

Заповедник Бастак.

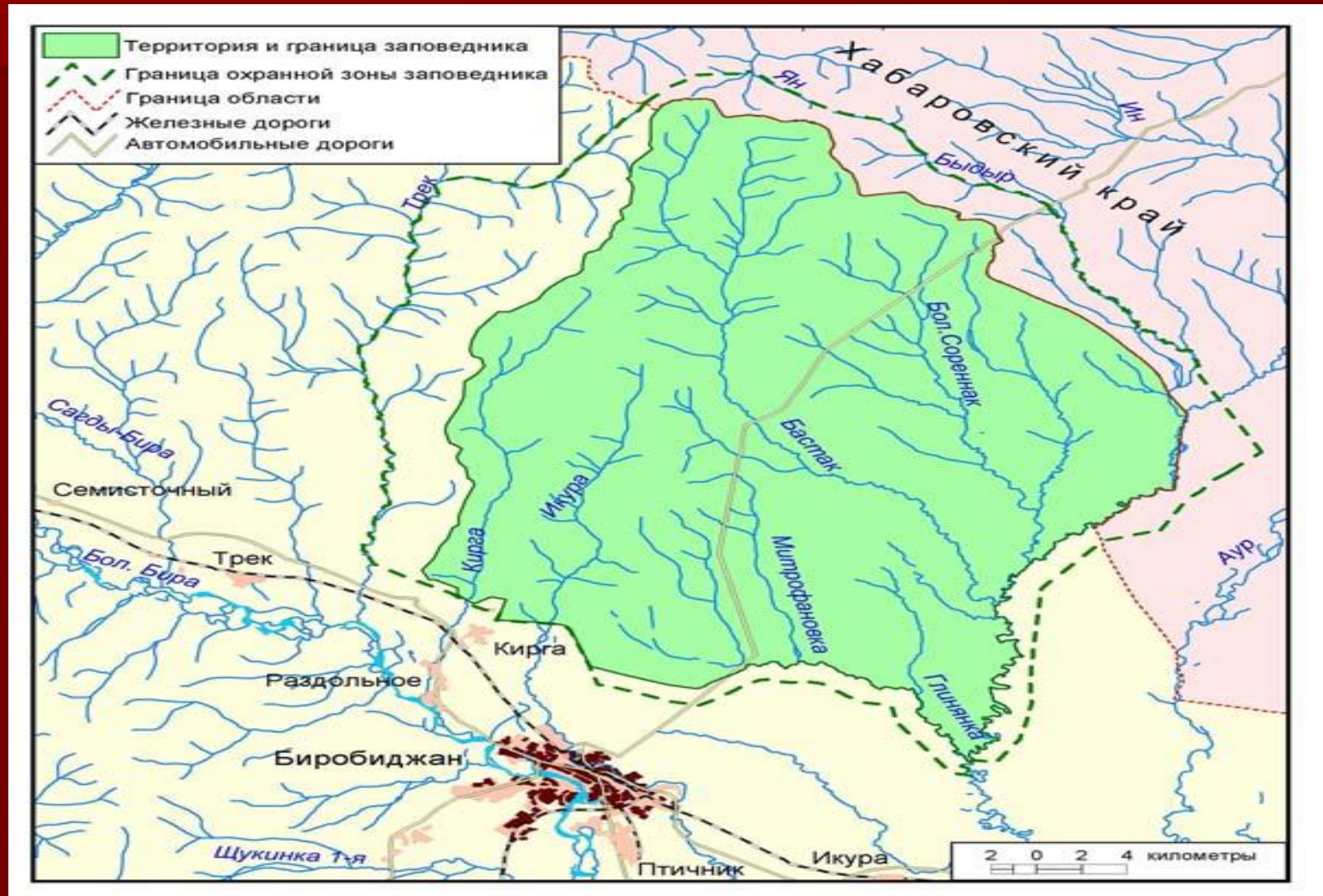
Выполнила: Лобко Ульяна

ученица 8<<Б>> класса
МОУ <<СОШ №5 г.Валуйки>>
Белгородской области.

Проверила: Жерлицина Е.А.

2009 уч. г.

