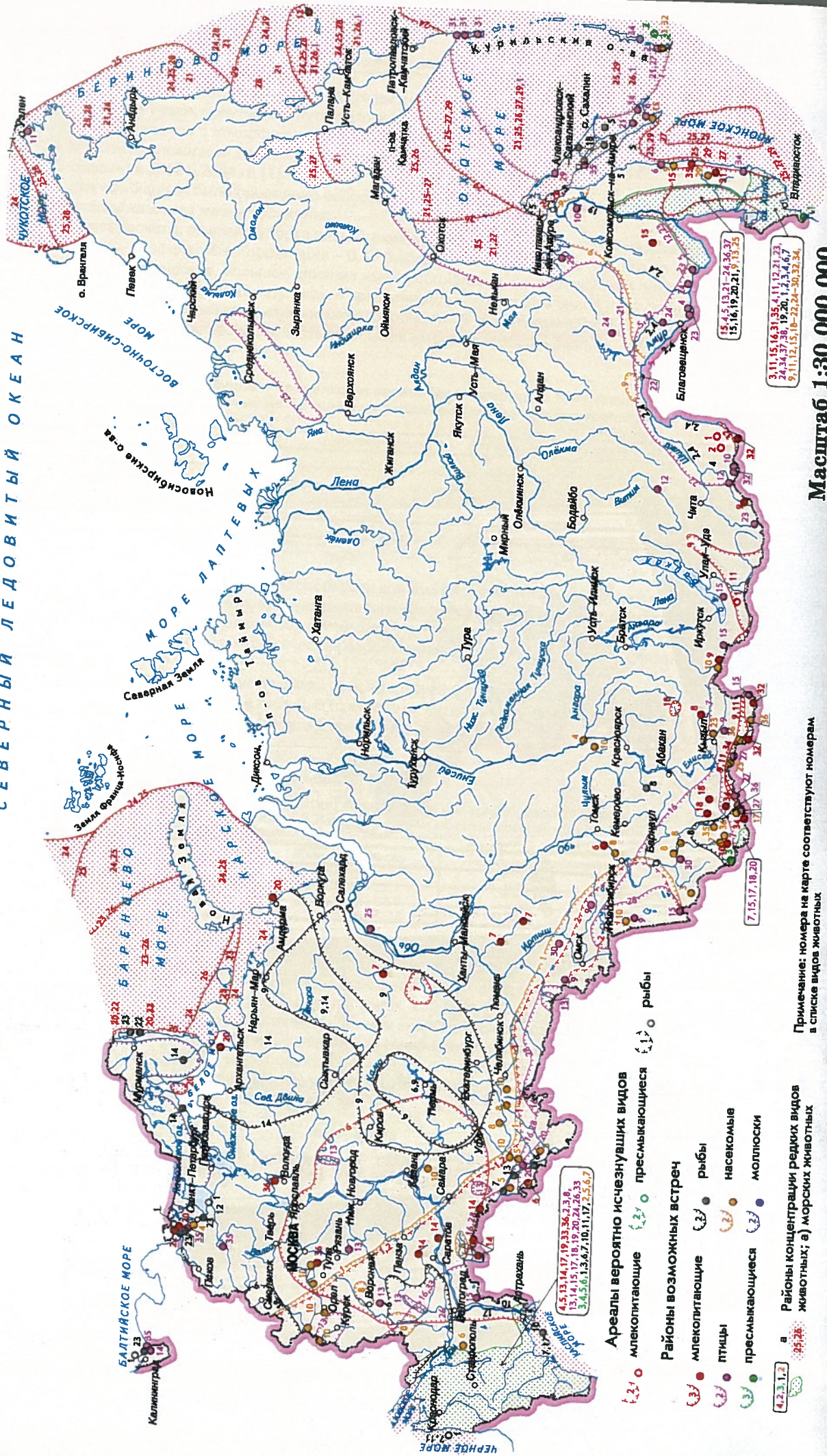


# РЕДКИЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН



Масштаб 1:30 000 000

- Ареалы вероятно исчезнувших видов**  
 1, 2, 3 млекопитающие 4, 5 пресмыкающиеся 6, 7 рыбы
- Районы возможных встреч**  
 8 млекопитающие 9 рыбы  
 10 птицы 11 насекомые  
 12 пресмыкающиеся 13 моллюски
- Районы концентрации редких видов**  
 14 животных; а) морских животных

