

Млекопитающие

М.П. Тиунов, д.б.н.

ФГБУН Биолого-почвенный институт ДВО РАН;

Линда Керли

Лондонское зоологическое общество (ZSL)

Ю.И.Берсенева, к.г.-м.н., Коньков А.Ю.

ФГБУ «Национальный парк «Зов тигра»

Фауна млекопитающих на территории национального парка «Зов тигра» изучалась в тридцатые годы XX века зоологами К.Г. Абрамовым и А.А. Емельяновым. В сороковые годы на этой территории проводил исследования Г.Ф. Бромлей, отразивший свои результаты в отчётах и «Летописях природы» Судзухинского заповедника, часть территории которого в настоящее время входит в состав национального парка. В последующие годы изучение фауны на описываемой территории проводилось не систематически, преимущественно научными сотрудниками БПИ ДВО РАН и других научных учреждений (Фауна..., 2011). В 2011 г. на территории национального парка Лондонским зоологическим обществом начали устанавливаться автоматические фотокамеры (фотоловушки) с целью изучения амурского тигра и объектов его питания. Их количество постоянно увеличивается. На некоторых местах фотоловушки стоят постоянно, на других эпизодически. Поэтому приводимые ниже данные, полученные с их использованием, являются предварительными. Важная особенность получаемой с их использованием информации – можно определить состояние сфотографированных животных. Например, в зимний период определяется степень истощения, а следовательно возможность падежа.

Разнообразие условий обитания, состояние лесных экосистем обусловили здесь практически полный набор млекопитающих южного Сихотэ-Алиня. Всего на территории национального парка обитает до 65 видов млекопитающих. Ниже приводится описание основных видов. Систематика дана по Справочнику-определителю «Наземные звери России».

На территории национального парка установлено 9 видов, относящихся к *отряду насекомоядные*. Семейство Ежиные представлено всего 1 видом - **Ёж амурский** (*Erinaceus amurensis*). Он встречается часто в долинах рек и нижней части горных склонов, покрытых хвойно-широколиственным лесом с богатым подростом и травостоем. Семейство Кротовые также представлено 1 видом - **Могера уссурийская** (*Mogera robusta*), обитающей в равнинных и низкогорных увлажнённых лесах и лугах. Семейство Землеройковые включает **Кутору обыкновенную** (*Neomys fodiens*) и не менее 6 видов буроzubок: **Буроzubка дальневосточная** (*Sorex gracillimus*), **Буроzubка средняя** (*Sorex caecutiens*), **Буроzubка плоскочерепная** (*Sorex roboratus*), **Буроzubка равнозубая** (*Sorex isodon*), **Буроzubка когтистая** (*Sorex unguiculatus*), **Буроzubка крошечная** (*Sorex minutissimus*).

Колонок	0	0	0	0	0	6	1	0
Соболь	2	7	6	0	1	17	22	2
Харза	0	0	4	0	2	7	5	0
Барсук	4		32	0	1	6	12	0
Выдра	0	0	1	0	0	0	0	0
Енот. собака	2	1	23	0	6	14	63	11
Лиса	0	0	0	0	10	10	2	0
Волк	5	2	0	0	0	0	0	
Лесной кот	0	2	0	0	4	12	13	0
Рысь	2	16	34	10	9	18	11	9
Гим. медведь	0	1	11		1	2	15	0
Бур. медведь	2	12	19	6	9	19	15	0
Тигр	0	1	18	5	14	38	31	6
Изюбр	37	29	84	36	33	47	109	4
Косуля	1	8	19	9	14	17	45	4
Кабарга	0	0	9		3	0	4	0
Пятн. олень	7	2	4	8	5	11	10	3
Кабан	0	10	43	4	17	39	45	3
Горал	0	0	0	0	0	0	1	0

Семейство Медвежьи. Оба вида - **Медведь бурый** (*Ursus arctos*) и **Медведь белогрудый** (*Ursus thibetanus*) встречаются на обоих участках национального парка. При этом медведь бурый встречается по всей зоне смешанных и хвойных лесов и фиксируется на вершинах водораздельных гребней, тогда как медведь белогрудый в основном придерживается дубово-широколиственных и кедрово-широколиственных лесов в долинах рек. Имеется большое количество фотографий сделанных в разных местах национального парка (рис.2.8.1., табл.2.8.4). Причем из 15 мест, где зафиксированы медведи, в 9 зафиксированы оба вида. Из фотоснимков видно, что на одном и том же участке одновременно могут обитать по несколько особей обоих видов. С белогрудым медведем связаны случаи порчи домиков для туристов и разрушения стоянок.