Заповедник «Бастак»



- **Лесные земли территории ГПЗ «Бастак» на 1 января 1998 года составляли 70 %, в том числе покрытые лесом - 64 % от общей площади заповедника. Нелесные земли составили 30 % и представлены, в основном, болотами и лугами, которые занимают южную и восточную части заповедной территории.**
- **По состоянию на 1 января 2000 г. площадь заповедника увеличилась до 91771 га. В результате произошли следующие изменения:**
 - **лесные земли составили 64 262 га, в том числе не покрытые лесом 6 235 га;**
 - **нелесные земли 27 509 га;**

Распределение территории заповедника по категориям земель

Категория	Площадь на 1986 г., га	Площадь на 1998 г., га	Площадь на 2000 г., га
I. Лесная площадь	64 014	64 067	64 262
1. Покрытая лесом	54 960	57 953	58 027
2. Не покрытая лесом	9 054	6 114	6 235
II. Нелесная площадь	27 107	27 054	27 509
1. Воды	298	298	298
2. Дороги, просеки, трассы ЛЭП	26	26	110
3. Кордоны	5 га	5	3,5
4. Крестьянско-фермерские хозяйства	-	10	8,6
5. Болота	20 335	26 100	26 610
6. Луга (бывшие пастбища)	6 328	500	363,9
7. Прочее	115	115	115
Итого:	91 121	91 121	91771

Распределение классов возрастов по группам возраста

Преобладающая порода	Продолжительность класса возраста	Классы возраста, относящиеся к данным группам возраста												Итого
		Площадь, га												
		молодняки		средневозрастные		приспевающие	Спелые и перестойные							
I	II	III	IV	V	VI		VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Кедр	197	127	35	33	582	3224	1808	306	-	-	-	-	-	6115
Ель	114	-	300	790	331	522	1141	1892	945	55	-	-	-	5976
Пихта	69	49	1157	2303	1029	1787	480	122	29	-	-	-	-	6956
Лиственница	79	2528	547	467	712	311	680	547	1281	357	56	-	-	7486
Липа	129	-	-	-	-	199	1671	1663	308	51	-	-	-	3892
Ясень	119	-	-	-	-	32	318	67	-	-	-	-	-	417
Дуб	127	-	-	84	410	328	3322	2202	960	401	239	-	-	7646
Берёза жёлтая	136	8	565	263	129	571	276	1502	2269	785	342	-	-	6710
Берёза белая	50	1119	545	354	733	929	995	1625	1104	131	42	-	-	7577
Осина	68	12	4	43	76	149	232	391	148	286	32	-	5	1378
Тополь	73	-	-	-	-	-	41	-	86	-	-	-	-	127
Ольха	36	31	26	33	196	57	37	-	-	-	-	-	-	380

Распределение покрытых лесом земель по группам типов леса



Группы типов леса	Индекс	Преобладающие породы												Итого	%
		Е	П	Л	К	Д	Я	Бж	Бб	Ос	Ол	Лп	Т		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
Кедровники сухие и свежие	Кг2	1278	1313	-	4930	66	29	2128	10	-	-	895	-	10649	19
Кедровники кленово-лещинные влажные	Кг3	1425	1290	-	1008	87	-	2182	179	-	-	1130	-	7301	13
Долинные кедровники	КД1	131	414	-	82	24	101	-	-	-	-	33	-	785	1
Ясенево-ильмовые леса	ЯИ	-	-	-	-	-	388	-	-	-	-	-	-	388	1
Ельники горные	ЕГ3	539	1369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1908	4
Ельники горно-долинные	Егд	2603	2570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5173	9
Лиственничники кустарниково-травяные	Лр1	-	-	3936	17	-	-	-	662	-	-	-	-	4615	8
Лиственничники сфагновые	Лр2	-	-	333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	333	1
Лиственничники багульниковые	Лр3	-	-	3217	43	-	-	-	26	-	-	-	-	3286	6
Дубняки горные	Дг	-	-	-	-	453	-	-	-	-	-	1834	-	2287	4
Дубняки равнинные	Др	-	-	-	-	7316,5	-	-	58	-	-	-	-	7374,5	13
Жёлтоберёзовые леса	Бжс	-	-	-	-	-	-	2400	-	-	-	-	-	2400	4
Белоберезняки лещинные	Ббл	-	-	-	-	-	-	-	875	-	15	-	-	890	2
Белоберезняки кустарниковые	Ббк	-	-	-	-	-	-	-	5051	-	-	-	-	5086	10
Белоберезняки вейниковые, пойменные	Ббвп	-	-	-	-	-	-	-	716	-	-	-	-	716	1
Осинники разнотравные	Осрт	-	-	-	-	-	-	-	-	238	-	-	-	238	1
Осинники лещиново-разнокустарниковые	Ослр	-	-	-	-	-	-	-	-	1440	-	-	-	1440	2
Пойменные леса	Пойм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265	-	127	402	1

