МБОО «Сибирский экологический центр»

Программа «Изучение и охрана хищных птиц»

Результаты программы в 2013 году

- **Игорь В. Карякин**
  Научный руководитель Программы
- **Эльвира Г. Николенко**
  Координатор Программы
- **Сергей В. Важов**
  Руководитель Алтайского отделения
- **Роман Ф. Бахтин, Александр В. Макаров**
  Члены Алтайского отделения

В 2013 г. основные усилия программы были направлены на решение четырёх важных задач:

- Мониторинг и кольцевание орлов и орланов в Поволжье, Западном Казахстане, на Южном Урале и Алтае
- Разработка национальной стратегии сохранения степного орла *Aquila nipalensis*
- Работа по ОЗУ в боровых заказниках Алтайского края
- Птицы и ЛЭП
- Развитие Веб-ГИС «Фаунистика»

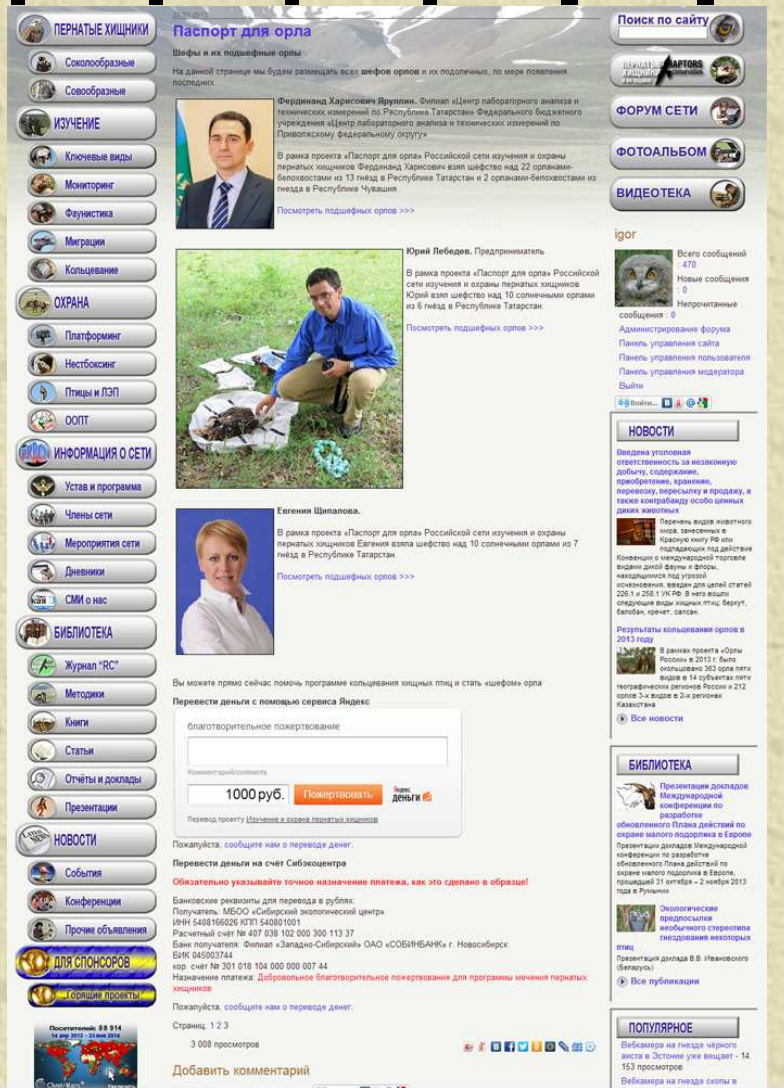
Также были проведены и другие важные мероприятия:

- Судебная экспертиза для УФСБ по Республике Хакасия по делу о 30 соколах, которых пытались незаконно вывезти из России в ОАЭ
- Международная научно-практическая конференция «Орлы Палеарктики: изучение и охрана»
- Мечение орлов GSM/GPS даталоггерами
- Участие в международных рабочих группах по подготовке глобальных планов действий по сохранению балобана, большого подорлика и орла-могильника.
- Нестбоксинг в Поволжье и Южной Сибири

На решение пяти самых важных задач удалось привлечь средства из следующих источников:

- ПРООН/ГЭФ/Минприроды РФ – на разработку стратегии сохранения степного орла и закрытие белых пятен в его распространении и статусе отдельных популяций
- РГО – на кольцевание орлов, развитие Российской сети изучения и охраны пернатых хищников - проект «Орлы России» и проведение конференции.
- Частные спонсоры в рамках проекта Сети «Паспорт для орла» - на кольцевание орлов
- Проект Алтай из средств фонда Видена и польская компания Aquila – для мечения орлов GSM/GPS даталоггерами
- ГГФ – на работу по боровым заказникам Алтайского края и по мониторингу степного орла в Алтайском крае
- Алтайприрода и Служба по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Красноярского края - на кадастры редких видов в Веб-ГИС «Фаунистика»

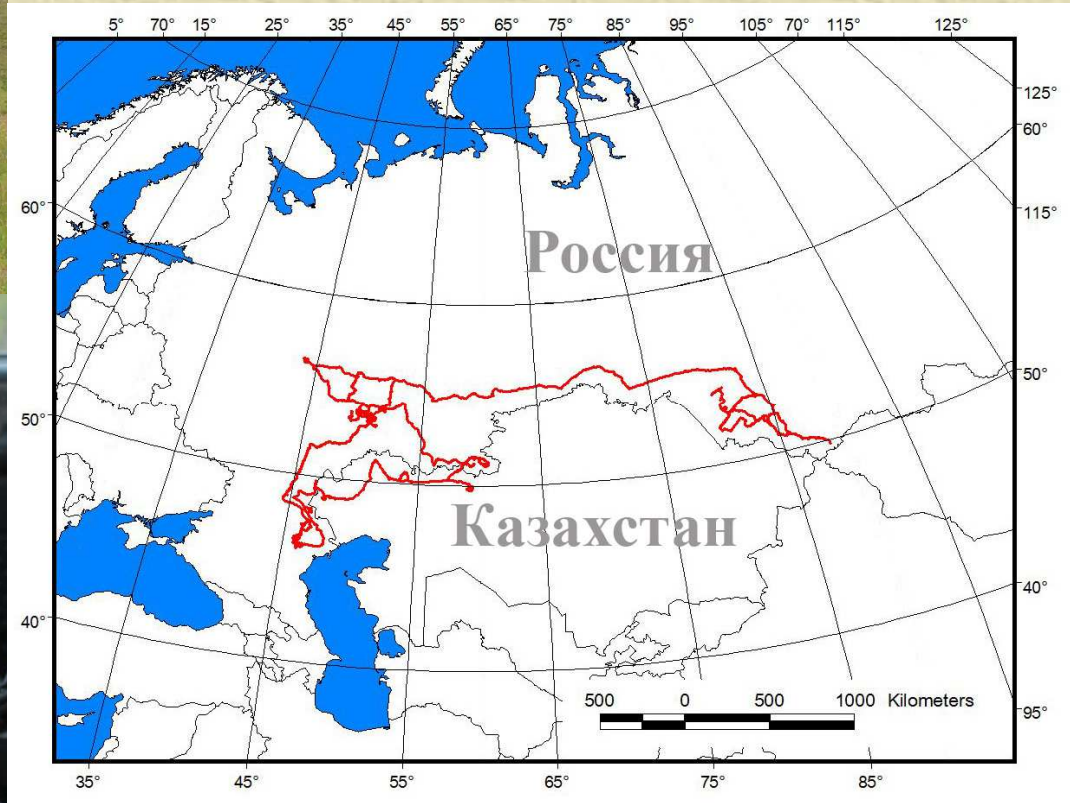
Большинство активностей было направленно либо на развитие Российской сети изучения и охраны пернатых хищников (RRRCN), либо реализовывалось Сибэкоцентром от лица RRRCN, поэтому сейчас сложно отделить одно от другого



Экспедиционными маршрутами в 2013 году пройдено более 25 000 км.

Основные районы работ:

- Уральская и Актюбинская области Казахстана
- Самария, Оренбуржье, Калмыкия
- Алтайский край и Республика Алтай

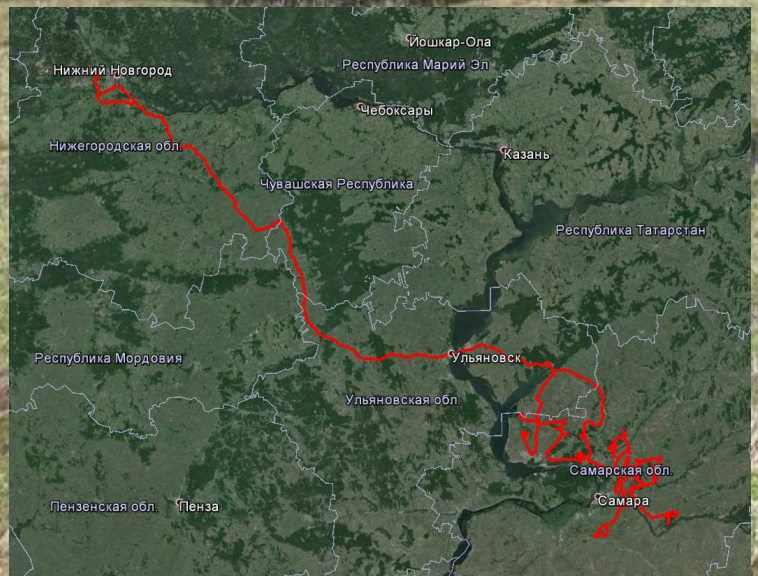


Весна началась традиционно с проверки на прочность шлема Дарта Вейдера

Фотки А. Левашкина
и Л. Зиневич

МБОО Сибирский экологический центр
Лучше бухать сидя дома, чем не имея дома!
Новосибирск

10-дневная экспедиция в Самарию с целью проверки дуплонов для длиннохвостой неясыти, кольцевания орланов-белохвостов и поиска гнёзд орла-могильника



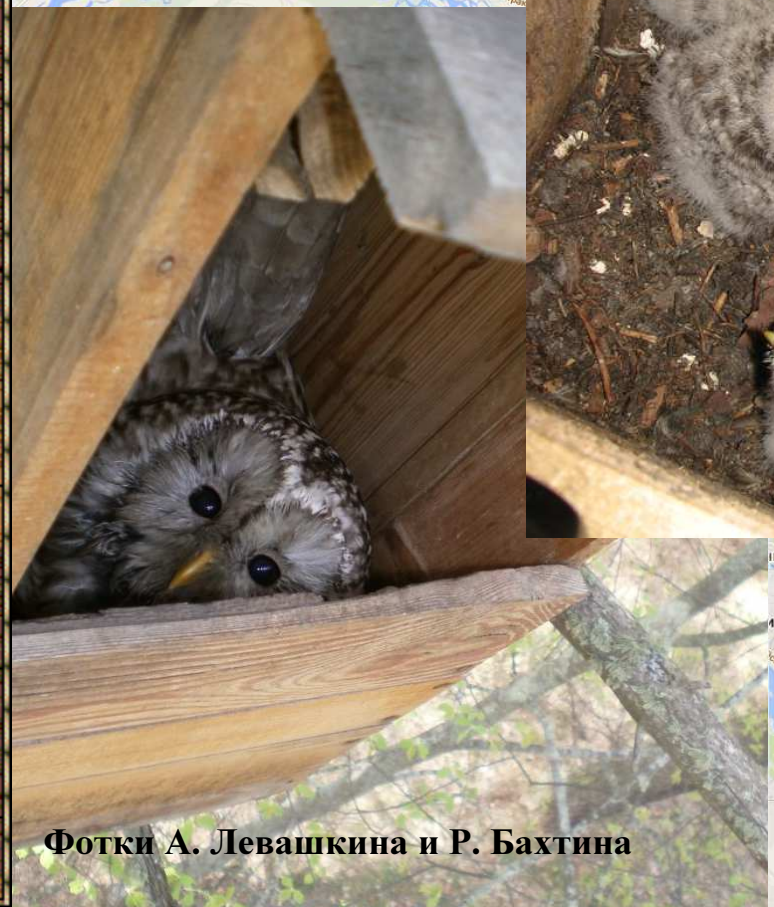
Проверено более 100 дуплонов, найдено 5 новых гнёзд могильника, закольцовано 10 орланов и проведен мониторинг 16 гнёзд этих хищников

В это же время проходила экспедиция Бийского отделения, ребята из которого не сильно любят получать совой по башке, но они тоже проверяли дуплоны в Бийских борах - с помощью удочки.