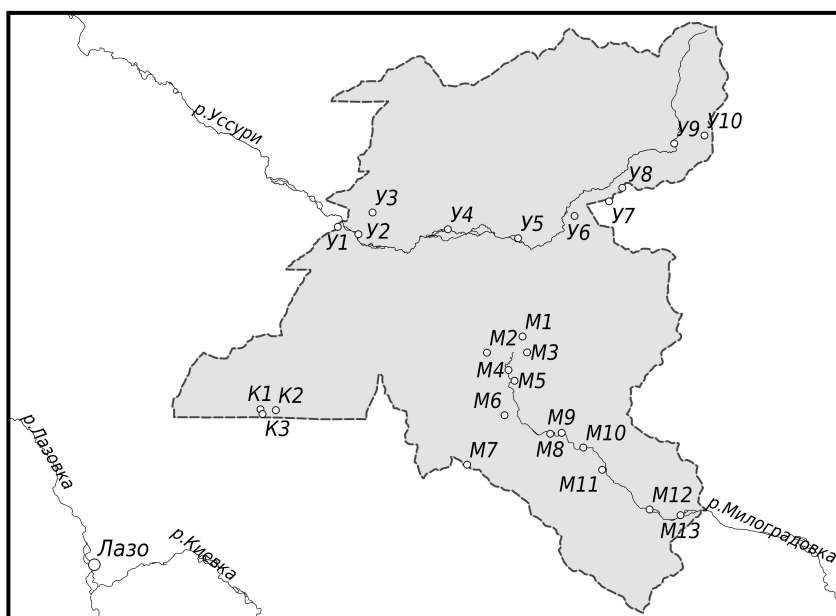


Рис.2.8.1. Схема расположения автоматических фотокамер

Семейство куницевые в национальном парке представлено 8 видами. **Соболь** (*Martes zibellina*) в национальном парке встречается повсеместно. Его численность за последние годы возросла (табл. 2.8.5.). Он часто фиксируется на фотоловушках, особенно на Южном участке (табл. 2.8.4). **Харза** (*Martes flavigula*) обитает в основном в долине р.Милоградовка в хвойных лесах. На фотоловушках фиксируется редко. На территории национального парка начались специализированные исследования по этому виду. **Ласка** (*Mustela nivalis*), **Колонок** (*Mustela sibirica*) и **Горноста́й** (*Mustella ermine*) встречаются относительно редко, в основном на Южном участке. Имеются единичные фотографии. **Норка американская** (*Mustela vison*) встречается лишь в долине р.Милоградовка. На фотоловушке зафиксирована лишь однажды. **Барсук обыкновенный** (*Meles meles*) придерживается дубово-широколиственных и кедрово-широколиственных лесов. Фиксируется на фотоловушках часто. **Выдра речная** (*Lutra lutra*) населяет околородные биотопы. Случаи фиксации единичны.

Табл.2.8.5. Численность некоторых видов животных по данным ЗМУ

Год	Изюбр	Пятнистый олень	Косуля	Кабан	Кабарга	Рысь	Волк	Соболь
2011-2012	521	122	168	102	143	2	3	602
2012-2013	584	132	219	56	128	1	1	493
2013-2014	869	128	263	51	134	13	1	659

Примечание: необходимо принимать во внимание зимние миграции копытных, а следом за ними и хищников в нижние части долин. Интенсивность миграции зависит от высоты снежного покрова и урожайности кормов. В целом, численность изюбра, кабана и косули в летний период значительно больше, чем в зимний.

Семейство Кошачьи представлено 3 видами. **Кот дальневосточный** (*Prionailurus bengalensis*) обитает в дубово-широколиственных и кедрово-широколиственных лесах. В парке встречается значительно реже, чем в окрестностях близлежащих деревень. В национальном парке предпринималась попытка более глубокого изучения этого вида, но из-за его малочисленности не получила развития. На фотоловушках фиксировался на обоих участках, что, вероятно, связано с его «интересом» к меточным деревьям тигра. **Рысь обыкновенная** (*Lynx lynx*) встречается по всей территории национального парка. На фотоловушках фиксировалась часто, как днем, так и ночью. Отличается полным отсутствием «интереса» к меточным деревьям, возле которых в основном устанавливались фотоловушки.

Тигр амурский (*Pantera tigris*) на территории национального парка обитает постоянно. Даже старожилы не помнят времен, когда бы тигр не обитал на этой территории. Об этом свидетельствуют и опубликованные материалы. Даже в период