Директор заповедника А.Ю. Калинин



История создания

- Большую ценность территория заповедника «Бастак» представляет как резерват для распространения на сопредельной территории основных видов охотничье–промысловых животных: изюбра, кабана, косули, соболя, колонка, белки и др.
- История становления заповедника «Бастак», как особо охраняемой природной территории, относится к 1981 году, когда местными органами власти на территории восточной части Облученского района был организован Бастакский ботанический заказник на площади 45,7 тыс. га лесных угодий. В задачу резервата входила охрана флоры лекарственных растений юга Дальнего Востока. Решением Хабаровского крайисполкома заказник получил данный статус без ограничения срока действия. Через год решением исполнительного комитета Хабаровского краевого Совета народных депутатов от 24.09.82 г. № 597 в крайней восточной части Облученского района, на площади 42 тыс. га, был учреждён новый комплексный охотничий заказник краевого значения «Бастак». В задачу заказника входила охрана и воспроизводство разнообразных ценных промысловых видов зверей и птиц.
- Отделение ЕАО от Хабаровского края, как отдельного субъекта Российской Федерации, потребовало изменения назначения и статуса государственных природных заказников на её территории. Главой администрации ЕАО Н.М. Волковым было подписано постановление от 01.07.92 г. № 120 «Об изменении назначения и статуса государственных природных заказников на территории Еврейской автономной области».
- Работы по созданию заповедника были начаты в 1993 году, когда по приглашению администрации ЕАО прибыла экспедиция государственного предприятия «Природа России» под руководством З.У. Танкачеева. Цель экспедиции - проведение биолого-экономического обследования территории заказника «Журавлиный» Октябрьского района и научное обоснование создания ООПТ высшего ранга на территории ЕАО.
- Первый вариант создания заповедника был предложен на базе существующего комплексного заказника «Журавлиный» в Октябрьском районе общей площадью 68,1 тыс. га. Он оказался неприемлем из-за непреклонной позиции администрации Октябрьского района (Постановление № 217 от 8 сентября 1993 г.) и госпромхоза «Облученский». Поэтому был выдвинут второй вариант: создание заповедника в пределах существующего комплексного заказника «Бастак» в Облученском районе общей площадью 42 тыс. га. Этот вариант был одобрен заместителем министра Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации А.М. Амирхановым от 6.10.93 г. № 315. Создание заповедника на базе заказника «Бастак» поддержали и приняли главы администраций Облученского района, Постановление № 587 от 12.10.93 г.) и Еврейской автономной области, Постановление № 249 от 26.10.93 г.), а также заинтересованные службы, кроме Управления лесами ЕАО.
- На основании работ, выполненных предприятием «Природа России», в 1994 году был разработан и утверждён Министерством экологии и природных ресурсов Российской Федерации «Проект организации государственного природного заповедника «Бастак» в Еврейской автономной области» общей площадью 42 тыс. га. Проектом определены следующие границы заповедника:
- западная - от южной административной границы Облученского района по водоразделу между реками Кирга, Правый Бастак и рекой Трек до северной административной границы ЕАО;
- северная – от водораздела между реками Трек и правый Бастак по северной административной границе ЕАО до автомобильной дороги Биробиджан – Кукан;
- восточная – от северной административной границы Еврейской автономной области по автомобильной дороге Биробиджан – Кукан до южной административной границы Облученского района;
- южная - от автомобильной дороги Биробиджан – Кукан по южной административной границе Облученского района до водораздела между реками Кирга и Трек.
- Неоднократно рассматривался вопрос о расширении границ заповедника и увеличении его площади. Доктора наук ИКАРП ДВО РАН В.Л. Морозов и Г.А. Белая в своём заключении от 08.10.93 г. писали председателю Комитета по экологии и природным ресурсам ЕАО Ю.И. Заболоцкому: «... Изменение статуса заказника «Бастак» в периферийной части Малого Хингана окажет положительное влияние на формирование системы природоохранных резерватов, но не снимет остроты экологической напряжённости в области. Доля территорий планируемого заповедника (42 тыс. га) слишком мала для полноценного компенсационного экологического баланса областного масштаба. Необходимо её расширить в юго-восточном и восточном направлениях. Кроме того, основное ядро биологического разнообразия богатого и уникального гено- и ценофонда природы ЕАО расположено в южной части хребта Малый Хинган, включающей Дичунский массив кедровников, акваторию реки Амур (от п. Радде до п. Союзного), животный и растительный мир Сутарского и Помпеевского хребтов», т.е. данным территориям также следует придать статус заповедника.