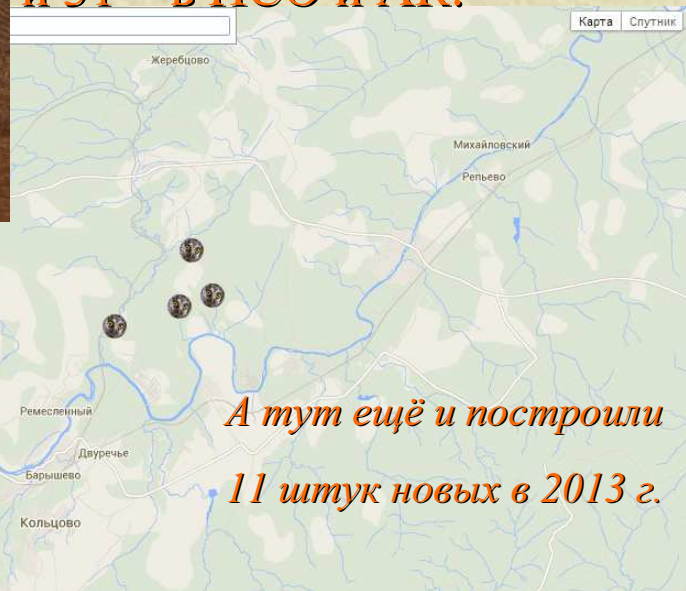
Фотки Е. Книжника

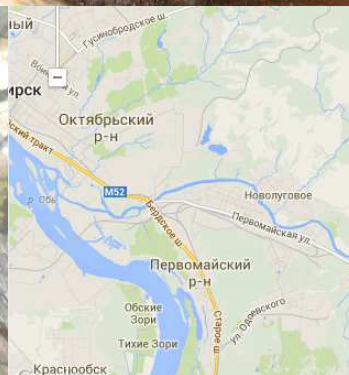
Чуть позже – в середине - конце мая выезды выходного дня с целью получения совой по голове начались и под Новосибирском – в Академгородке и на Издревой.

Результаты нестбоксинга



Проверка гнездовых ящиков для длиннохвостой неясыти: 35 занятых в Самарии и 31 – в НСО и АК.





А тут ещё и построили 11 штук новых в 2013 г.

Фотки А. Левашкина и Р. Бахтина

В Алтайском крае с 3 мая по 29 июня было проверено 200 дуплонов из 218 установленных в предыдущие годы.

Многие гнездовые ящики оказались заняты не совами, а другими видами дуплогнездников: синицами, горихвостками, обыкновенной пустельгой и белками-летягами (последняя в КК Алтайского края)

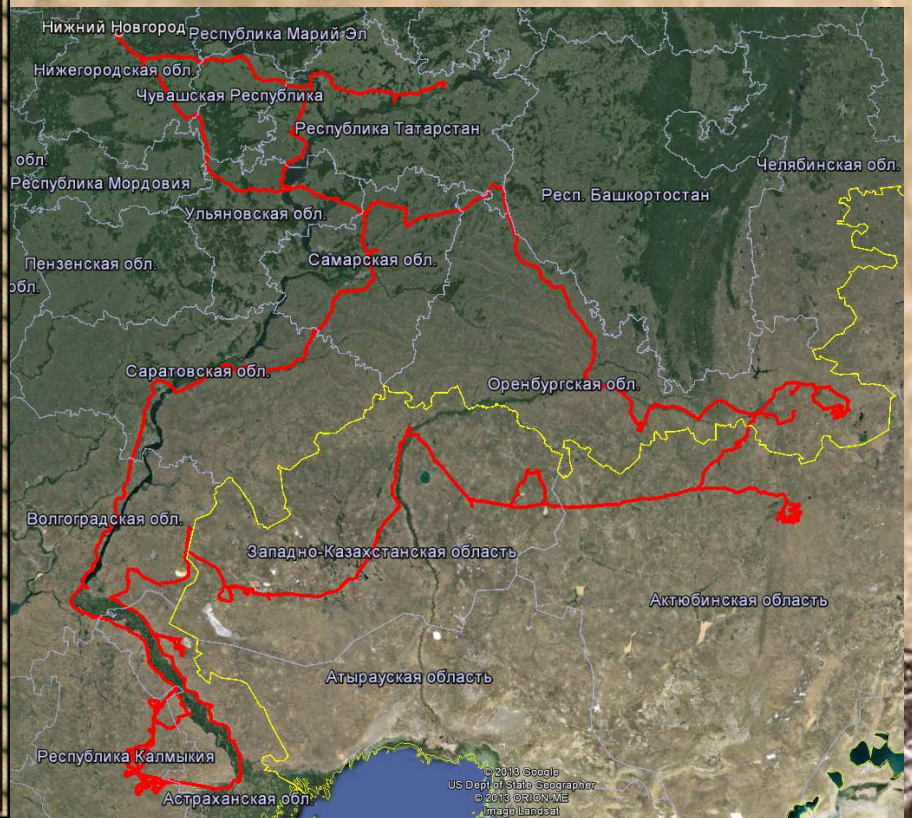
МБОО Сибирский экологический центр
Лучше бухать сидя дома, чем не имея дома!
Новосибирск

Белка-летяга и ее выводок в гнездовом ящике для мохноногого сыча (Солтонский район Алтайского края)

Большая экспедиция в Волго-Уральском регионе

Основная цель – изучение состояния популяций степного орла и мечение хищных птиц цветными кольцами:

В ходе экспедиции удалось проверить более 500 гнёзд орлов и примерно столько же других хищных птиц, в частности курганника. Выяснено, что численность степного орла продолжает падать даже в крупнейшей его популяции – западноказахстанской, а численность могильника напротив растёт

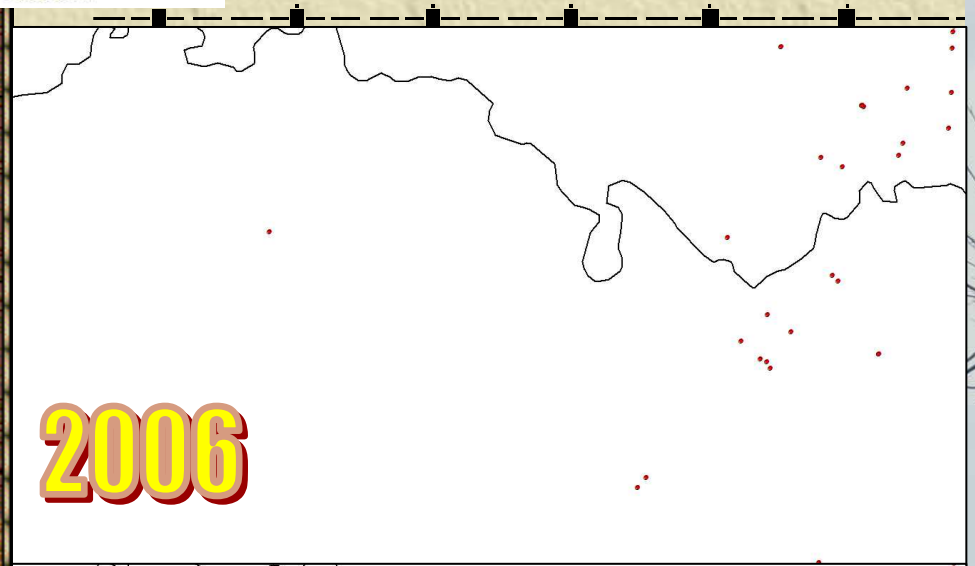


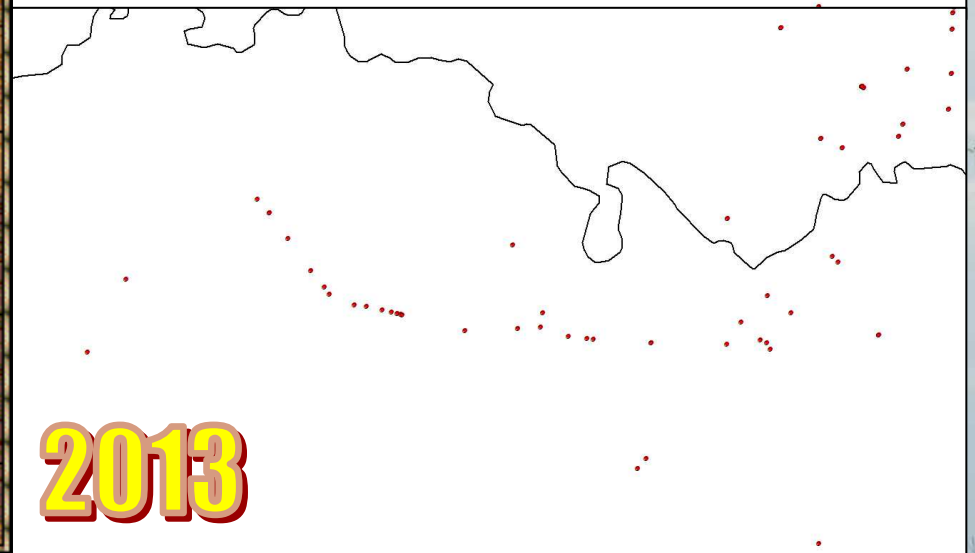
Мониторинг 2013 г. показал как минимум 3-х кратное сокращение численности самой западной западно-казахстанской популяции за 7 лет

За 7 лет популяция степного орла в Западном Казахстане потеряла около 10-20 тыс. особей за счёт катастрофического сокращения численности нескольких гнездовых группировок севернее Волго-Уральских песков в Волго-Уральском междуречье и в низовьях р. Урал