Примечание: номера на карте соответствуют номерам в списке видов животных

**Виды (подвиды) категории редкости 0 (Ех)**  
 Млекопитающие  
 1. Лошадь Пржевальского\*1, 3 – Equus przewalskii Poljakov  
 2. Кулан\*1, 3 – E. hemionus Pallas

14. Красный коршун\*2 1(Е) – *Milvus milvus* L.  
 15. Орлан-долгохвост\*1, 3 1(Е) – *Haliaeetus leucogyrus*  
 16. Степная пустельга\*2, 3 1(Е) – *Falco naumanni* Fleischer

4. Моршинистый скосяк\* 1(Е) – *Otiorhynchus rugosus* Hummel  
 5. Сетчатый красотел\* 1(Е) – *Callisthenes reticulatus*

3, 11, 15, 16, 31, 35, 4, 11, 12, 21, 23, 24, 34, 37, 38, 19, 20, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 11, 12, 15, 16, 22, 24, 30, 32, 34, 15, 16, 17, 20, 21, 19, 13, 25

4. Морщинистый скореп\* 1(E) – *Otioglyphus rugosus* Hummel  
 5. Сетчатый красотел\* 1(E) – *Callisthenes reticulatus*  
 6. Шароглав (толстун) многоборгчатый 2 1(E) – *Bradyporus multituberculatus*  
 7. Щелкун Паррейса 1(E) – *Alaus parreyssi*  
 8. Шмель необыкновенный 2(V) – *Bombus paradoxus* Dalla Torre  
 9. Шмель редчайший 2(V) – *B. unicus* F. Morawitz  
 10. Шмель степной 2(V) – *B. fragrans*  
 11. Восковая пчела\* 1(E) – *Apis cerana* Fabricius  
 12. Алкиной 1(E) – *Atrorhaneura albicinctus*  
 13. Аполлон (парусник) Фельдера 1(E) – *Parnassius felderi* Bremer  
 14. Волкостылый кланис\* 1(E) – *Clanis undulosa* Moore  
 15. Голубая аркти\* 1(E) – *Arcte coerulea*  
 16. Голубанка Ореас\* 1(E) – *Maslowia oreas*  
 17. Голубанка Артали\* 1(E) – *Glaucopsyche argali* Elwes  
 18. Голубанка Филиппа 1(E) – *Maslowia filipjevi*  
 19. Дикий тутовый шелкопряд 1(E) – *Bombyx mandarina*  
 20. Камптолома (медведица) уединённая 1(E) – *Camptoloma interiorata*  
 21. Лента Кочубая\* 1(E) – *Catocala kotshubeji* Shejdzhko  
 22. Лента Моллтрехта\* 1(E) – *C. moltrechti* O. Bang-Haas  
 23. Монгольская медведица\* 1(E) – *Palaearctia mongolica*  
 24. Мрачная волнянка\* 1(E) – *Patosleria furva*  
 25. Непохожая волнянка\* 1(E) – *Numeues disparilis* Staudinger  
 26. Перламутровая зенобия 2(V) – *Argynnis zenobia* Leech  
 27. Превосходная розама\* 1(E) – *Rosama ornata*  
 28. Превосходная хетопракта 1(E) – *Chaetoprocta superans*  
 29. Скёкия исключительная 2(V) – *Seokia eximia*  
 30. Серичин монтепа 2(V) – *Sericinus montepa* Gray  
 31. Совиная астроплетес\* 1(E) – *Asteropetes noctuina*  
 32. Схожая мимевезия\* 1(E) – *Mimeusemia persimilis* Butler  
 33. Тихоокеанская хетопракта\* 1(E) – *Chaetoprocta pacifica*  
 34. Хаостата сфекродина\* 1(E) – *Sphesocodina caudata*  
 35. Эребия Киндерманна\* 1(E) – *Erebia kindermannii* Staudinger  
 36. Энеис Элуаса\* 1(E) – *Oeneis elwesi* Staudinger
- Моллюски**  
 1. Арсениевина Зимины\* 1(E) – *Arseniévina zimini* Zatravkin et Bogatov  
 2. Зарейская Арсениевина\* 1(E) – *A. zarjensis* Bogatov et Zatravkin  