- Рассматривая вопрос о создании заповедника в границах государственного заказника «Бастак», Управление охотничьего хозяйства администрации ЕАО в письме от 28.09.93 г. отметило: « ... создание такого заповедника целесообразно с расширением территории заповедника минимум до 100 тыс. га, с включением в его границы части гольцовой зоны в верховьях р. Трек и пойменных угодий в низовьях рек Сореннак, Бастак, что обеспечит охрану гнездящихся там редких видов птиц, полностью включит пути миграции местной популяции лося, позволит осуществлять полное наблюдение за состоянием копытных, медведя, соболя и других животных» .
- Несмотря на многочисленные предложения по расширению границ создаваемого заповедника, окончательное решение не было принято.
- В 1994 году Председатель Правительства Российской Федерации В.Н. Черномырдин в распоряжении Правительства РФ от 23 апреля одобрил предложение по организации ГПЗ «Бастак», но до 1996 года действенных мер по организации заповедника предпринято не было.
- Через год, 10 октября 1995 года, вышел Указ Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина «О Федеральной целевой программе государственной поддержки государственных природных заповедников и национальных парков на период до 2000 года».
- После выхода постановления Правительства РФ от 8 июня 1996 года № 633 «О государственной поддержке социально-экономического развития Еврейской автономной области в 1996 – 2000 гг.» п. 9, при поддержке Правительства нашей области вопрос о создании заповедника получил дальнейшее развитие, но в последствии были необходимы новые согласования.
- Был поставлен вопрос о передаче территории Раздольненского лесничества для будущего заповедника. Главный лесничий Биробиджанского лесхоза Н.Д. Антонкин 15.02.96 г. сообщил в Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов ЕАО председателю комитета Ю.И. Заболоцкому о том, что «... Биробиджанский лесхоз не возражает против организации на территории лесхоза государственного природного заповедника «Бастак», но при условии увеличения его площади до 91 121 га в границах Раздольненского лесничества Биробиджанского лесхоза». Было получено согласование от Управления лесами ЕАО № 375 от 9.09.96 г. за подписью главного лесничего И.П. Полякова (.Главой администрации ЕАО Н.М. Волковым было принято решение о том, чтобы совместно с заинтересованными Федеральными органами исполнительной власти, главами администраций Облученского и Биробиджанского районов и администрацией ЕАО подготовить в четвёртом квартале 1996 года предложения о создании в 1997 году государственного природного заповедника «Бастак».
- Все эти предложения были вынесены на рассмотрение Правительства РФ и на основании данных предложений Правительством РФ было принято постановление № 96 от 28.01.97 г. о создании госзаповедника «Бастак» в ЕАО.
- Во исполнение этого постановления Правительства РФ 13.02.97 г. вышел приказ Государственного Комитета РФ по охране окружающей среды № 53 «Об учреждении государственного природного заповедника «Бастак» в Еврейской автономной области».
- Таким образом, официальная дата создания ГПЗ «Бастак» - 28 января 1997 года.
- Руководство Госкомэкологии России 6.05.97 г. утвердило Временное положение о государственном природном заповеднике «Бастак».
- Начало действительной работы заповедника, как самостоятельной организации со штатом сотрудников, связано с 1998 годом. Приказом Государственного Комитета РФ по охране окружающей среды № 25-к от 06.02.98 года директором ГПЗ «Бастак» назначен А.Ю. Калинин, а с мая 1998 г. было определено бюджетное финансирование заповедника и начал формироваться его штат.
- С момента создания заповедника «Бастак» для дирекции первоочередным является вопрос о его границах. Сначала заповедник располагался в границах Раздольненского лесничества Биробиджанского лесхоза на площади 91038 га, затем по согласованию со всеми необходимыми инстанциями территория заповедника была увеличена до 91121 га. С областным земельным Комитетом был заключён договор на проведение работ по уточнению границ заповедника.
- В результате границы заповедной территории отодвинуты от п. Кирга, выведены из состава земель заповедника: воинское стрельбище, строящаяся федеральная дорога Чита – Находка, линия оптико-волоконной связи. Ведётся работа с пасечниками, имеющими свои частные наделы внутри территории ГПЗ «Бастак».
- Постановлением губернатора ЕАО от 23.06.99 г. № 154 «Об установлении границ государственного природного заповедника «Бастак» дороге Биробиджан – Кукан придан статус охранной зоны заповедника, кроме того, площадь заповедника увеличилась до 91771 га (в Облученском районе – 72425 га, в Биробиджанском районе – 19346 га)
- В период с 1999 по 2000 гг. государственному природному заповеднику «Бастак» были выданы свидетельства о государственной регистрации прав на недвижимое имущество Раздольненского лесничества в Биробиджанском и Облученском районах.
- За три истекших года работы государственного природного заповедника «Бастак» был накоплен научный и практический материал по обоснованию границ охранной зоны заповедника, по внутрихозяйственному устройству его территории (строительство кордонов, восстановление и ремонт дорог, прокладка охранных и фенологических маршрутов).
- Заповедник «Бастак» занимает ведущее место в научной и эколого-просветительской работе по особо охраняемым природным территориям ЕАО.