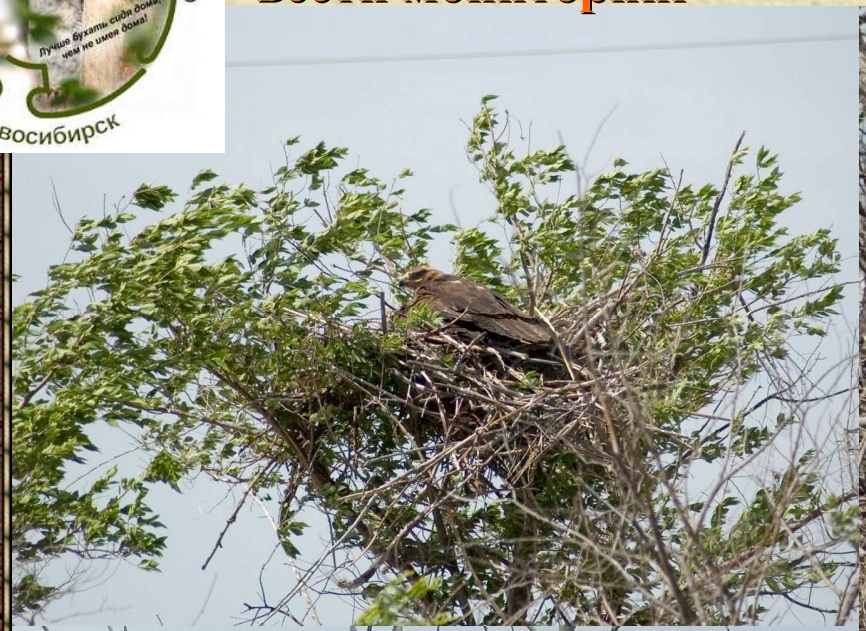
МБОО Сибирский экологический центр
Лучше бухать сидя дома, чем не имея дома!
Новосибирск

С 2006 г. только на контро-лируемом участке трассы Уральск – Актюбинск число гнёзд могильника выросло с 1 до 20



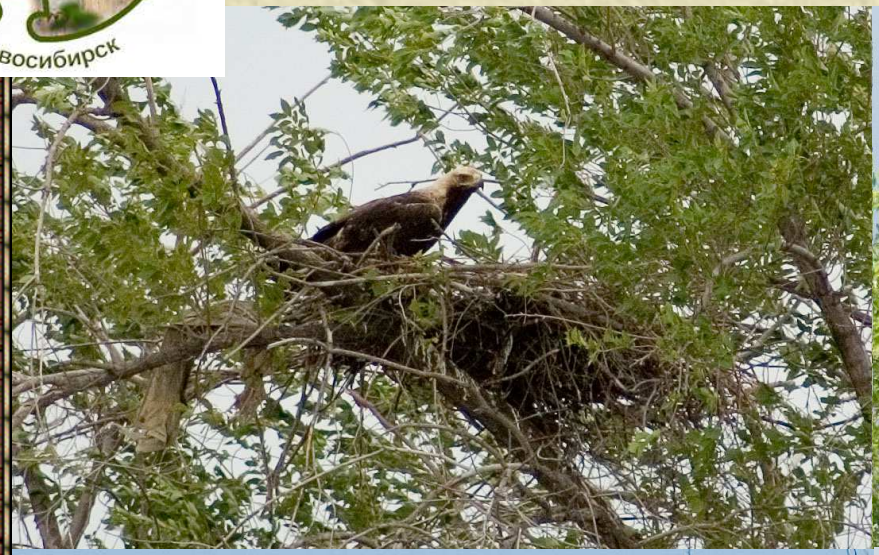


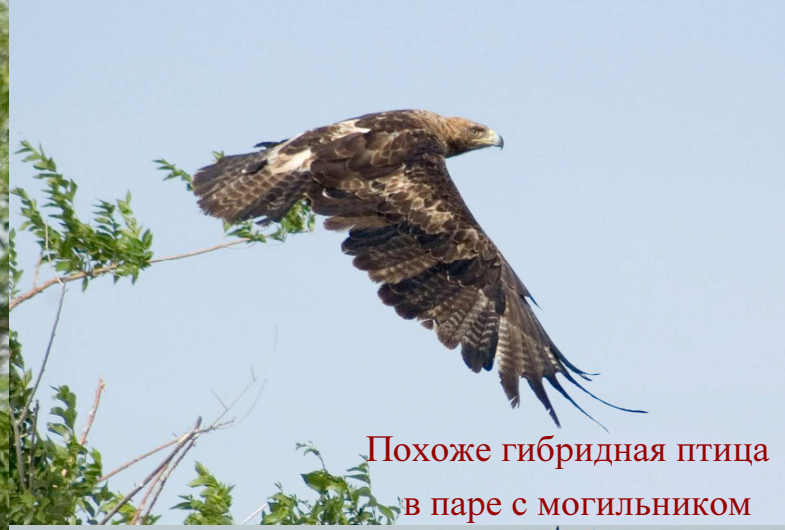
Остатки степных орлов в Западном Казахстане гнездятся часто на низких деревья, их гнёзда легко искать, а значит и вести мониторинг



МБОО Сибирский экологический центр
Лучше бухать сидя дома, чем не имея дома!
Новосибирск

Расселяясь в Западном Казахстане могильники тоже предпочитают устраивать гнёзда на деревьях, выбирая деревья повыше и с густыми кронами, но при отсутствии оных легко занимают и пустующие постройки степняков





Похоже гибридная птица в паре с могильником

На фоне сокращения численности степного орла и роста численности могильника случаются казусы с естественным формированием пар между степными орлами и могильниками. Такие случаи выявлены нами в 2013 г.

Самка могильника

Самец степного орла

В ходе экспедиции удалось проверить также пощадку в охранной зоне заповедника «Чёрные земли» на которой ещё в 2004 г. были установлены 30 искусственных гнездовий для курганников (Buteo rufinus) Марком Пестовым

В ходе экспедиции удалось проверить более 20 гнездовий. Все 100% сохранившихся искусственных гнездовий расположенных в удалении от ферм и дорог оказались заселенными курганниками.

МБОО Сибирский экологический центр
Лучше бухать сидя дома, чем не имея дома!
Новосибирск

Курганцы в этой гнездовой группировке заценили триго-пункты и стали уже сами без платформ пытаться устраивать гнёзда на них, хотя это и крайне неудобно

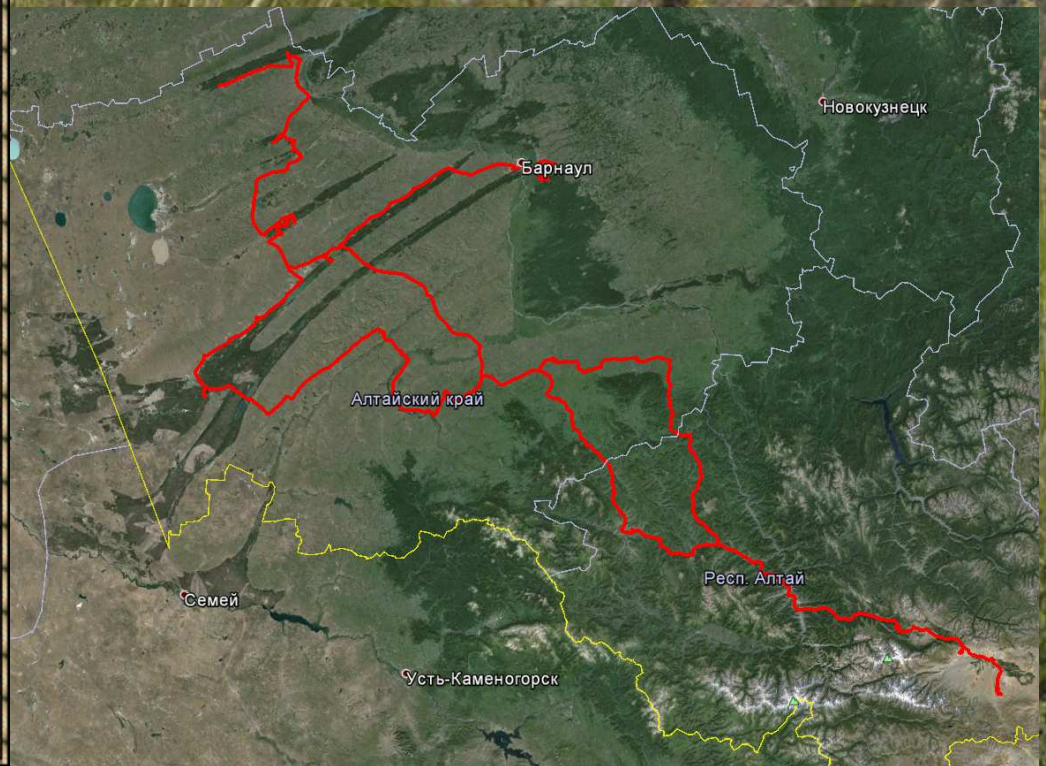
МБОО Сибирский экологический центр
Лучше бухать сидя дома, чем не имея дома!
Новосибирск

В Оренбуржье мы поняли, что сильно недооцениваем такой фактор, как степные палы, в негативной динамике численности степного орла.

На 2-х постоянных площадях по причине пожаров размножение было неудачным у 60% пар степняков.

Три экспедиции на Алтай и в Алтайский край

В ходе первой экспедиции удалось проверить 100 гнёзд орлов в Усть-Канской котловине, в ходе второй - 40 гнёзд орлов и более 60 гнёзд других хищных птиц. В ходе второй экспедиции были помечены 3 орла (большой подорлик и степные орлы) GSM/GPS даталоггерами, обследованы боровые заказники (в первую очередь Завьяловский) с целью выделения ОЗУ.



МБОО Сибирский экологический центр
Лучше бухать сидя дома, чем не имея дома!
Новосибирск

Наконец-то найден птенец большого подорлика редкой формы fulvescens

Уничтоженная ловцами гнездовая группировка балобана в Усть-Канской котловине не восстановилась до сих пор, но радует то, что в Юго-Восточном Алтае балобаны постепенно восстанавливаются на ранее покинутых участках.

МБОО Сибирский экологический центр
Лучше бухать сидя дома, чем не имея дома!
Новосибирск

Третья экспедиция была организована Алтайским отделением и шла параллельно двум первым.

В рамках проекта «Сохраним степного орла на просторах родного края!», поддержанного Global Greengrants Fund, проведен мониторинг гнезд степного орла и других, нуждающихся в охране видов хищных птиц в Алтайском крае.

За сезон удалось проверить более 100 известных гнезд и найти ряд новых, в том числе обнаружить гнездование могильника на Бие-Чумышской возвышенности и в пойме р. Оби.

Всем группам во время экспедиций по Алтайскому краю приходилось отвлекаться на нашу постоянную головную боль – рубки в заказниках, особенно в боровых. Аналогов уничтожения редких видов при полном содействии лесорубам краевого правительства нет больше нигде в стране. Поэтому мы пытаемся решать эту проблему всем миром, пока ещё есть что охранять.

Совместно с Геблеровским экологическим обществом и Гринпис в Егорьевском, Волчихинском и Тогульском заказниках проведены проверки соблюдения законодательства и выявлены кучи нарушений

В Завьяловском заказнике очередное гнездо подорлика было отведено под рубку.

В результате вовремя поднятой шумихи рубки удалось избежать, но на другом участке вопреки постановлению прокуратуры КЛДК всё-таки вырубил часть участка рядом с гнездом и орлы не размножались и скорее всего бросят участок.

