

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ МОРСКОЙ ЗАПОВЕДНИК

ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТКА ГРУППЫ ДОУ-313

РАХМАТУЛЛИНА ЮЛИЯ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ МОРСКОЙ БИОСФЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ МОРСКОЙ БИОСФЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК В ЗАЛИВЕ ПЕТРА ВЕЛИКОГО ЯПОНСКОГО МОРЯ УЧРЕЖДЁН 24 МАРТА 1978 ГОДА, ОБЪЕКТ МОРСКОГО ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ.

ЗА ЗАПОВЕДНИКОМ ЗАКРЕПЛЕНО ЧЕТЫРЕ РАЙОНА С РАЗНЫМ РЕЖИМОМ ОХРАНЫ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 64316,3 ГА, В ТОМ ЧИСЛЕ 63000 ГА МОРСКОЙ АКВАТОРИИ, И УТВЕРЖДЕНА ОХРАННАЯ ЗОНА ВОКРУГ МОРСКИХ ГРАНИЦ ШИРИНОЙ 3 МИЛИ, ВОКРУГ СУХОПУТНЫХ — 500 МЕТРОВ.

ЗАПОВЕДНИК — ЕДИНСТВЕННЫЙ В РОССИИ, 98% ПЛОЩАДИ КОТОРОГО — АКВАТОРИЯ. В НЁМ ОБИТАЕТ БОЛЕЕ 5000 ВИДОВ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ.

В СЕНТЯБРЕ 2003 ГОДА ЗАПОВЕДНИК СТАЛ УЧАСТНИКОМ ПРОГРАММЫ ЮНЕСКО «ЧЕЛОВЕК И БИОСФЕРА» И ПОЛУЧИЛ СТАТУС БИОСФЕРНОГО РЕЗЕРВАТА.



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАПОВЕДНИКА

- СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО И ИСТОРИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ;

- ОХРАНА АКВАТОРИИ И ТЕРРИТОРИИ;

- РАЗРАБОТКА НАУЧНЫХ ОСНОВ СОХРАНЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ МОРСКИХ И ОСТРОВНЫХ БИОГЕОЦЕНОЗОВ И РАЗРАБОТКА НАУЧНЫХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ДЛЯ МОРСКОГО ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА;

- ИЗУЧЕНИЕ И МОНИТОРИНГ МОРСКИХ И ОСТРОВНЫХ БИОЦЕНОЗОВ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ;

- ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ТУРИЗМ.



ГЕОГРАФИЯ И СТРУКТУРА ЗАПОВЕДНИКА

ЗАПОВЕДНИК СОСТОИТ ИЗ ЧЕТЫРЁХ РАЙОНОВ: ТРИ АДМИНИСТРАТИВНО ОТНЕСЕНЫ К ХАСАНСКОМУ РАЙОНУ ПРИМОРСКОГО КРАЯ, ЧЕТВЁРТЫЙ — НА ОСТРОВЕ ПОПОВА — К ПЕРВОМАЙСКОМУ РАЙОНУ ВЛАДИВОСТОКА. ЗА ЗАПОВЕДНИКОМ ЗАКРЕПЛЕНА АКВАТОРИЯ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 64 316,3 ГА (ОКОЛО 10 % ПЛОЩАДИ ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО), ОСТРОВА НА ЭТОЙ АКВАТОРИИ И УЧАСТКИ МАТЕРИКОВОЙ БЕРЕГОВОЙ ПОЛОСЫ. ВОКРУГ МОРСКИХ ГРАНИЦ ЗАПОВЕДНИКА УСТАНОВЛЕНА МОРСКАЯ ОХРАННАЯ ЗОНА ШИРИНОЙ 3 МИЛИ, ВДОЛЬ БЕРЕГОВЫХ — 500-МЕТРОВАЯ БЕРЕГОВАЯ.

ЗОНА ПОЛНОЙ ЗАПОВЕДНОСТИ — ЭТО САМЫЙ БОЛЬШОЙ — ВОСТОЧНЫЙ РАЙОН (45 ТЫС. ГА АКВАТОРИИ И 900 ГА ТЕРРИТОРИИ), В КОТОРЫЙ ВХОДЯТ ОСТРОВА БОЛЬШОЙ ПЕЛИС, СТЕНИНА, МАТВЕЕВА, ДЕ-ЛИВРОНА, ГИЛЬДЕБРАНДТА, ДУРНОВО, ОСТРОВКИ МАКСИМОВА, ВХОДНЫЕ, АСТАФЬЕВА, УТЁСИСТЫЙ, КЕКУРЫ БАКЛАНЬИ, АРКООБРАЗНЫЙ КЕКУР ВБЛИЗИ МЫСА СОСНОВОГО И КЕКУРЫ ОСТРОВА БОЛЬШОЙ ПЕЛИС, КАМНИ ЕЛИЗАРОВА, БУХТЫ ГОРШКОВА, СРЕДНЯЯ, НЕРПИЧЬЯ, АСТАФЬЕВА, СПАСЕНИЯ И, ЧАСТИЧНО, ТЕЛЯКОВСКОГО.