 3. Арсениевина Алимова\* 1(E) – *A. alimovi* Bogatov et Zatravkin  
 4. Жемчужница Туиновой\* 1(E) – *Dahurinaia tuinovae* Bogatov et Zatravkin  
 5. Обыкновенная жемчужница 1, 2 1(E) – *Margaritifera margaritifera* L.  
 6. Рапан Томаса\* 1(E) – *Rapana thomasi* Crosse  
 7. Цилиндрическая будловская\* 1(E) – *Buldowskaia cylindrica* Moskvitcheva
- Примечание.**  
 Категории и статус редкости: 0(Ex) – вероятно исчезнувшие, 1(E) – находящиеся под угрозой исчезновения, 2(V) – сокращающиеся в численности, 3(R) – редкие (см. текст к карте "Охраняемые виды растений и грибов").  
 \* Виды, дополнительно внесенные или изменившие статус редкости в Красной книге Российской Федерации (2001) по сравнению с изданием 1983 г.  
 1 Виды (подвиды), занесенные в Красную книгу МСОП (Cambridge, 2000).  
 2 Виды (подвиды), занесенные в Европейский Красный список животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения во всемирном масштабе (Нью-Йорк, 1992).  
 3 Виды, включенные в Приложение 1 или 2 СИТЕС (Вашингтон, 1973).  
 Из категории редкости 2 (V) и 3(R), показаны только виды занесенные в перечисленные выше международные документы.
14. Красный коршун\* 2 1(E) – *Milvus milvus* L.  
 15. Орлан-бвхгохост\* 1, 3 1(E) – *Haliaeetus leucorhynchus*  
 16. Степная пустельга\* 2, 3 1(E) – *Falco naumanni* Fleischner  
 17. Белоголовый сизг\* 3(R) – *Gyps fulvus*  
 18. Бородатый сизг\* 3(R) – *Gypsaetus barbatus* L.  
 19. Стрелятник\* 3(R) – *Neorhynchus neorhynchus* L.  
 20. Чёрный гриф\* 1, 3 3(R) – *Aegypius monachus* L.  
 21. Рыбный филин\* 1, 3 1(E) – *Ketupa blakistoni*  
 22. Маньчжурская бородатая куropлатка\* 1, 3 1(E) – *Pardip daurica* suschikini Poljakov  
 23. Даурский журавль\* 1, 3 1(E) – *Grus vipio* Pallas  
 24. Японский журавль\* 1, 3 1(E) – *Grus japonensis*  
 25. Стерх\* 1, 3 1-2 (E, V) – *G. leucogeranus* Pallas  
 26. Султанка\* 3(R) – *Porphyrio porphyrio* L.  
 27. Джек\* 1, 3 1(E) – *Chlamidotis undulata*  
 28. Кречетка\* 1(E) – *Chretusia gregaria*  
 29. Охотский улит\* 1, 3 1(E) – *Tringa guttifer*  
 30. Тонкоклювый крашнек\* 1, 3 1(E) – *Numenius tenuirostris* V.  
 31. Южнокавказский беренгийский песочник\* 1(E) – *C. ptilonemis* kurilensis Yamashina  
 32. Реликтовая чайка\* 1, 3 1(E) – *Larus relictus* Lomberg  
 33. Европейский говик\* 3(R) – *Accipiter brevipes*  
 34. Хохлатый старик\* 1(E) – *Synthliboramphus wulmizusume*  
 35. Чернозобик (балтийский и сахалинский подвиды)\* 1(E) – *Callidris alpina* L.  
 36. Большой чекан\* 1 1(E) – *Saxicola insignis* Gray  
 37. Овсянка Янковского\* 1(E) – *Emberiza jankowski* Taczanowski  
 38. Тростниковая сурора\* 3(R) – *Paradoxornis polivanovi* Steranuan Пресмыкающиеся  
 3. Средиземноморская черепаха\* 1, 3 1(E) – *Testudo graeca* L.  