Через 4 дня будет суд.

МБОО Сибирский экологический центр
Лучше бухать сидя дома, чем не имея дома!
Новосибирск

Наша эпопея с мечением орлов GSM/GPS даталоггерами подробно освещена на сайте. Передатчики выходили из строя, с одного орла удалось снять, другой летает с неработающим, степную орлицу Дусю завалили в Казахстане брэки и лишь большой подорлик Зава спокойно зимует в центре Индии.

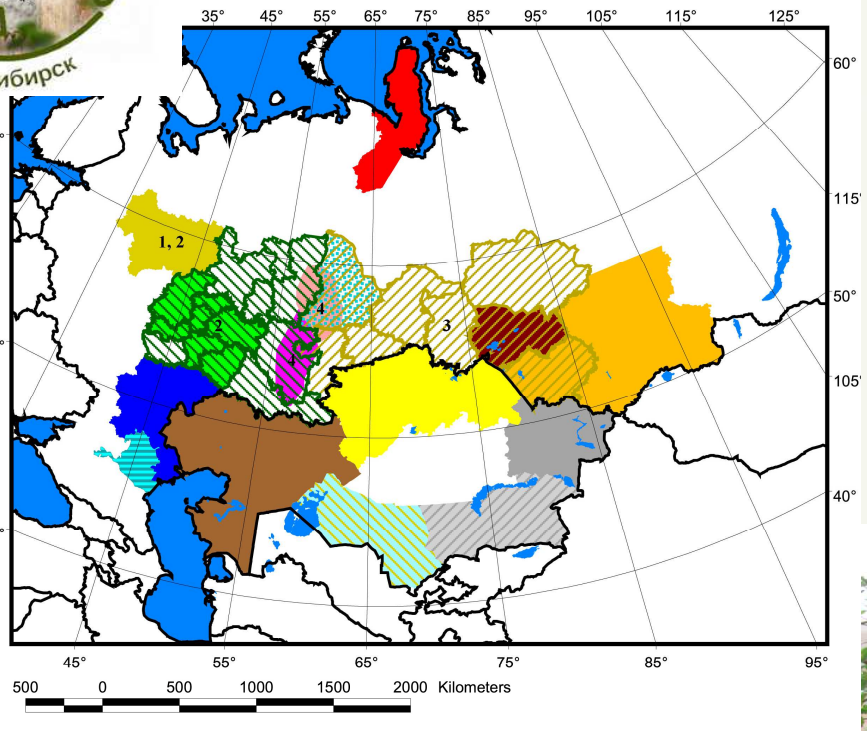
http://rrrcn.ru/migration/eagles

Мы продолжаем следить за Завой:

http://rrrcn.ru/forum/viewtopic.php?f=4&t=155
http://rrrcn.ru/migration/eagles/2

В 2013 г. продолжена программа цветного мечения хищных птиц в России и Казахстане

МБОО Сибирский экологический центр
Лучше бухать сидя дома, чем не имея дома!
Новосибирск



- Границы стран / Country borders
- Ямал / Yamal
- Волго-Уральский регион / Volga-Ural Region
- Западная Сибирь / Western Siberia
- Новосибирская область / Novosibirsk region
- Средний Урал и Зауралье (Свердловская область) / Middle Ural and Trans-Ural (Sverdlovsk region)
- Средний Урал / Middle Ural
- Южный Урал / Southern Ural
- Средняя Волга / Middle Volga
- Верхняя Волга / Upper Volga
- Нижняя Волга / Lower Volga
- Республика Калмыкия / Republic of Kalmykia
- Алтае-Саянский регион / Altai-Sayan region
- Северный Казахстан / Northern Kazakhstan
- Западный Казахстан / Western Kazakhstan
- Восточный Казахстан / Eastern Kazakhstan
- Юго-Восточный Казахстан / South-Eastern Kazakhstan
- Южный Казахстан / Southern Kazakhstan

Видовые схемы кольцевания:

1 - Скопа (*Pandion haliaetus*)
2 - Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*)
3 - Большой подорлик (*Aquila clanga*)
4 - Сапсан (*Falco peregrinus*)

Цветовые схемы по регионам

Регион	Цвет и схема	Фото
Волго-Уральский регион без Нижней Волги (Россия)	правая лапа — стандартное алюминиевое или стальное кольцо левая лапа — пластиковое кольцо двухцветное бело-зеленое	
Нижняя Волга (Россия)	правая лапа — стандартное алюминиевое или стальное кольцо левая лапа — пластиковое кольцо двухцветное бело-синее	
Алтае-Саянский регион (Россия)	правая лапа — стандартное алюминиевое или стальное кольцо левая лапа — пластиковое кольцо двухцветное бело-оранжевое	
Западно-Казахстанский регион (Казахстан)	правая лапа — стандартное алюминиевое или стальное кольцо левая лапа — пластиковое кольцо двухцветное чёрно-оранжевое	
Северо-Казахстанский регион (Казахстан)	правая лапа — стандартное алюминиевое или стальное кольцо левая лапа — пластиковое кольцо двухцветное чёрно-жёлтое	

В рамках Европейских программ мечения хищных птиц продолжено кольцевание следующих видов:

Большой подорлик (*Aquila clanga*) в Волго-Уральском регионе и Западной Сибири

Фотки Ринура Бекмансурова

В рамках Европейских программ мечения хищных птиц продолжено кольцевание следующих видов:

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) на Средней и Верхней Волге.

В 2012 г. к программе присоединился Нацпарк Нижняя Кама

В 2013 г. к программе присоединился Дарвинский заповедник

Фотки М. Бабушкина и Д. Горшкова

Начаты программы по цветному мечению:

скопы (*Pandion haliaetus*) на Средней и Верхней Волге

сапсана (*Falco peregrinus*) на Урале.

Фотки М. Бабушкина, М. Шершнева и А. Хлопотовой

МБОО Сибирский экологический центр
Лучше бухать сидя дома, чем не имея дома!
Новосибирск

С 2013 года для кольцевания крупных пернатых хищников в Казахстане вводятся алюминиевые кольца с двойным чёрным кодом Российской сети изучения и охраны пернатых хищников и Казахстанского центра кольцевания. ***В базу данных информация об этих кольцах вносится следующим образом: аббревиатура — WWW.RRRCN.RU Kazakhstan Almaty, код кольца — АК-1010-1М, где АК-1010 — основной буквенно-цифровой код кольца, а 1М — код каждой десятки и сотни колец (цифра обозначает код десятки колец с 0 до 9, а буква — код сотни колец — M, N, P, R, S, T, U, V, W, X):***

АК	Казахстан	Алюминий	25.5 x 35.0	Беркут (*Aquila chrysaetos*), могильник (*Aquila heliaca*) – самка, восточный степной орёл (*Aquila nipalensis nipalensis*) – самка, орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) – самка, восточный хохлатый орёл (*Spizaetus nipalensis*), бородач (Gypaetus barbatus), гриф (*Aegypius monachus*), кумай (*Gyps himalayensis*), сип (*Gyps fulvus*)
ВК	Казахстан	Алюминий	22.5 x 35.0	Могильник (*Aquila heliaca*) – самец, западный степной орёл (*Aquila nipalensis orientalis*), восточный степной орёл (*Aquila nipalensis nipalensis*) – самец, филин (*Bubo bubo*), рыбный филин (*Ketupa blakistoni*)

Для кольцевания орлов в Казахстане помимо цветных пластиковых колец RRRCN использованы в качестве национальных алюминиевые кольца с двойным чёрным кодом

МБОО Сибирский экологический центр
Новосибирск

В рамках проекта Российской сети изучения и охраны пернатых хищников и Сибэкоцентра «Орлы России» в 2013 г. было окольцовано 363 орла четырех видов и орланы-белохвосты в 14 субъектах пяти географических регионов России, а также 217 орлов в Казахстане.

Пернатых хищников в целом в 2013 г. помечено больше тысячи.

Вся база по кольцеванию хищных птиц доступна он-лайн на русском и английском.

WWW.RRRCN.RU

RINGINGCENTER.RU

Центр кольцевания хищных птиц Российской сети изучения и охраны пернатых хищников

Ringing Center of the Russian Raptor Research and Conservation Network

Добро пожаловать в Центр кольцевания! Выберите пожалуйста язык, кликнув соответствующую иконку слева или справа.

Welcome to epy Ringing Center! Please select the language by clicking the appropriate icon on the left or the right.

Карта | Наблюдения [+] | Виды [Кольцеваний: 1725 | Возвратов: 29] Войти

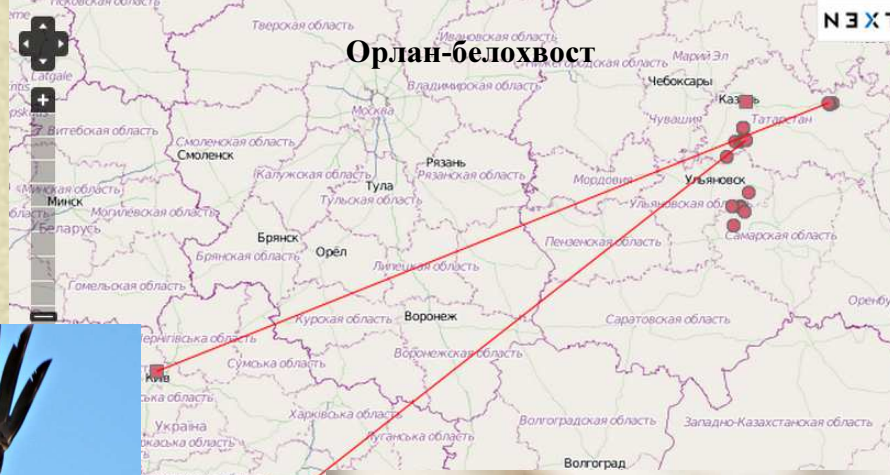
Карта точек кольцевания и возврата колец

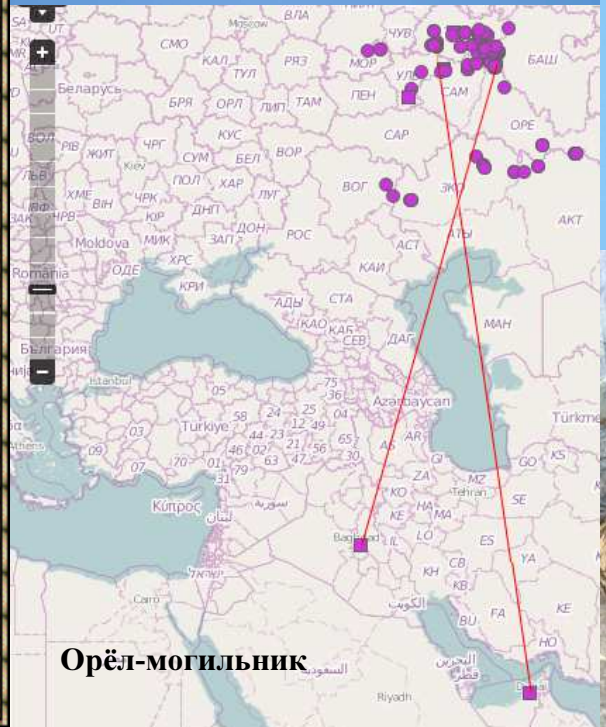
- Accipiter gentilis
- Accipiter nisus
- Aegypius monachus
- Aquila chrysaetos
- Aquila clanga
- ☑ Aquila heliaca
- Aquila nipalensis
- Aquila pomarina
- Asio flammeus
- Asio otus
- Bubo bubo
- Buteo buteo
- Buteo hemilasius
- Buteo rufinus
- Circus aeruginosus
- Circus pygargus
- Falco cherrug
- Falco peregrinus
- Falco tinnunculus
- Haliaeetus albicilla
- Milvus migrans
- Pandion haliaetus
- Pernis apivorus
- Strix nebulosa

id	Вид	Гнездо	Номер кольца, правая лапа	Цвет кольца, правая лапа	Номер кольца, левая лапа	Цвет кольца, левая лапа	Возврат	Фото
2099	Могильник	AH-RA46-1	AB-0554	Серебристый с черными знаками	A-64	Белый-оранжевый	Нет	Фото

МБОО Сибирский экологический центр
Лучше бухать сидя дома, чем не имея дома!
Новосибирск

За 2 года получено 7 дальних возвратов от орлов. 2-х орлов удалось реабилитировать благодаря кольцам с адресом сайта.