В ЮЖНОМ РАЙОНЕ ЗАПОВЕДНИКА (15 ТЫС. ГА АКВАТОРИИ И 200 ГА ТЕРРИТОРИИ): ОСТРОВА ФУРУГЕЛЬМА И ВЕРЫ, КЕКУР ГЕЛЬМЕРСЕНА, КАМНИ БУЙ, ЮЖНЫЙ, МИХЕЛЬСОНА И БУТАКОВА, МЫС ОСТРОВОВ ФАЛЬШИВЫЙ, БУХТЫ ПЕМЗОВАЯ, КАЛЕВАЛА И СИВУЧЬЯ).

В ЗАПАДНОМ РАЙОНЕ (3 ТЫС. ГА АКВАТОРИИ: КАМНИ СИВУЧЬИ, БУХТЫ МИНОНОСОК И КРЕЙСЕРОВ), НАРЯДУ С СОХРАНЕНИЕМ ЕСТЕСТВЕННЫХ СООБЩЕСТВ, РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МАРИКУЛЬТУРЫ.

СЕВЕРНЫЙ РАЙОН ЗАПОВЕДНИКА ЗАНИМАЕТ 216,3 ГА В ЮЖНОЙ ЧАСТИ ОСТРОВА ПОПОВА. ЗДЕСЬ РАСПОЛОЖЕН ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ, МУЗЕЙ ЗАПОВЕДНИКА «ПРИРОДА МОРЯ И ЕЁ ОХРАНА», АРХЕОЛОГО-ЭТНОГРАФИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС "НАСЛЕДИЕ".

ГЕОГРАФИЯ И СТРУКТУРА ЗАПОВЕДНИКА

НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА ДЕЙСТВУЮТ 8 ПОСТОЯННЫХ ОХРАННЫХ КОРДОНОВ, ВЕСНОЙ И ЛЕТОМ РАБОТАЮТ СЕЗОННЫЕ ПОСТЫ ОХРАНЫ НА ВСЕХ ОСТРОВАХ. В РЕЗУЛЬТАТЕ ОХРАНЫ УВЕЛИЧИЛАСЬ ЧИСЛЕННОСТЬ ТЮЛЕНЯ-ЛАРГИ, УССУРИЙСКОГО БАКЛАНА, СЕРОЙ ЦАПЛИ, ТУПИКА-НОСОРОГА, ЧЕРНОХВОСТОЙ ЧАЙКИ. НА ОСТРОВЕ ФУРУГЕЛЬМА НАЧАЛИ ГНЕЗДИТЬСЯ ЖЕЛТОКЛЮВАЯ ЦАПЛЯ И МАЛАЯ КОЛПИЦА — РЕДЧАЙШИЕ ПТИЦЫ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА ОХРАНЫ ПРИРОДЫ (МСОП), КРАСНЫЕ КНИГИ РОССИИ, КОРЕИ, ЯПОНИИ, КИТАЯ И ОБИТАЮЩИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ ТОЛЬКО В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ МОРСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ. ВОССТАНАВЛИВАЕТСЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ОСТРОВОВ, РАНЕЕ ПОЧТИ УНИЧТОЖЕННАЯ ИЗ-ЗА ТОГО, ЧТО НА ОСТРОВАХ ФУНКЦИОНИРОВАЛИ БАЗЫ РЫБАКОВ, РАСПОЛАГАЛИСЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ТИХООКЕАНСКОГО ФЛОТА.

В ЗАПОВЕДНИКЕ ЗАПРЕЩЕНО ИЗЪЯТИЕ ЛЮБЫХ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ, ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, ДВИЖЕНИЕ СУДОВ И АВТОТРАНСПОРТА, ВЪЕЗД, ПРЕБЫВАНИЕ БЕЗ СПЕЦИАЛЬНОГО РАЗРЕШЕНИЯ.



КЛИМАТ И ГИДРОЛОГИЯ

МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ЗАПОВЕДНИКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ МУССОННЫМ КЛИМАТОМ. НАЧАЛО ЗИМЫ (УСТОЙЧИВЫЙ ПЕРЕХОД ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ 0°C), ПО МНОГОЛЕТНИМ НАБЛЮДЕНИЯМ — 18 НОЯБРЯ. ЗИМОЙ ПРЕОБЛАДАЮТ СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЕ ВЕТРЫ, ЛЕТОМ — ЮГО-ВОСТОЧНЫЕ. ЗИМА ОТЛИЧАЕТСЯ БОЛЬШОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ (4,5 МЕСЯЦА), СРАВНИТЕЛЬНО НИЗКИМИ ДЛЯ ЭТИХ ШИРОТ ТЕМПЕРАТУРАМИ И СУХОСТЬЮ ВОЗДУХА, БОЛЬШИМ ЧИСЛОМ ЯСНЫХ ДНЕЙ.