Растительный мир заповедника.



адонис амурский



барбарис амурский



калужница болотная



дейция амурская



грушанка
мясокрасная



вахта
трехлистная



Калина
Саржента



василистник
нитчатый



касатик
мечевидный



лапчатка земляничнолистная



клен мелколистный



КЛИНТОНИЯ
удская



красоднев
Миддендорфа



купальница
Ледебура



ландыш
Кейске



лилия
даурская



лесной мак весенний



ломонос
бурый



рододендрон даурский



первоцвет
отклоненный



прострел
даурский



селезючник
волосистый



хохлатка
сомнительная



седмичник
европейский



Чемерица
Лобеля



Шиповник
даурский



хохлатка
расставленная



хохлатка
прекрасная

Животный мир заповедника.



Азиатский бурндук



Азиатский бекас



Белка



Белка-летяга



Воробьиный сыч



Большая горлица



Глухая кукушка



Бурый ушан



Дальневосточная жаба



Горный выюрок



Длиннохвостая
неясыть



Дальневосточная
лягушка



Енотовидная собака



Дубонос обыкновенный



Перепелятник

Желна





Иглоногая сова



Жужелица



Павлиноглазка Артемида



Ночница водяная



Щур



Пищуха



Хохлатый осоед



Чеглок



Ушастая сова



Ястреб-тетеревятник



Самец желтогорлая овсянка



•Черныш - кулик



Обыкновенный снегирь самец



Обыкновенная кукушка



Пеночка-зарничка



Синий соловей

АМУРСКИЙ ТИГР В ЗАПОВЕДНИКЕ «БАСТАК» И НА СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ



- Амурский тигр *Pantera tigris altaica* (Temminck, 1844) один из самых крупных наземных млекопитающих Российского Дальнего Востока, занесен в Красные книги МСОП, РФ, Еврейской автономной области, в Приложение I Конвенции СИТЕС, находится под угрозой исчезновения.
- До 50-60-х гг. XX века амурский тигр обитал на территории Еврейской автономной области, а в последние десятилетия достоверных сведений о нем почти нет.
- Территория ЕАО ранее входила в исконный ареал амурского тигра. Как отмечал еще Н.М. Пржевальский, 100 лет назад тигр обитал по всему Амуру-Уссурийскому краю, до низовьев Амура, Амгуни и Буреи, а особенно много их было в Приморье. Достаточно часто отмечались эти звери по бассейнам рек Хора, Подхоренка, Немпту, Биджана. Обычны были в низовьях Анюя, Гура, по Куру, Урми, в верховьях Биры и Тырмы, до средней части бассейна р. Селемджи .
- На правом берегу Амура, на территориях непосредственно примыкающих к нынешней ЕАО, до 1950-х тигры обитали повсеместно в провинциях Хейлунцзян и Гирин, наиболее обычны они были на хр. Малый Хинган. Но уже с 20-х годов прошлого столетия численность тигров стала резко сокращаться и упала до критической точки в связи с освоением территорий юга Дальнего Востока. В 1930-х годах от обширного ареала остались только отдельные очаги. С 1947 года в связи с запретом охоты на тигров и отлова тигрят (1955 г.), и в дальнейшем строгим ограничением отлова тигрят (начало 1960-х) численность стала восстанавливаться.
- В левобережной части Приамурья еще в 1952 – 1962 гг. главным районом обитания тигров были бассейны рек Дичун, Старикова, Помпеевка, Биджан и правые притоки р. Бира (справа от железнодорожной магистрали Облучье – Биробиджан). В 1949-1951 гг. численность тигров в этом районе даже стала повышаться. К северу от железнодорожной магистрали в эти годы количество встреч тигров и их следов было заметно меньше. В бассейнах рек Урми и Кур следы тигров встречались ежегодно с 1954 – 1956 гг. Отсюда тигры проникали на север до слияния рек Тыгды и Зеи и верховий р. Норы, в западную часть Нижнего Приамурья и на запад за р. Бурею до верховьев Амура.
- С началом регулярных учетов численности тигров (1957 г.) в бассейне р. Биджан было учтено 8 особей. На Малом Хингане в 50-е годы было около 10 особей. В 1970-х этот очаг перестал существовать в результате перекрытия границы с Китаем колючей проволокой. Интересен случай недавнего прошлого, напрямую подтверждающий вышеизложенное. В 1989 г. в районе с. Головино (ЕАО), по официальному разрешению, был убит самец амурского тигра, который неоднократно делал попытки перейти границу с территории Китая, и тем самым создавал угрозу пограничникам. На шее зверя была металлическая петля, вросшая в тело, которая, видимо, была специально поставлена для отлова.
- На хребте Большой Хехцир (территория Большехехцирского заповедника) с 1992 г. постоянно обитала семейная группа тигров, до этого заходы фиксировались не ежегодно. Считается, что тигры пришли туда из бассейна р. Хор. В течение 7 лет у этой пары было 2 выводка. Тигрица обитала в заповеднике постоянно, следы самцов появлялись периодически. Были отмечены переходы зверей с хребта Большой Хехцир на Малый Хехцир и обратно.
- По данным Программы мониторинга популяций амурского тигра, Отчета за 9 год: 2005-2006 г. на Российском Дальнем Востоке с зимнего сезона 1997-1998 г. проводится ежегодный мониторинг состояния популяций амурского тигра. Ближайшие к ЕАО территории Хабаровского края вовлеченные в мониторинг: Большехехцирский заповедник, бассейн р. Хор, заказник «Тигриный дом», заказник «Матайский». По результатам учета зимой 2005-2006 г. на этих территориях и в заповеднике «Ботчинском» учтено 20 особей, численность тигров сократилась на 35% по сравнению с прошлым зимним сезоном 2004-2005 г. Отмечена тенденция сужения ареала и дальние выходы животных за его пределы (один из тигров ушел в бассейн р. Нора, Амурская обл.).

В последние годы отмечены неоднократные случаи заходов и достаточно продолжительного обитания зверей в Амурской области. На территории Зейского заповедника в декабре – январе 2003 г. взрослый самец, держался около 2 недель. Достоверно известно о заходах и обитании тигров в Селемджинском районе в 2003-2006 гг. Отмечено пребывании в разное время 3-х самцов, один из которых держался на территории Норского заповедника 2 года.

Наблюдается тенденция распространения тигра в Амурской области, особенно в центральной и северо-восточной части (Зейский и Селемджинский районы). Ранее считалось, что звери проникают в Амурскую область с востока (ЕАО, хр. М. Хинган, Буреинский хр.), но достоверных данных с этих территорий мало, в основном данные первой половины XX века. В настоящее время основными путями проникновения зверей в область считают западный и юго-западный, в частности из Читинской области.