Орёл-могильник

Степной орёл

Фотки: Дмитрий Сыч, Mike Barth, Dick Forsman и Omar Fadhil

В 2013 г. была продолжена работа в Алтае и Алтайском крае по выявлению птицеопасных ЛЭП и проверке линий, оснащенных ПЗУ.

Новая сотовая Би-лайн, к ней новая ЛЭП и новые проблемы для птиц.

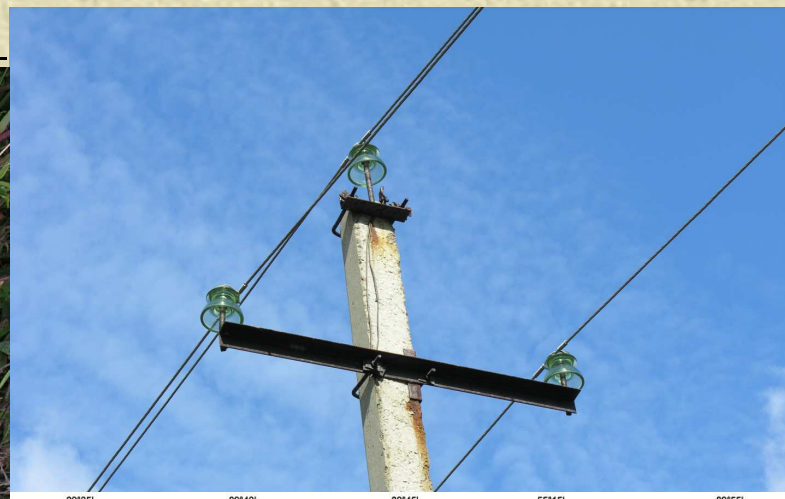
Будем разбираться!

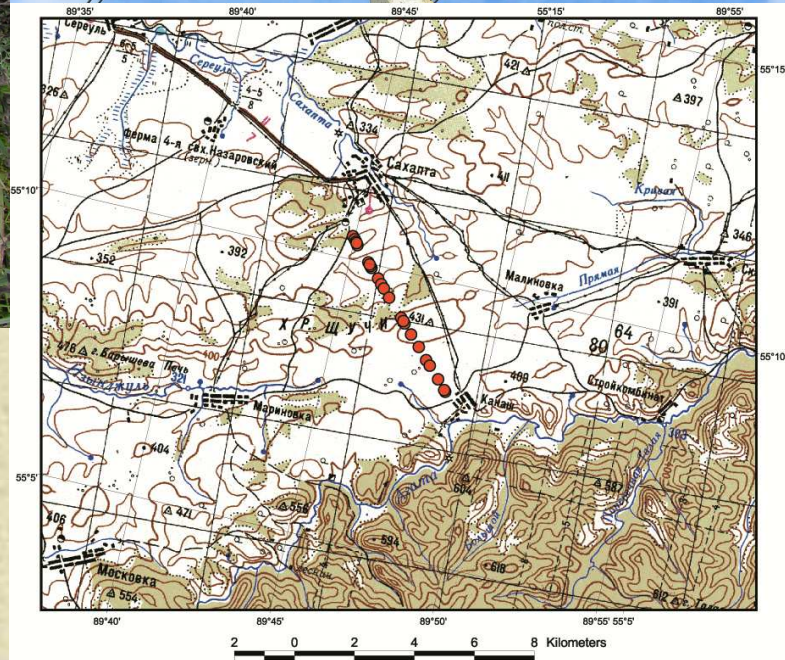
ПЗУ, поставленные в результате работы Сибэкоцентра на Алтае

Хищные птицы будут жить!

МБОО Сибирский экологический центр
Лучше бухать сидя дома, чем не имея дома!
Новосибирск

В 2013 г. работа по изучению гибели птиц на ЛЭП осуществлялась в Красноярском крае по заказу Службы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Красноярского края.





Собраны останки 304 птиц. Плотность распределения погибших птиц в среднем 25,9 особей/10 км линий. Сумма вреда 1 898 593 рубля. Из неё основная масса в денежном эквиваленте приходится на двух сапсанов, норматив стоимости которых составляет 600 тыс. рублей

Сибэкоцентр выступил основным соорганизатором Международной научно-практической конференции «Орлы Палеарктики: изучение и охрана»

На конференции было заслушано 5 докладов на секции по степному орлу и проведён круглый стол

В 2013 г. издан 26 номер журнала «Пернатые хищники и их охрана», содержащий материалы для национальной стратегии по охране степного орла и подготовлен 27 номер с материалами конференции «Орлы Палеарктики: изучение и охрана».

В 2013 г. нас пропёрло на экообразование и мы издали серию буклетов практически по всем российским орлам.

МБОО Сибирский экологический центр

Лучше бухать сидя дома, чем не имея дома!

Новосибирск

Национальный парк Милли парк

Нижняя Кама

Түбән Кама

Цветное мечение

а в местах освоен-
ные из них:

для устройства гнез-

Российской сетью изучения и охраны пернатых хищников начата программа цветного мечения хищных птиц, в рамках которой выпущены цветные кольца с аббревиатурой WWW.RRRCN.RU.
Номера на этих кольцах можно увидеть в бинокль или на фото.

Совместно с компанией NextGIS запущена в сети Интернет Веб-ГИС по кольцеванию пернатых хищников. Любой наблюдатель, встретивший окольцованную птицу или нашедший кольцо, может сообщить об этом, заполнив онлайн-анкету.
http://rrrcn.ru/ru/ringing/add

Вся информация по окольцованным птицам доступна пользователям сайта. Помимо кольцо цифр и латинских названий в Веб-ГИС есть фотографии окольцованных птиц.

Всех любителей птиц с острыми глазами и хорошими фотоаппаратами, заметивших хищных птиц с цветными кольцами просим сообщить об этом на сайты:

WWW.RRRCN.RU

WWW.RINGINGCENTER.RU

Увидел - сообщи!

ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
423600, Россия, Татарстан, Елабужский р-н, Танаевский лес, кв. 109
тел/факс 8(85557)2-70-18, 2-71-52;
nkama@mail.ru http://nkama-park.ru

Российская сеть изучения и охраны пернатых хищников (RRRCN)
http://rrrcn.ru

Над буклетом работали: Ф.Р. Бекмансуров, И. Каркин, 2013
Авторы фотографий: Ф.Р. Бекмансуров, Д. Сыч, 2013

Самцы самки обмениваются уходами в своих гнездах

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Российская сеть изучения и охраны пернатых хищников

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ
HALIAEETUS ALBICILLA

Внесён в Красную книгу России и Приложение I Конвенции СИТЕС.

Численность в России оценивается минимум в 8-10 тыс. гнездящихся пар.

Программа изучения и охраны орлана:

- мониторинг гнездовых участков
- защита на линиях электропередачи
- выделение особо-защитных участков леса
- привлечение в искусственные гнездовья
- изучение миграций с помощью мечения

Орлан-белохвост – крупная птица с размахом крыльев более 2 м.

В полёте орлан-белохвост отличается широкими почти прямоугольными крыльями, широким коротким хвостом клиновидной формы. Белый клиновидный хвост и жёлтый клюв – признаки взрослой птицы старше 7 лет.

Орланы-белохвосты обитают вблизи водоёмов: крупных рек, озёр, болот и морских побережий.

В средней полосе России орланы обитают в основном вдоль речных долин и устраивают свои многопетние гнёзда на различных деревьях: соснах, тополях, ивах, дубах, липах, осинах, ольхах и берёзах.

С возрастом у птицы голова и передняя часть корпуса светлеет, как бы появляется благородная седина.

Молодые же птицы выглядят совсем по другому - они имеют тёмный клюв, тёмно-бурое оперение со светлыми пестринами.

Главный отличительный признак молодых птиц от взрослых - тёмный хвост.

На третий год у птицы светлеет клюв, на спине появляется много светлых пятен.

На четвертый год клюв становится жёлтым, светлые пятна появляются на груди, на пятый начинает белеть хвост и светлеть голова.

Тёмная каёмка по краю хвоста ещё видна на 6-й год птицы.

И только на седьмой год птица полностью приобретает взрослый наряд, хотя способность к размножению и созданию семьи у орланов появляется раньше.

Самка орлана-белохвоста несколько крупнее самца, что хорошо видно при близком рассмотрении обеих птиц.

Этот же птенец через 48 дня (возраст около 50 дней)

Птенец орлана-белохвоста в возрасте около 30 дней

Слёток в возрасте около 65 дней. Теперь он готов к вылету из родного гнезда

Угрозы

Беркут самый обычный из орлов России, населяющий практически все природные зоны: леса лесостепной, лесной и лесотундровой зон, а также горные полупустыни, степи и высокогорья. Тем не менее, на всём пространстве своего обширного ареала беркут сталкивается с целым комплексом негативных факторов, таких как:

- уничтожение мест обитаний - рубка леса, пожары, добыча полезных ископаемых;
- гибель на ЛЭП;
- беспокойство в местах гнездования;
- отстрел птиц для нужд таксидермии и изъятие птенцов из гнёзд для охоты;
- отравление родентицидами нового поколения.

Молодая орлица, погибшая на ЛЭП

Любой желающий может помочь степным орлам, сообщив о фактах гибели птиц специалистам на сайт:

WWW.RRRCN.RU

Не проходи мимо, помоги орлам!

Гнездовой участок беркута, уничтоженный пожаром и преследуемый рубкой

Цветное мечение

Российской сетью изучения и охраны пернатых хищников начата программа цветного мечения хищных птиц, в рамках которой выпущены цветные кольца с аббревиатурой WWW.RRRCN.RU.
Номера на этих кольцах можно увидеть в бинокль или рассмотреть на фотографиях птиц, сделанных телеобъективами.

Совместно с компанией NextGIS запущена в сети Интернет Веб-ГИС по кольцеванию хищных птиц.
Любой наблюдатель, встретивший окольцованную птицу или нашедший кольцо, может сообщить об этом, заполнив онлайн-анкету.
http://rrrcn.ru/ru/ringing/add
Вся информация по окольцованным птицам доступна пользователям сайта. Помимо кольцо цифр и латинских названий в Веб-ГИС есть фотографии окольцованных птиц.