 4. Серый геккон\* 2 1(E) – *Surolodon russowi*  
 5. Гадюка Динника\* 1, 2 1(E) – *Vipera dinniki*  
 6. Гадюка Казанова\* 1, 2 1(E) – *V. kaznakovi* Nikolsky Рыбы  
 2. Амурский осётр\* 1, 3 1(E) – *A. schrenckii* Brandt  
 3. Азовская белуга\* 1, 2, 3 1(E) – *H. huso maeoticus* Salnikov et Matitskij  
 4. Калуга\* 1, 3 1(E) – *Huso dauricus*  
 5. Сахалинский осётр\* 1, 3 1(E) – *Acipenser medirostris* Ayres  
 6. Стерлядь\* 1, 3 (популяция бассейнов рек Днепр, Дон, Кубань, Урал, Сура и Кама) 1(E) – *A. ruthenus* L.  
 7. Шип\* 1, 2, 3 1(E) – *A. luciventris* Lovetzky  
 8. Ленок\* 1(E) – *Brachymystax lenok*  
 9. Обыкновенный таймень\* (популяции ЕТР, Полярного и Среднего Урала) 1(E) – *Hucho taimen*  
 10. Куужа\* (каспийский подвид) 1(E) – *Salmo trutta caspius* Kessler  
 11. Куужа\* (черноморский подвид) 1(E) – *S. trutta labrax* Pallas  
 12. Волховский сизг\* 2(V) 1(E) – *Coregonus lavaretus* baeri  
 13. Белорыбца\* 1 (популяция бассейна Урала) 1(E) – *Stenodus leucichthys leucichthys*  
 14. Нельма\* (популяция ЕТР) 1(E) – *St. leucichthys* nelma  
 15. Китайский окунь, или ауха 2(V) – *Siniperca chuatsi*  
 16. Чёрный амур 1(E) – *Mulopharyngodon piceus*  
 17. Курум\* 1 2(V) – *Rutilus frisii* kutum  
 18. Днепроульский усач\* 1(E) – *Barbus barbatus* borysthenicus Dybowski  
 19. Желтошек\* 1(E) – *Elopichthys bambusa*  
 20. Чёрный амурский лещ\* 1(E) – *Megalobrama terminalis*  
 21. Мелкошубный желтопер\* 1(E) – *Plagiognathops microlepis*  
 22. Кильдинская треска\* 1(E) – *Gadus morhua* kildimensis Derjugin  
 23. Крулоротые: Морская минога\* 1(E) – *Petromyzon marinus* L. *Насекомые*  
 1. Бородатчатый омиас\* 1(E) – *Omiias verrucosus*  
 2. Волкостылый брахиперус\* 1(E) – *Brachycerus sinuatus* Olivier  
 3. Жужелица Геблера 1(E) – *Carabus gebleri* Fisher-Waldheim
1. Лошадь Пржевальского\* 1, 3 – *Equus przewalskii* Poljakov  
 2. Кулан\* 1, 3 – *E. hemionus* Pallas  
 Пресмыкающиеся  
 1. Восточный динодон\* – *Dinodon orientalis*  
 2. Тонкохвостый полоз\* – *Elaeophis taeniura*COPE  
 Рыбы  
 1. Атлантический осётр\* 1, 2 – *Acipenser sturio* Linnaeus
- Виды (подвиды) категории редкости 0(Ex)**  
**Млекопитающие**  
 1. Лошадь Пржевальского\* 1, 3 – *Equus przewalskii* Poljakov  
 2. Кулан\* 1, 3 – *E. hemionus* Pallas  
 Пресмыкающиеся  
 1. Восточный динодон\* – *Dinodon orientalis*  
 2. Тонкохвостый полоз\* – *Elaeophis taeniura*COPE  
 Рыбы  
 1. Атлантический осётр\* 1, 2 – *Acipenser sturio* Linnaeus
- Виды (подвиды) категории редкости 1(E), 2(V) и 3(R)**  
**Млекопитающие**  
 3. Длиннокрыл обыкновенный\* 1 1(E) – *Miniopterus schreibersi* Khul  
 4. Ноцница трёхцветная\* 1 2(V) – *Myotis emarginatus*  
 5. Подковонос Мегели\* 1 2(V) – *Rhinolophus mehelyi* Matschie  
 6. Русская выхухоль 1–3 1(E) – *Desmana moschata* L.  