В январе 2008 года на территории заповедника «Бастак» (впервые за 10 лет существования заповедника) нами был отмечен заход 2-х особей амурского тигра.

20 января 2008 г. в квартале 111 были обнаружены свежие следы. Звери прошли в 300 м от кордона, регулярно посещаемого людьми. В квартале 111 были найдены 2 лежки, одна из которых длиной 160 см, поза - «на боку» и отпечаток части хвоста 55 см, вторая лежка обнаружена на расстоянии 10 м от предыдущей. По следам (сдвоенные отпечатки) было видно, что один из зверей более крупный, ширина пятки 11,5 см, длина следа 14,5-15 см, ширина следа 15,5; у более мелкого зверя ширина пятки 9 см, длина следа 14 см, ширина 14,5 см. Также была замерена ширина шага: у более крупного зверя от 61 до 73 см на ровном месте, от 78 до 95 см на склоне крутизной 10-15 градусов.

Маршрут тигров в заповеднике в январе 2008 г. пролегал в зоне распространения хвойно-широколиственных лесов. Следы пересекли дорогу Биробиджан – Кукан (25-й км), вышли на ключ Митрофановка, далее на вездеходную дорогу с кордона Рябиновый, прошли по дороге 1,5 км и ушли в ключ (кв. 112), прошли по нему в 300 м от постоянно посещаемого кордона, вышли на дорогу, прошли по ней 1,5-2 км и ушли в ключ Глубокий, сделав петлю через водораздел Кирга-Трек, (южный склон г. Осиновая сопка), обратно ушли вдоль р. Кирги в ее верховья и далее в квартал 110.

Следует отметить, что 14 ноября 2006 г. одиночный след похожий на тигриный, был отмечены в квартале 111 заповедника (по той же тропе звери прошли и в 2008 г.), но из-за глубокого снега след был недостаточно четким для определения.

Кроме того, нами был проведен опрос охотников, имеющих на сопредельных с заповедником территориях постоянные охотничьи участки, и людей, чья деятельность связана с природой в г. Биробиджане (ЕАО) и п. Кукане (Хабаровский край). Рельеф данной местности среднегорный, образован восточной частью хребта Малый Хинган, южной частью Буреинского и Куканским хребтами. Зона распространения хвойно-широколиственных лесов.

Опрос показал, что на этой территории ежегодно с зимы 2004-2005 г. стали встречаться следы тигров. Всего получено 39 свидетельств о встречах следов. Ранее, примерно с 1950-х годов в этих местах тигры уже не отмечались.

В январе 2005 г. отмечены первые следы тигра на Шекловом ключе (район п. Левга), это был единственный случай встречи следов в этом зимнем сезоне, этот зверь держался в районе рек Сынчуга-Чалбух около 2-х месяцев. Следующей зимой (2005-2006 г.) следы замечены в районе от верховий р. Космунь на севере, через окрестности п. Кукан и до с. Победа и среднего течения р. Биракан на востоке. В зимний сезон 2006-2007 г. следы отмечались от верховьев рек Кукан, Сынчуга на севере, в заповеднике «Бастак» на юго-западе, у поселков Победа, Новокуровка на юго-востоке. В зимний сезон 2007-2008 г. следы отмечены от верховьев рек Кукан, Сынчуга, кл. Каранак на севере, до поселков Победа, Новокуровка на юго-востоке и верховьев р. Бол. Каменушка на юго-западе. Одновременно 2 цепочки следов были встречены: 1 раз зимой 2005-06 г., 2 раза зимой 2006-07 г. и 5 раз зимой 2007-08 г.

След тигра



Государственный природный заповедник Бастак. Фотогалерея



в лесной чаще



верба зацвела



вид на р. Глинянка



гнездо аиста



ель под снегом



заповедные водно-болотные
угодья



р. Глинянка



отроги Буреинского хребта



на Быдыре



кедры



на вершине г.Быдыр



экскурсия в дендропарке



тушение пожара



субботник в охранной зоне
заповедника



экскурсия на экотропе



П. Крестов во время закладки
пробных площадей



на церемонии подписания двустороннего
договора о сотрудничестве



выпуск мальков в р. Сунгари