Всех любителей птиц с острыми глазами и хорошими фотоаппаратами, заметивших хищных птиц с цветными кольцами просим сообщить об этом на сайты:

WWW.RRRCN.RU

WWW.RINGINGCENTER.RU

Увидел - сообщи!

ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
423600, Россия, Татарстан, Елабужский р-н, Танаевский лес, кв. 109
тел/факс 8(85557)2-70-18, 2-71-52;
nkama@mail.ru http://nkama-park.ru

Российская сеть изучения и охраны пернатых хищников (RRRCN)
http://rrrcn.ru

Над буклетом работали: Ф.И. Каркин, 2013
Авторы фотографий: Ф.И. Каркин, Р. Бекмансуров, А. Левашкин, С. Вавков, 2013

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Российская сеть изучения и охраны пернатых хищников

БЕРКУТ
AQUILA CHRYSAETOS

Внесён в Красную книгу России и Приложение II Конвенции СИТЕС.

Численность в России оценивается в 16-22 тыс. гнездящихся пар.

Программа изучения и охраны беркута:

- мониторинг гнездовых участков
- защита на линиях электропередачи
- выделение особо-защитных участков леса
- привлечение в искусственные гнездовья
- индивидуальное мечение птиц

Беркут – самый крупный орёл с широкими и длинными крыльями, размах которых достигает 2,5 м, и длинным хвостом.

Окраска взрослых птиц темно-бурая, но малые верхние кроющие охристые по краям, образуют своеобразное посветление на верхней части тела. Затылок и верхняя часть шеи золотистые или охристые. В основании маховых и рулей - мраморный рисунок.

При парении беркуты держат крылья V-образно, чем отличаются от других орлов.

Взрослый наряд беркуты приобретают в 7 лет.

До 7 лет у молодых и полувзрослых птиц основания первостепенных маховых и рулевых - белые.

Крупными белыми пятнами на крыльях и белым основанием хвоста молодой беркут отличается как от старых беркутов, так и от других орлов.

Способность размножаться беркуты приобретают на 4-й год жизни, однако успешно размножаются в таком возрасте крайне редко.

Самки крупнее самцов и это хорошо заметно при наблюдении парящих птиц в паре.

На равнинах в лесной зоне беркут гнездится в лесо-болотных ландшафтах, устраивая гнёзда на деревьях в старовозрастных лесах по периферии обширных болот и сосновых пустошей.

В горах этот орёл распространён фактически повсеместно вне зависимости от наличия леса. Предпочитает открытые биотопы, гнёзда устраивает и на скалах, и на деревьях.

На гнездовании в высокогорьях беркут поднимается фактически до ледовых шапок, устраивая гнёзда на скалах на высотах до 3 тыс. м. над уровнем моря.

Беркуты откладывают 1-3 яйца, обычно 2 яйца уже в феврале - марте.

Птенцы выпупляются спустя 45 дней - в апреле - до начала мая включительно.

Вылет молодых происходит во второй половине июня - июле.

В высокогорьях и на севере сроки размножения позже.

Птенец беркута в возрасте около 14 дней

Птенец беркута в возрасте около 35-40 дней

Птенец в возрасте около 60-65 дней - за несколько дней до вылета

В 2013 г. нас пропёрло на экообразование и мы издали серию буклетов практически по всем российским орлам.

МБОО Сибирский экологический центр

Лучше бухать сидя дома, чем не имея дома!

Новосибирск

Национальный парк Милли парк

Нижняя Кама

Түбән Кама

Цветное мечение

Российской сетью изучения и охраны пернатых хищников начата программа цветного мечения хищных птиц, в рамках которой выпущены цветные кольца с аббревиатурой WWW.RRRCN.RU

Номера на этих кольцах можно увидеть в бинокль или рассмотреть на фотографиях птиц.

Совместно с компанией NextGIS запущена в сети Интернет Веб-ГИС по кольцеванию пернатых хищников.

Любой наблюдатель, встретивший окольцованную птицу или нашедший кольцо, может сообщить об этом, заполнив онлайн-анкету: http://rrrcn.ru/ru/ringing/add

Вся информация по окольцованным птицам доступна пользователям сайта. Помимо скупых цифр и латинских названий в Веб-ГИС есть фотографии окольцованных птиц.

Всех любителей птиц с острыми глазами и хорошими фотоаппаратами, заметивших хищных птиц с цветными кольцами, просим сообщить об этом на сайты:

WWW.RRRCN.RU

WWW.RINGINGCENTER.RU

Российские цвета программы цветного мечения солнечного орла:

Нижняя Волга | Средняя Волга и Южный Урал | Алтай и Саяны

Увидел - сообщи!

ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
423600, Россия, Татарстан, Елабужский р-н, Танаевский лес, кв. 109
тел/факс 8(85557)2-70-18, 2-71-52;
nkama@mail.ru http://nkama-park.ru

Российская сеть изучения и охраны пернатых хищников (RRRCN)
http://rrrcn.ru

Над буклетом работали: Ф.И. Каркин, Р.Бекманнсуров, 2013
Авторы фотографий: Ф.Р.Бекманнсуров, К. Бартошуук, С. Вакоб, И. Каркин, А. Кавлов, А. Лявашин, 2013

Молодой орёл, погибший на ЛЭП. Хорошо видны ожоги на крыле и лапе

Угрозы

Степной орёл населяет самую освоенную человеком природную зону - степную, в связи с чем сталкивается со множеством негативных факторов, что и поставило его на грань выживания. Основные лимитирующие факторы.

- нарушение местообитаний - распашка, перевыпас или его прекращение, степные пожары;
- гибель на ЛЭП;
- беспокойство в местах гнездования;
- уничтожение гнёзд и выводков пастухами и их собаками, гибель гнёзд в степных палах;
- отравление родентицидами нового поколения;
- браконьерство.

Молодая орлица, погибшая на ЛЭП

Любой желающий может помочь степным орлам, сообщив о фактах гибели птиц специалистам на сайт:

WWW.RRRCN.RU

Не проходи мимо, помоги орлам!

Орлёнок в гнезде, сгоревшем во время степного пожара. Обгоревшие вяхили, это случается крайне редко.

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Российская сеть изучения и охраны пернатых хищников

СОЛНЕЧНЫЙ ОРЁЛ
AQUILA HELIACA

Внесён в Красную книгу России и Приложение I Конвенции СИТЕС.

Численность в России оценивается в 3,3–3,8 тыс. гнездящихся пар.

Программа изучения и охраны солнечного орла:

- мониторинг гнездовых участков
- защита на линиях электропередачи
- привлечение в искусственные гнездовья
- создание особо защитных участков
- изучение миграций с помощью мечения

http://rrrcn.ru/ru/keyspecies/a_hel

Солнечный орёл – крупный орёл лишь несколько меньше беркута, но очень похожий на него общим обликом и светлыми перьями на зашейке.

В полёте отличается от беркута более коротким хвостом и положением расправленных крыльев, которые при парении держит в одной плоскости.

Тёмно-бурое оперенье тела, окрыстый окрас головы и зашейка, белые пятна на плечах – это признак взрослой птицы старше 7 лет.

Молодые птицы имеют характерную очень светлую (светло-бурую с различными оттенками) окраску, с тёмно-бурыми продольными штрихами на нижней стороне.

По мере взросления такой наряд постепенно сменяется тёмным нарядом взрослой птицы, в результате чего орлы в возрасте 3-5 лет - рябые с фрагментами как ювенильного светлого, так и взрослого тёмного нарядов.

Самки крупнее самцов, но окрашены одинаково. В связи с чем отличить самку от самца в природе можно лишь при наблюдении за общими птицами одновременно.

Размеры и рисунок белых пятен на взрослой птицы – это индивидуальный признак. У многих птиц западных популяций эти пятна крупные, а у многих птиц восточных популяций отсутствуют вовсе.

Способность размножаться солнечные орлы приобретают в возрасте 4-х лет, хотя в большинстве случаев не раньше шести. В то же время формировать пары орлы могут уже и в 3-х летнем возрасте.

Гнездятся солнечные орлы практически исключительно на деревьях. В лесостепи и в горах отдавая предпочтение старым и высоким хвойным деревьям, таким как сосна или лиственница. Гнёзда предпочитают устраивать на вершинах деревьев. В последние десятилетия солнечные орлы активно осваивают для гнездования металлические и бетонные опоры высоковольтных ЛЭП.

Типичные гнезда солнечного орла в горах на лиственнице и на равнине на березе

Алтай

Средняя Волга

Птенцам 7-12 дней

Птенцам 35-40 дней

Птенцам 55-60 дней. Через 10 дней они покинут гнездо

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Российская сеть изучения и охраны пернатых хищников

СТЕПНОЙ ОРЁЛ
AQUILA NIPALENSIS

Внесён в Красную книгу России и Приложение II Конвенции СИТЕС.

Численность в России оценивается всего лишь в 2-3 тыс. гнездящихся пар.

Программа изучения и охраны степного орла:

- мониторинг гнездовых участков
- защита на линиях электропередачи
- борьба с палами травы
- регулирование пастбищного животноводства
- изучение миграций с помощью мечения

http://rrrcn.ru/ru/keyspecies/a_nip

Степной орёл – крупный орёл с широкими и длинными крыльями и коротким округлым хвостом.

Окраска взрослых птиц однотонная темно-бурая.

Маховые перья снизу одинаковой окраски с кроющими крыла и орнюком, лишь темнее их, с хорошо заметной поперечной полосатостью. На надхвостье белое пятно. На затылке ржавое или окрыстое пятно, размер которого у разных особей заметно различается.

У молодых и полувзрослых птиц на нижней стороне крыла имеется узкая белая полоса, сформированная большими нижними кроющими маховых (так называемая «ювенильная» полоса), хорошо отличающая степных орлов этого возраста от других видов орлов.

Ювенильная полоса сохраняется до 4-х лет, а на 5-й год белые перья замещаются бурыми и она пропадает.

Слётки или молодые птицы до года имеют однотонный бурый наряд, более светлый чем у взрослых птиц, но более темный чем все последующие наряды до 6-го года включительно.

На концах больших верхних кроющих маховых, концах второстепенных маховых и рулей крупные окрыстые пятна, часто с белыми каймами по краю пера.

Способность размножаться степные орлы приобретают на 3-й год жизни.

В современных условиях способность степных орлов размножаться в молодом возрасте и успешно выводить потомство спасает этот вид от быстрого вымирания, хотя численность популяций неуклонно сокращается.

Степные орлы обитают в полупустынях, степях и альпийском поясе южных гор, т.е. везде, где в обилии водятся роющие грызуны и пищухи.

Степной орёл - единственный настоящий орёл, гнездящийся на земле и искусно адаптировавшийся к условиям жизни в ровных степях. Тем не менее многие орлы устраивают гнёзда и на деревьях, опорах ЛЭП, скалах и даже на брошенных в степи сооружениях человека.

Несмотря на пластичность в выборе гнёзд все же большая часть мировой популяции степных орлов гнездится на земле.

Наземные гнезда орлов легко доступны и крайне уязвимы, поэтому в большом количестве гибнут во время палов травы и даже сенокошения, а выводки уничтожаются четвероногими хищниками и иногда и просто затаптываются скотом.