 7. Речной бобр (таежносибирский подвид) 1(E) – *Castor pohlei* Serebrennikov  
 8. Речной бобр (австроазиатский подвид) 1(E) – *C. fiber* turanicus Lavrov  
 9. Тарбаган (сурок монгольский)\* 1(E) – *Marmota sibirica*  
 10. Пеструшка жёлтая\* 1(E) – *Eolagurus luteus*  
 11. Красный волк 1 1(E) – *Canis arpinus*  
 12. Песец (медноносый подвид) 1(E) – *Alopex lagopus* semenovi Ognev  
 13. Норка кавказская\* 1 (подвид) 1(E) – *Mustela lutreola* turovi Kusnetsov  
 14. Перевязка\* 1 (E) – *Vormela peregusina*  
 15. Амурский тигр 1, 3 2(V)\* – *Panthera tigris* altaica  
 16. Леопард 1, 2, 3 (амурский подвид) 1(E) – *P. pardus* orientalis  
 17. Леопард 1, 2, 3 (переднеазиатский подвид) 1(E) – *P. pardus* tulliana  
 18. Снежный барс 1, 3 (ирбис) 1(E) – *Uncia uncia*  
 19. Белобрюхий тюлень, или тюлень-монах (атлантический подвид) 1(E) – *Monachus monachus*  
 20. Серый тюлень 1 (балтийский подвид) 1(E) – *Halichoerus grypus* macrogynchus Hornschull et Schilling  
 21. Сивуч\* 1 2(V) – *Eumetopias jubatus*  
 22. Тюлень обыкновенный (балтийский подвид) 1(E) – *Phoca vitulina* vitulina L.  
 23. Высокобрюхий бутылконос\* 1, 3 1(E) – *Hyperoodon ampullatus*  
 24. Горбач 1, 3 1(E) – *Megaptera novaeangliae*  
 25. Гренландский кит 1, 3 1(E) – *Balaena mysticetus* L.  
 26. Северный синий кит 1, 3 1(E) – *Balaenoptera musculus* musculus L.  
 27. Северный финвал\* 1, 3 (кит сельдяной) 2(V) – *Balaenoptera physalus* physalus L.  
 28. Серый кит 1, 3 1(E) – *Eschrichtius gibbosus*  
 29. Японский кит 1, 3 1(E) – *Eubalaena glacialis* japonica Lacerpede  
 30. Кабарга сибирская\* 1 (сахалинский подвид) 1(E) – *Moschus moschiferus sachalinensis* F.  
 31. Уссурийский пятнистый олень 1 2(V) – *Cervus nippon* hortulorum Swinhoe  
 32. Дзерен 1 1(E) – *Procapra gutturosa*  
 33. Беззоровый козёл 1 2(V) – *Capra aegagrus* Erxleben  
 34. Алтайский горный баран 1, 3 1(E) – *Ovis ammon* ammon L.  
 35. Амурский горал 1, 3 1(E) – *Nemorhaedus caudatus* raddeanus  
 36. Зубр\* 1, 2 1(E) – *Bison bonasus* bonasus L.
- Птицы**  
 1. Белоспальный альбатрос 1, 3 1(E) – *Diomedea albatrus* Pallas  
 2. Розовый пеликан\* 1(E) – *Pelecanus onocrotalus* L.  
 3. Малый баклан\* 1 2(V) – *Phalacrocorax rugosus*  
 4. Красноногий ибис 1, 3 1(E) – *Nipponia nippon*  
 5. Дальневосточный аист 1, 3 1(E) – *Ciconia boyciana* Swinhoe  
 6. Жёлтоклювая цапля\* 1(E) – *Egretta eulophotes*  
 7. Горный гусь\* 1(E) – *Eulabeia indica*  
 8. Мраморный чирок 2 1(E) – *Anas angustirostris* Menetries  
 9. Савака\* 1, 2 1(E) – *Oxyura leucoscephala*  
 10. Сухонос 1 1(E) – *Suignopsis cygnoides* L.  
 11. Хохлатая пеганка 1 1(E) – *Tadorna cristata*  
 12. Белокрылый погоныш\* 1 1(E) – *Porzana exilis* Swinhoe  
 13. Змеезд 3 2(V) – *Circusetus gallicus*