ЛЕТО НАЧИНАЕТСЯ С 1 ИЮЛЯ (СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕХОДИТ ЧЕРЕЗ 15°C) И СОПРОВОЖДАЕТСЯ ОБИЛЬНЫМИ ОСАДКАМИ И ЧАСТЫМИ ТУМАНАМИ. НАИБОЛЕЕ ВЫСОКАЯ СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В АВГУСТЕ СОСТАВЛЯЕТ НА О. БОЛЬШОЙ ПЕЛИС $19,9^{\circ}\text{C}$, В ПОСЬЕТЕ $20,9^{\circ}\text{C}$. ВЕТРЫ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ЮГО-ВОСТОЧНЫЕ. В РАЙОНЕ О. БОЛЬШОЙ ПЕЛИС ПАСМУРНЫХ ДНЕЙ В ИЮЛЕ 80 %, АВГУСТЕ — 70 %, СЕНТЯБРЕ — 48 %; ОСАДКОВ ОКОЛО 115 ММ (ИЮЛЬ, АВГУСТ И СЕНТЯБРЬ); ЧИСЛО ДНЕЙ С ТУМАНАМИ В ИЮЛЕ — 20, АВГУСТЕ — 12, СЕНТЯБРЕ — 2; ВЛАЖНОСТЬ В ИЮЛЕ 94 %, АВГУСТЕ 90 % И СЕНТЯБРЕ 80 %.

ОСЕНЬ ТЁПЛАЯ, СУХАЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ СОЛНЕЧНЫХ ДНЕЙ, НАЧИНАЕТСЯ 11 СЕНТЯБРЯ. СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ОКТЯБРЕ $9,8^{\circ}\text{C}$, НОЯБРЕ $0,6^{\circ}\text{C}$; ЯСНЫХ ДНЕЙ 52—53 %, ОСАДКОВ В ОКТЯБРЕ 40 ММ, В НОЯБРЕ 34 ММ; ПЕРВЫЕ ЗАМОРОЗКИ ОТМЕЧАЮТСЯ СО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ ОКТЯБРЯ.

ТАКИМ ОБРАЗОМ, КЛИМАТ В РАЙОНЕ ЗАПОВЕДНИКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ХОРОШО ВЫРАЖЕННОЙ КОНТРАСТНОСТЬЮ.

МОРСКИЕ РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ

ВИДОВОЙ СОСТАВ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ В ЗАПОВЕДНИКЕ ВЕСЬМА МНОГООБРАЗЕН, ЧТО СВЯЗАНО СО ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ РАЗНООБРАЗИЕМ УСЛОВИЙ СУЩЕСТВОВАНИЯ. В РЕЗУЛЬТАТЕ ЗДЕСЬ ИМЕЮТСЯ КАК ТЕПЛОВодНЫЕ — СУБТРОПИЧЕСКИЕ И ДАЖЕ ТРОПИЧЕСКИЕ ВИДЫ, ТАК И ХОЛОДНОВодНЫЕ — БОРЕАЛЬНЫЕ И БОРЕАЛЬНО-АРКТИЧЕСКИЕ; ОТСЮДА ИХ ЛИЧИНКИ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ В СОСЕДНИЕ РАЙОНЫ ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО. СУЩЕСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ БОГАТСТВА МОРСКОЙ ЖИЗНИ ИМЕЕТ ТАКЖЕ ГИДРОЛОГИЯ АКВАТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА.

ФАУНА УНИКАЛЬНАЯ И РАЗНООБРАЗНАЯ, ВСТРЕЧАЮТСЯ ПРЕДСТАВИТЕЛИ СУШИ И МОРЯ. ХОТЯ БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ-ТАКИ К ИХТИОФАУНЕ, БОЛЬШИНСТВО ИЗ КОТОРЫХ ВСТРЕЧАЮТСЯ РЕДКО. В ЗАПОВЕДНИКЕ ВОДЯТСЯ:

МОЛЛЮСКИ (БОЛЬШЕ 300 ВИДОВ),

РЫБЫ (200 ВИДОВ),

МОРСКИЕ ЧЕРВИ (150 ВИДОВ),

ПТИЦЫ (390 ВИДОВ),

РАКООБРАЗНЫЕ,

ЗЕМНОВодНЫЕ (2 ВИДА),

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ (5 ВИДОВ),

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (35 ВИДОВ),

ИГЛОКОЖИЕ.