Степные орлы откладывают 1-4 яйца.

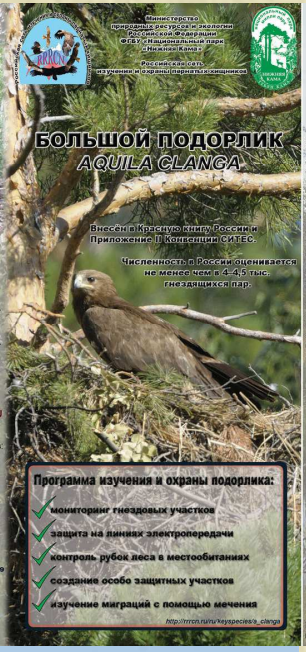
В степной зоне России кладка и насиживание начинаются в самых последних числах марта - апреле. Поэтому уже в начале июля у многих пар бывают лётные птенцы.

Птенец степного орла в возрасте около 10 дней

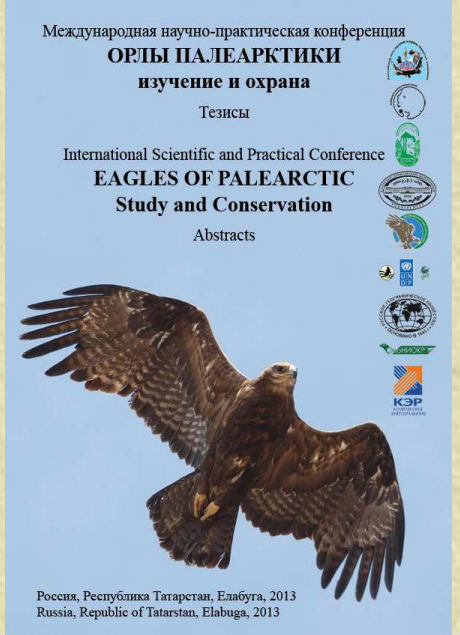
Птенец степного орла в возрасте около 30-35 дней

Птенец в возрасте около 55-60 дней. Через 10 дней он встанет на крыло.

В 2013 г. нас пропёрло на экообразование и мы издали серию буклетов практически по всем российским орлам.



В 2013 г. также были изданы тезисы Международной конференции «Орлы Палеарктики: изучение и охрана».



Для участников программы мониторинга редких видов подготовлены определительные таблицы возраста степных орлов и сапсанов.

МБОО Сибирский экологический центр

Лучше бухать сидя дома, чем не имея дома!

Новосибирск

Алтайским отделением в 2013 г. продолжена просветительская работа со школьными экологическими группами Алтайского края (на фото экскурсия по Егорьевскому заказнику со школьным лесничеством «Хранители леса»)

На сайте Сети стали наполняться разделы по ключевым видам. Благодаря нашей волонтёрке Ли Мин (Lee Ming), в том числе и на английском языке

Новости программ в этом году переводили волонтёры Вера Воронова и Сэм Винслоу (Sam Winslow). Саймон Хулка (Simon Hulka) и Евгений Шергалин помогали с переводами материалов конференции

МБОО Сибирский экологический центр
Лучше бухать сидя дома, чем не имея дома!
Новосибирск

ХИЩНИКИ
бразные
азные
ИЗУЧЕНИЕ
Ключевые виды
Мониторинг
Фаунистика
Миграции
Кольцевание
ОХРАНА
Платформинг
Нестбоксинг
Птицы и ЛЭП
ООПТ
ИНФОРМАЦИЯ О СЕТИ
Устав и программа
Члены сети
Мероприятия сети
Дневники
СМИ о нас

Ключевые виды

В Северно[illegible] от небольшие гнездовые ареалы и заселяют довольно редкие типы местообитаний. Другие наоборот распространены на огромных территориях и заселяют различные местообитания. Хозяйственная деятельность [illegible] факторы среды на разные виды оказывают различное влияние. Для некоторых видов на грани выживания. Такими наиболее угрожаемыми видами, численность и ареал которых сокращаются быстрыми темпами [illegible] последние 3 десятилетия, являются балобан [illegible] вем огромные усилия и ищем средства и возможности на ту деятельность, которая хотя бы снизит темы деградации их популяций, а в идеале приведёт к [illegible] ществах Северной Евразии [illegible]
Подробн[illegible] сети изучения и охраны пернатых хищников вы найдете на страницах видовых программ, кликнув на фотографии этих видов ниже.

Ключевые виды

Балобан (*Falco cherrug*)

Степной орёл (*Aquila nipalensis*)

Также в рамках программы уделяется важное внимание изучению таких флаговых видов, как орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), орёл-могильник (*Aquila heliaca*), большой подорлик (*Aquila clanga*) и филин (*Bubo bubo*).

Флаговые виды

Большой подорлик (*Aquila clanga*)

Могильник (*Aquila heliaca*)

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*)

Поиск по сайту

ПЕРНАТЫЕ ХИЩНИКИ и их охрана RAPTORS conservation

ФОРУМ СЕТИ

ФОТОАЛЬБОМ

ВИДЕОТЕКА

igor

Всего сообщений : 470
Новые сообщения : 0
Непрочитанные сообщения : 0

Администрирование форума
Панель управления сайта
Панель управления пользователя
Панель управления модератора
Выйти

Войти...

НОВОСТИ

26.12.2013

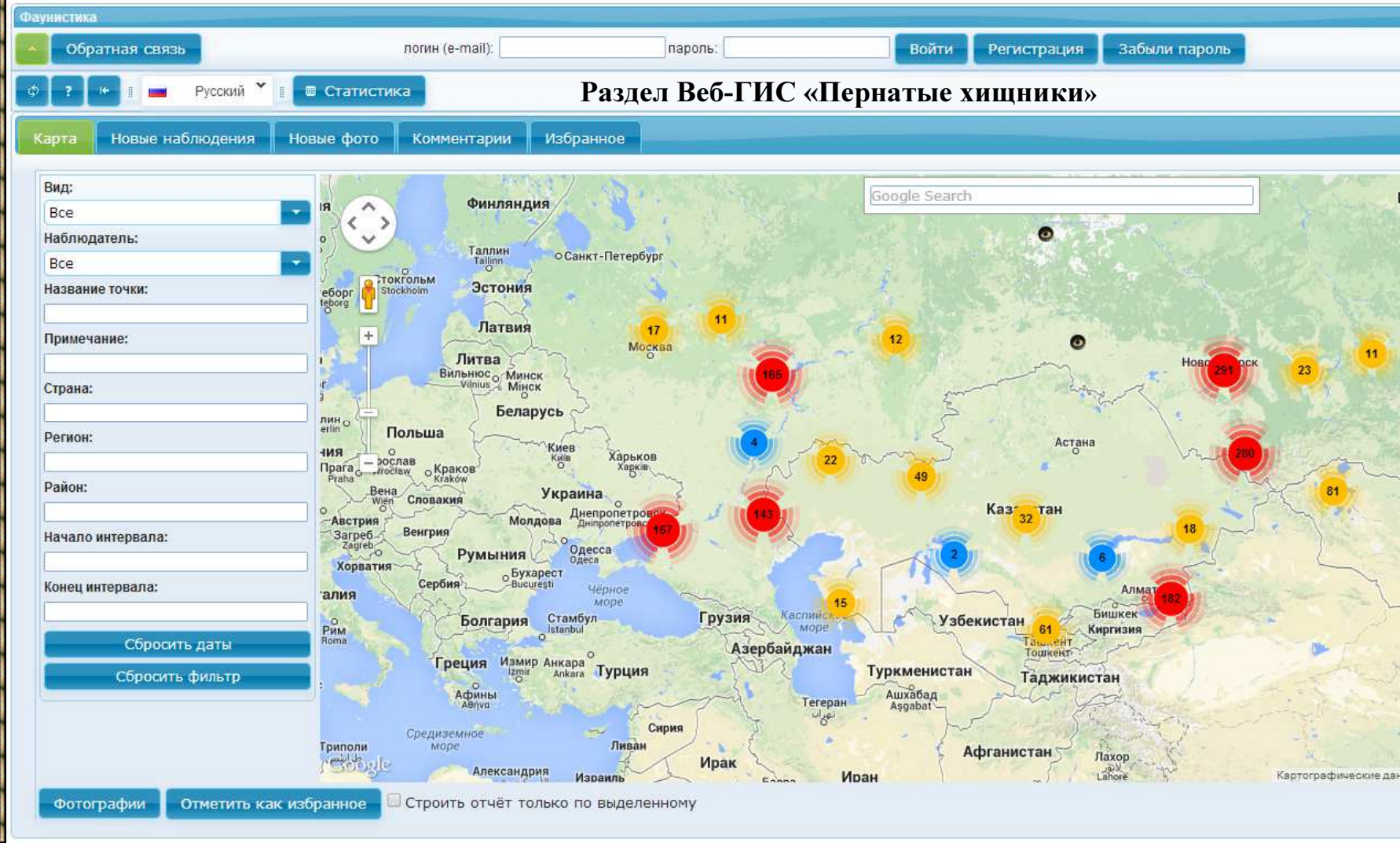
Введена уголовная ответственность за незаконную добычу, содержание, приобретение, хранение, перевозку, пересылку и продажу, а также контрабанду особо ценных диких животных

Перечень видов животного мира, занесенных в Красную книгу РФ или подпадающих под действие Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, введен для целей статей 226.1 и 258.1 УК РФ. В него вошли

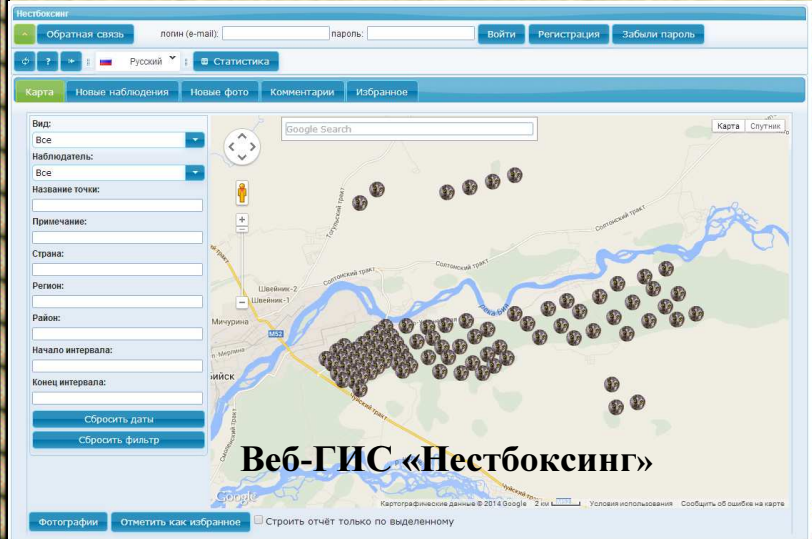
Для членов развиваемой Сибэкоцентром Российской сети изучения и охраны пернатых хищников заказаны футболки с прикольными картинками, а на машины - наклейки.

