процессе приобретения жизненного опыта, занимающая наиболее труднодоступный и редко посещаемый людьми участок, пользующаясь в течение многих лет одним логовом и расселяющая свое потомство на одни и те же соседние участки, где оно рано или поздно приходит в столкновение с местным населением и погибает.

Распространенное мнение, что основным объектом питания леопарда служит кабан, не совсем верно, во всяком случае, для данного участка. Наблюдались случаи тропления леопардами семей кабана и поедания трупов и подранков, появляющихся в осенне-зимний период в результате охоты браконьеров (рис. 1); несомненно,



Рис. 1. Леопард и шакалы у трупа кабана (рис. Р. А. Данова).

ловятся и поедаются поросята, и все же в повседневном питании значительную роль играет рыжеватая пищуха, добыча которой не составляет труда, а масса (около 200 г) позволяет насытиться десятком пищух. Пищуха, как объект питания леопарда, часто ставится под сомнение по причине несовладения активности, однако это не так: пищухи наиболее активны именно в сумерках и на рассвете, а в лунные ночи — всю ночь (рис. 2).

Часто добывается дикобраз, пасущийся ночью на плакоре, по дну ущелий, вдоль кромки террас, то есть именно там, где проходят маршруты леопарда (рис. 3). На водноях ловится кеклик, в реке — крабы, добы-



Рис. 2. Пищухи — важный объект питания леопарда (рис. Р. А. Данова).



Рис. 3. Дикобраз — один из объектов охоты леопарда (рис. Р. А. Данова).

ваются также черепахи и даже агамы, но все это служит лишь дополнением к основному питанию.

Регулярно добывается домашний скот — безнадзорно пасущиеся на плато у верховий ущелий полутора-, двухгодовалые бычки и телки.

Последнее обстоятельство и служит регулярной причиной гибели молодых отселившихся леопардов, что явствует из шестилетних наблюдений.

В 1978 г. на территории 100—120 км² обитало два

леопарда: самец (№ 2) — от ущелья Куруждей по ущелью Карагачи до верховий Айдере и взрослая самка (№ 1) — от ущелья Курыголь до ущелья Деиндере. Кроме того, на юго-восточных границах участка этой пары обитал леопард (пол не установлен), убитый в 1979 г., и самец (№ 3), иногда заходивший со стороны Чорбах-Сумбарского водораздела. По крайней мере, один из этих зверей, вероятно, был детенышем самки.

Самка держалась на участке площадью 40—50 км² с постоянным маршрутом, который проходила за 10—14 сут; на маршруте были две лежки—в ущелье Теменчи и Курыголь.

Зимой 1979 г. было отмечено спаривание с самцом № 2, после этого всю весну самка № 1 держалась в ущелье Теменчи, где у нее было постоянное логово. В конце лета передвигалась по своему участку с двумя детенышами, отмечено кормление у трупа кабана, ушедшего подранком от браконьера, в районе ущелий Теменчи и Довлетхан. Осенью один из детенышей (№ 4) погиб во время речного паводка. Со вторым (№ 5) самка держалась весь следующий (1980) год. Участок охоты вырос в 1,5 раза, что может быть связано с трудностью добыча-ния пищи для двоих на старом участке и ознакомлением молодого с территорией.

С конца весны 1981 г. молодой леопард № 5, как потом выяснилось самец, отселился от самки № 1 в ущелье Курыголь, посещая при этом регулярно участок ущелья Теменчи, по кромке и по дну. Самка № 1 после успешного спаривания с самцом № 2 держалась в районе ущелья Теменчи и охотилась на участке до ущелья Чорбах. В апреле 1981 г. она благополучно окотилась, по-видимому, тремя котятми, в своем постоянном логове в ущелье Теменчи.

Летом 1982 г. ее следы отмечались с одним, двумя и тремя детенышами (№№ 6, 7, 8).

Молодой самец № 5 в 1981 г. делал неоднократные попытки нападения на телят, пасшихся в верховьях ущелья Курыголь на плато, поцарапал взрослую лошадь. По-видимому, его привлекла доступность домашних животных. В апреле—мае неоднократно около 3 ч с плакора над аулом Айдере раздавался его рев, следовавший за воем семьи шакалов, державшихся в районе слияния р. Айдере с Сумбаром, после чего до

утра замолкали не только шакалы, но и аульные собаки.

Первое удачное нападение на полуторогодовалую телку произошло весной 1982 г., после чего его участь была решена.

В февралье 1982 г. сотрудник заповедника В. В. Кулибаба наблюдал в бинокль с расстояния около 500 м на плакоре между ущельем Айдере и Карагач двух леопардов и затем обнаружил следы двух взрослых и одного поменьше (молодого самца № 5, исковшего па-ру?), у впадения ущелья Курыголь в ущелье Айдере.

Поздней осенью 1982 г. наблюдались следы самки с детенышем (№ 6) в районе Мираджи.

Весной 1983 г., после того, как он задавил не менее восьми телят, самец № 5 был застрелен местными жителями в верховьях ущелья Курыголь в возрасте 4 лет. Вслед за этим там же был отстрелян молодой самец-двухлеток № 6, из выводка 1981 г., по-видимому, отселенный матерью в привычные верховья Курыголя, не являющиеся заповедными. Еще один, по-видимому, молодой леопард (№ 7) из выводка 1981 г. (пол не установлен), был найден на склоне Айдере напротив впадения ущелья Курыголь в виде разрозненного костья с при-сохшими остатками шкуры. Вероятно, он погиб от естественных причин.

В настоящее время в верховьях Курыголя встречаются следы молодого леопарда (по-видимому, третьего из выводка 1981 г. — № 8). По крайней мере, один из взрослых самцов — № 2 или № 3, жив до сих пор.

В Теменчи старая самка № 1 вырашивает очередной помет, родившийся в апреле 1983 г.

Печально сознавать, что пока не исключен из хозяйственного пользования бассейн Курыголя с прилегающими участками плакора, гибель рождающихся на Айдеринском участке леопардов неминуема. А со смертью самки № 1 прекратится все существование популяции этих великоленных животных.

Единственной мерой, ведущей к сохранению леопардов, может быть только значительное увеличение территории Айдеринского участка Сянт-Хасардагского заповедника, по крайней мере в объеме всего водосборного бассейна Айдере, и установление буферной зоны.