МОРСКИЕ РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ

В ВОДЕ ВОДЯТСЯ ТАКИЕ ЖИВОТНЫЕ, КАК:

ЕЖИ;

КАМЧАТСКИЕ КРАБЫ;

ГРЕБЕШКИ;

МОРСКИЕ ЗВЕЗДЫ;

РЫБЫ ПРИДОННЫХ И ДОННЫХ ВИДОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТУНЕЦ, АНЧОУСЫ, ЖЕЛТОХВОСТЫ, АКУЛА-ТАРАН;

МЕДУЗЫ;

САЛЬПЫ;

РАКООБРАЗНЫЕ.

К ИХТИОФАУНЕ ОТНОСЯТСЯ ДЕЛЬФИНЫ, ПОЛОСАТИКИ МАЛЫЕ, СЕЙВАЛЫ, ТЮЛЕНЬ ЛАРГА (ЖИВЕТ ТОЛЬКО ТУТ). НАЗЕМНАЯ ФАУНА ПРЕДСТАВЛЕНА ЛИСАМИ, КОЛОНКАМИ, ЕНОВИДНЫМИ СОБАКАМИ, МЫШАМИ-ПОЛЕВКАМИ, КРЫСАМИ. НА БЕРЕГАХ МОРЯ ВОДЯТСЯ АМУРСКИЕ ЛЕСНЫЕ КОТЫ, ТИГРЫ, ЛЕОПАРДЫ.

К ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ ПТИЧЬЕГО МИРА ОТНОСЯТСЯ ЧАЙКИ, КАЙРЫ, ГУСИ, БАКЛАНЫ, СЕРЫЕ ЦАПЛИ (ПЕРЕЛЕТНЫЕ), ОРЛАНЫ, ЧЕРНЫЕ ГРИФЫ.



Тюлени Ларга

МОРСКИЕ РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ

- ФЛОРА УДИВИТЕЛЬНАЯ, ПОСКОЛЬКУ МНОГИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ СМОГЛИ АДАПТИРОВАТЬСЯ К
- МОРСКИМ УСЛОВИЯМ. САМЫЕ ВЫСОКИЕ ЗОНЫ ЗАПОВЕДНИКА ПОКРЫТЫ ЛЕСАМИ, В КОТОРЫХ РАСТУТ ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА. СРЕДИ НИХ – ДУБЫ, ЛИПЫ, ЯСЕНИ, ГРАБЫ, КУСТЫ, СИРЕНИ.

БОЛЬШИНСТВО РАСТЕНИЙ НЕВЫСОКИЕ, ПОСКОЛЬКУ ИМ НЕ ХВАТАЕТ ВЛАГИ. ПО ВНЕШНЕМУ ВИДУ ДЕРЕВЬЯ НАПОМИНАЮТ КУСТАРНИКИ. А ВОТ НА СКЛОНАХ И В БУХТАХ РАСТУТ ГУСТОЦВЕТНЫЕ СОСНЫ, КОТОРЫЕ ПРЕКРАСНО СМОГЛИ ВЫЖИТЬ НА ГОЛЫХ СКАЛАХ И НА МОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ. САМЫМИ МНОГОЧИСЛЕННЫМИ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ФЛОРЫ СТАЛИ ВОДОРОСЛИ. РАСТУТ ОНИ НА МОРСКОМ ДНЕ. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПОЛУЧИЛИ КОСТАРИИ, ДИХЛОРИИ, ЛАМИНАРИИ.



ОХРАНА, НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА ЗАПОВЕДНИКА — ОБЩАЯ ДЛЯ ВСЕХ РОССИЙСКИХ НАУЧНЫХ И ПРИРОДООХРАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ — СКУДНОСТЬ БЮДЖЕТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ, ОТСЮДА МАЛОМОЩНЫЙ И МАЛОЧИСЛЕННЫЙ ОХРАННЫЙ ФЛОТ И АВТОТРАНСПОРТ, НЕДОСТАТОК ОБОРУДОВАНИЯ И МНОГОГО ДРУГОГО. НО ОХРАНА И ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАПОВЕДНИКА НЕ ПРЕРЫВАЮТСЯ, БЛАГОДАря ЭНТУЗИАЗМУ И САМООТВЕРЖЕННОСТИ ЕГО СОТРУДНИКОВ. ПОМОЩЬ В ОХРАНЕ ОКАЗЫВАЮТ ПОГРАНИЧНИКИ И ПОЛИЦИЯ, НО УСИЛЕНИЕ БРАКОНЬЕРСТВА В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ ТРЕБУЕТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ ОХРАНЫ.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ИССЛЕДОВАНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И КАРТИРОВАНИЕ ДОННЫХ СООБЩЕСТВ; МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ АНТРОПОГЕННЫХ И ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ НА БИОТУ ЗАПОВЕДНИКА; ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИИ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ.