великой депрессии тигров 30-40-х годов южный очаг обитания тигра существовал. Уже к середине 70-х годов тигры, расселяясь с верховий Милоградовки и Уссури регулярно появлялись в окрестностях сел Ясное, Нижний, Милоградово, Маргаритово, Бровки и случалось нападали на собак и домашний скот. Наибольшей численности на этой территории тигры достигли к середине 80-х годов. По данным учетов 1985 года по данным В.В.Арамилева на данной территории обитали самка с четырьмя тигрятами годовалого возраста, взрослый самец и молодой тигр неопределенного возраста. Еще два тигра жили на сопредельных территориях и периодически заходили в верховья Милоградовки и Уссури. В последующие 10 лет в верховьях реки Милоградовка были зафиксированы три выводка тигров имеющие 4, 3, и 4 тигренка в возрасте более одного года, что говорит о высоких воспроизводственных способностях тигров восточного склона Сихотэ-Алиня. Благополучие популяций определялось высокой численностью копытных, хорошими защитными условиями и минимальным антропогенным прессом (Эколого-экономическое обоснование, 1996). В 2009 г. по данным ЗМУ зафиксировано не менее 4 взрослых особей тигров. В 2010 - начале 2012 г. на смежных территориях было зафиксировано (данные СМИ) убийство не менее 11 тигров. При этом на фотоловушках перестал фиксироваться большой взрослый самец, обитавший в верхнем течении р.Милоградовка. Тигры исчезли на всем Северном участке национального парка и здесь появились и стали быстро размножаться волки. Всего в национальном парке в 2012 г. насчитывалось по данным ЗМУ и фотоловушек 4 особи взрослых тигров. В конце 2012 г. в верховьях р.Уссури появился тигр-самец. Во второй половине 2013 г. там появилась самка, а в январе 2014 г. зафиксированы и следы не менее двух тигрят. На фотоловушках тигры фиксируются постоянно. Все они имеют свои «имена». Тигры фиксируются не только в долинах рек Уссури и Милоградовка, но и в верховьях руч.Пасечный, Падь Медоносная и р. Каменка, а также на смежных участках территории – в долинах р.Маргаритовка, руч. Герасимов Ключ, падь Солнечная и падь Прохладная. За время существования национального парка зафиксировано не менее 3 случаев появления тигрят. На февраль 2014 г. в национальном парке точно зафиксировано наличие не менее 6 взрослых тигров и один выводок с 2 тигрятами.

Леопард дальневосточный встречался на нынешней территории национального парка до восьмидесятых годов XX века. За время существования парка был 1 случай возможного визуального наблюдения леопарда на Северном участке (нет полной уверенности, что видели именно леопарда). На смежных территориях его эпизодически (1 раз в несколько лет) фиксируют при спонтанных встречах.

Отряд парнокопытные в национальном парке представлен всеми видами, присущими для Южного Сихотэ-Алиня. Семейство Свиные представляет **Кабан** (*Sus scrofa*). Он распространен в основном в бассейне р.Милоградовка, где имеются дубняки и замечательные кедровники. Вместе с тем в неурожайный 2013 г. часть группировки кабана перекочевала на хвощевники на Северный участок. На фотоловушках фиксируется часто, как отдельные особи, так и в виде стад. Вызывает удивление насколько кабан реагирует на маркировочные деревья хищников. Семейство Кабарговые представляет **Кабарга** (*Moschus moschiferus*). Она населяет средний пояс горной тайги, придерживается облесённых склонов с выходами скал.

Семейство Оленьи включает 3 вида. **Олень пятнистый** (*Cervus Nippon*) в основном встречается в юго-восточной части Южного участка, где населяет низкогорья богатые ручьями и поросшие смешанным и кедрово-широколиственным лесом. Вместе с тем, вопреки ранее распространенному мнению, он достаточно часто фиксируется на фотоловушках на Северном участке. Причем здесь, по всей видимости, имеются и гибридные особи с изюбром. **Олень благородный (изюбр)** (*Cervus elaphus*) наиболее распространенный вид парнокопытных национального парка. На Северном участке его плотность выше, чем на Южном. Населяет среднегорья поросшие смешанным и кедрово-широколиственным лесом. Постоянно фиксируется на фотоловушках, включая установленные в бассейне руч. Пасечный. Сильно реагирует на маркировочные деревья хищников. Численность изюбра по данным ЗМУ приведена в табл.2.8.4. Эти данные сильно занижены из-за сезонных миграций. В 2013 г. впервые проводился учет изюбра на реву. При прослушивании на 18 пунктах идентифицировано 60-63 самца. Экстраполяция полученных данных на площадь благоприятных местообитаний дает общую численность по национальному парку в 1448 особей, из них бассейн р. Уссури – 882 особи и бассейн р. Милоградовка – 478 особей.

Косуля сибирская (*Capreolus pygargus*) относительно немногочисленный вид для национального парка в начале его функционирования. Наблюдается значительный рост численности – если в 2009 – 2010 гг. попадалась редко, то в 2013-2014 гг. уже весьма часто, прежде всего на Южном участке. Данная динамика подтверждается и результатами зимних маршрутных учетов (табл.2.8.5.). На меточные деревья реагирует меньше чем изюбр. Населяет разнообразные типы лиственных и смешанных лесов, включая средний пояс гор. Семейство Полорогие представляет **Горал амурский** (*Nemorhaedus caudatus*). В национальном парке установлены три местообитания горалов, где они неоднократно фиксировались. Они располагаются в бассейне р. Милоградовка. Расстояния между ними более 10 км. Все они являются типичными биотопами этого вида - крутые лесистые склоны со скалами. Вместе с тем, одной из фотоловушек сфотографирован горал, стоящий на первой надпойменной террасе в долинном лесу.

Некоторые виды млекопитающих занесены в Красную книгу Российской Федерации и Международного союза охраны природы (табл.2.8.6).

Литература

Фауна национального парка «Зов тигра». Аннотированные списки видов. Владивосток, 2011, 132 с.

Эколого-экономическое обоснование создания национального парка «Зов тигра». Владивосток, 1996 г., 144.с., отчет