Ещё есть в наличии

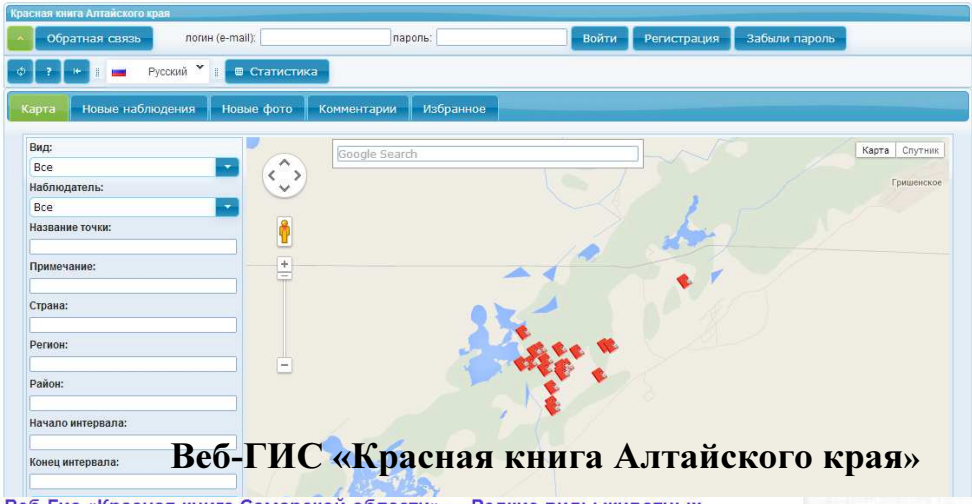
Совместно с новосибирскими программистами создана Веб-ГИС «Фаунистика»



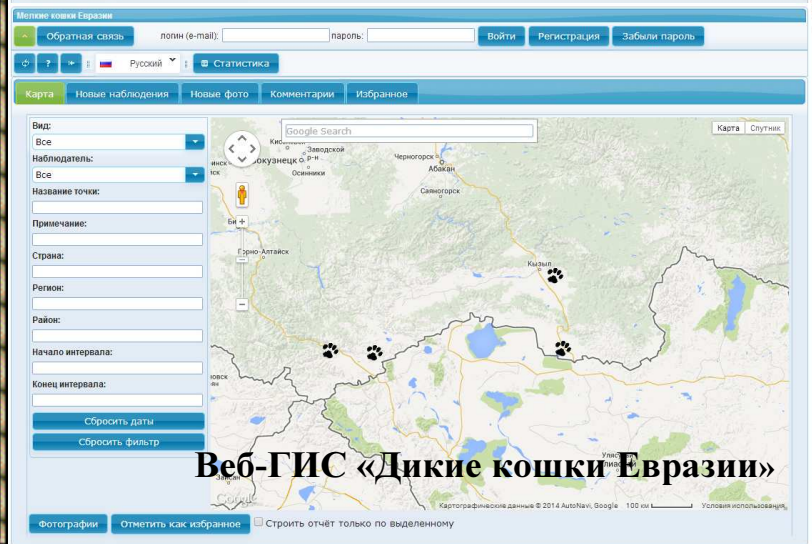
На базе Веб-ГИС «Фаунистика» создаются пользовательские разделы как для активностей Сибэкоцентра и Сети, так и для государственных органов по охране природы для ведения кадастра и мониторинга редких видов



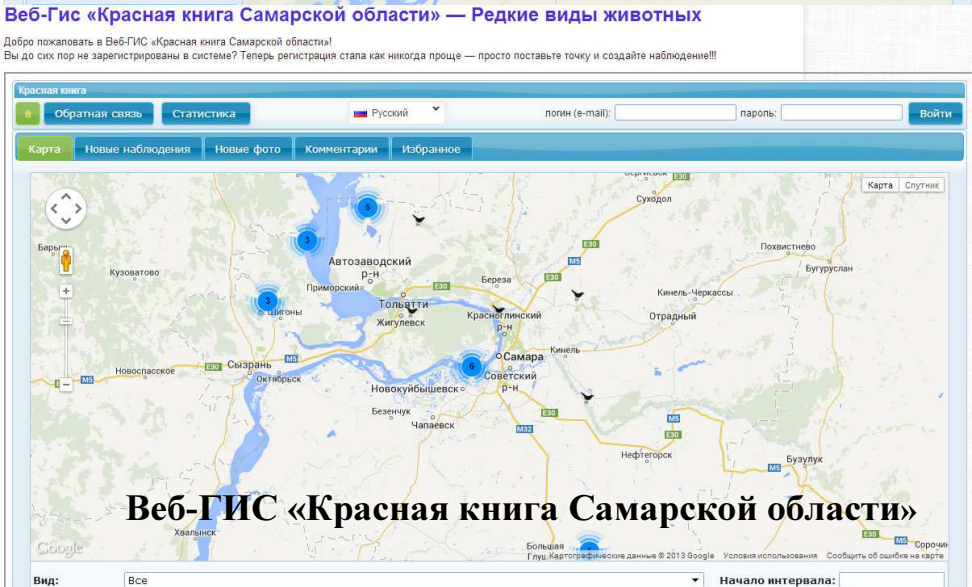
Веб-ГИС «Нестбоксинг»



Веб-ГИС «Красная книга Алтайского края»



Веб-ГИС «Дикие кошки Евразии»



Веб-ГИС «Красная книга Самарской области»

Планы на 2014 год:

- Продолжать мониторинг редких видов пернатых хищников в Евразии с упором на степного орла и балобана;
- Вести масштабное цветное мечение хищных птиц;
- Работать с владельцами ЛЭП по охране птиц;
- Реализовывать планы действий в рамках стратегии по сохранению степного орла в России и пытаться что-то подобное делать в Казахстане, а в перспективе в Монголии и Китае;
- Расширять работы по платформингу и нестбоксингу;
- Издавать журнал «Пернатые хищники и их охрана»
- Развивать веб-ГИС системы на сайте RRRCN

Большие экспедиции в 2014 году:

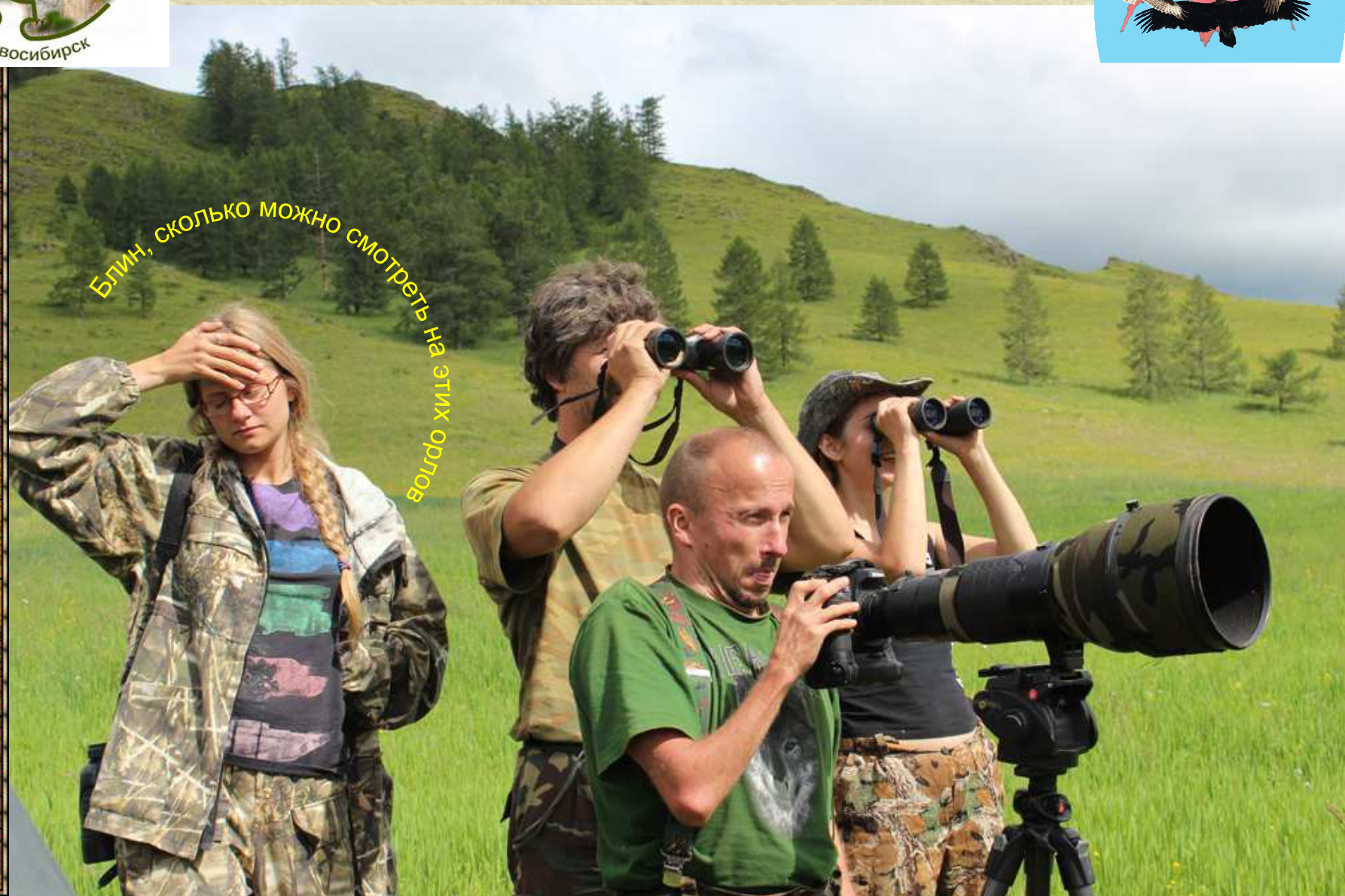
- Сайлюгем и Чихачёва
- Алтайские боры
- Алтае-Саянская кругосветка (Хакасия, Тува Алтай)

Www.Land-Cruiser.ru
Покоряй мир вместе с нами

- Укок:

http://rrrcn.ru/ru/archives/20326
http://rrrcn.ru/forum/viewtopic.php?f=16&t=170&p=684#p684
http://www.land-cruiser.ru/index.php?showtopic=161266&page=5

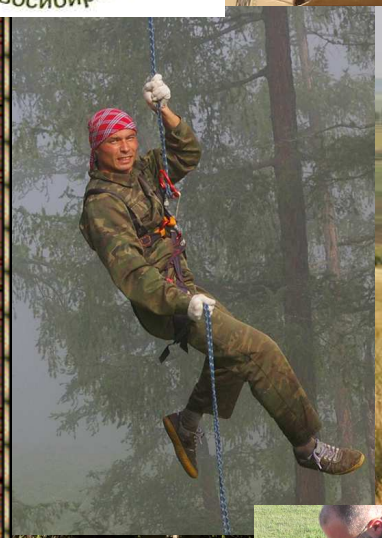
Надеемся, что 2014 г. нам принесёт столько же интересных встреч, как и 2013 г.



МБОО Сибирский экологический центр
Новосибирск

В заключении хочется поблагодарить всех тех, кто несмотря ни на что участвует в наших программах по любви (к природе), а не по принуждению

RRRCN



Основных маньяков надо знать в лицо

Спасибо за внимание!

Спасибо за внимание!

Фото Кордиана Бартошука (www.aquila-it.pl)