## Карта «Редкие виды животных»

*В.К. Бронникова, к.г.н., А.Н. Кулиев, Российский научно-исследовательский институт культурного и природного наследия имени Д.С. Лихачева*

*В.Р. Хрисанов, к.г.н., Институт фундаментальных проблем биологии РАН, г. Пущино*

Созданию карты «Редкие виды животных» предшествовало изучение нескольких источников, основные – Красных книг СССР (1-ое издание в 1978 г., 2-ое – 1984 г.), РСФСР (1983 г.), Российской Федерации (2001 г.), Бюллетень Красной книги (2004). В Красную книгу РСФСР было занесено 249 таксонов на уровне видов.

Авторы первого издания отмечают, что «материалы, помещенные в Красной книге РСФСР, имеют до некоторой степени предварительный характер, обычный для первых изданий фундаментальных справочных работ подобного рода. Коллектив, создавший книгу, надеется на то, что в течение определённого времени с помощью научной общественности и читателей будут собраны новые материалы, позволяющие значительно дополнить, уточнить второе издание». Это обнадеживающее предположение оправдалось: в Красной книге Российской Федерации (2001 г.) имеются описания уже 417 видов.

На карте «Редкие виды животных» отмечено 145 видов животных. На этой карте показаны большие и малые (некоторые в условиях мелкого масштаба карты превратились в точку) районы, в которых расположены места обитания или возможны встречи видов или подвидов преимущественно 1(Е) категории редкости. Среди 2(У) категории редкости имеются виды и подвиды значимые для сохранения генофонда Земли, что занесены в разные Красные списки (книги) – Европейский, МСОП, в Приложения 1 и 2 к Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС), поэтому районы их обитания или встреч тоже нанесены на карту.

Особым знаком, по данным Красной книги (2001 г.), выделены районы обитания или встреч редких животных, вероятно исчезнувших, отнесенных к 0 (Ex) категории редкости. Эта категория характерна для редких животных о местонахождении которых имеют для беспозвоночных 100-летнюю, а для позвоночных – 50-летнюю давность.

Некоторые территории, например, юг Приморского края, Кавказ, отличаются богатым видовым составом и многочисленными местонахождениями. По условиям масштаба карты их показать невозможно, возникла необходимость приблизительно оконтурить территорию концентрации, и

дать перечень номеров, под которыми они указаны в списке к карте.

Карту сопровождает список видов, популяций и подвидов. Номера в списке соответствуют номерам на карте.

При анализе картографического материала обращают на себя внимание некоторые особенности размещения редких видов животных.

Четко выделяются два центра: реликтовый с элементами эндемизма на Северном Кавказе и реликтовый Дальневосточный. Широкой полосой в европейской части и по южной границе России на восток расположилась «Великая степь». Это зона наиболее раннего земледелия и кочевого животноводства. В течение нескольких тысячелетий биологические системы находились под постоянно возрастающим давлением хозяйственной деятельности человека и подверглись глубокой трансформации. Сейчас не возможно найти участка степи сохранившего естественный состав и структуру сообществ. Обилие редких видов вызвано исчезновением растительных сообществ характерных для специфических, локальных геоморфологических структур. Часто с эндемичными видами животных связаны и эндемичные виды растений.

Составленная карта ориентирована на сохранение редкой фауны в природе, но есть и другие способы сохранения генофонда – создание особо охраняемых территорий (заповедники, заказники, природные парки и т.п.), зоопарки, а также методы криоконсервации.

Карта, кроме теоретического, имеет и практическое значение. Ее можно использовать, например, для экологической оценки территорий. Каждый вид занимает определенную экологическую нишу. Появление редкого вида животных говорит об ухудшении параметров в данной биологической системе. Чем больше появляется редких видов, тем глубже изменения в экосистеме. По изменениям в динамических рядах сообществ возможно составление экологического прогноза на близкую и дальнюю перспективу.

Все виды животных, занесённых в Красные книги, рассматриваются как объекты наследия Всемирного генофонда, который необходимо сохранять для будущего человечества.

### Литература

1. Бюллетень Красной книги «2003» «Россия» Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений». Второй выпуск. – М., 2004. Часть 1 (Позвоночные животные). – 303 с., Часть 4 (Споровые растения и грибы). – 416 с.  
2. Красная книга. Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране / Под ред. А. Л. Тахтаджяна. – Л.:

Наука, 1975. – 204 с.  
Красная книга РСФСР Животные. – М.: Россельхозиздат, 1983. – 456 с.  
Красная книга РСФСР Растения. – М.: Росагропромиздат, 1988. – 591 с.  
Красная книга Российской Федерации (животные). – М.: АСТ «Астрель», 2001. – 863 с.