**Кроноцкий государственный заповедник**

**Организован** в 1934 г. для охраны ценного камчатского соболя, но еще в 1882 г. местность Кроноки официально была объявлена соболиным заказником. В современных границах существует с 1967 г. **Расположен** па восточном побережье Камчатки, выходит на побережье Кроноцкого и Камчатского заливов Тихого океана. **Площадь** 964 000 га, из них 606 722 га занимают лесные угодья и 31 534 га водоемы.

**Рельеф** пересеченный. Более низменны только два приморских участка. Берега, подходящие к океану, в большей части обрывисты и скалисты, в меньшей — низкие и песчаные. В восточной части заповедника, на Кроноцком полуострове, нет вулканов, горы здесь невысокие, до 1400 м над ур. м. В этом районе около десятка довольно крупных ледников, наибольший из них, Тюшевский, имеет длину 8 км. Этот крупнейший для Камчатки ледниковый район открыт только в 1942 г. В западной части — типично вулканический ландшафт: 16 вулканов гигантским полукольцом окружают красивое и чистое Кроноцкое озеро, площадь которого 212 км2, глубина до 140 м. Конусы вулканов сидят на высоких платообразных фундаментах — долах, состоящих из изверженных пород. Высота долов от 700 до 1400 м над ур. м. Их прорезают глубокие долины рек. Наиболее высокий вулкан (потухший) — Кроноцкая сопка (3528 м). Это вторая по высоте после Ключевской сопки (4775 м) гора Камчатки. Среди кроноцких вулканов 5 действующих, но в настоящее время они находятся в стадии угасания: жерла их выделяют только пар и газы. Рек в заповеднике много, но они небольшие.

**Климат** морской, смягчается влиянием не замерзающего здесь Тихого океана. Лето короткое, дождливое и прохладное, зима мягкая, продолжительная и многоснежная, весна поздняя, бурно протекающая. Средняя температура самого теплого месяца (августа) 12° С, холодного (февраля) — 7,4° С. Самые большие морозы — 25° С, наиболее высокая температура 24е С. Зимой и осенью часты очень сильные ветры и штормы; снежный покров очень высок (дома на усадьбе заповедника иногда заносит вровень с крышей).

Более половины площади заповедника занято **лесами** и кустарниковыми стланиками, около четверти — безлесными высокогорными ландшафтами, оставшаяся часть — тундрами, расположенными главным образом на побережье, в широких речных долинах и на водоразделах среди леса. Выделяется несколько вертикальных ландшафтных поясов: морское побережье; леса и кустарниковые заросли (до 800 м над ур. м.); безлесные высокогорья (800-3500 м). Несколько особняком стоят тундры. Низменные заболоченные участки вблизи побережья заняты так называемыми мокрыми тундрами. С ними соседствуют сухие тундры — кочкарники, поросшие различными вересковыми. Из ягодных растений здесь господствует шикша. На морском побережье песчаный береговой вал занят высокими зарослями колосняка и морского гороха (его крупные стручки любят медведи). Подножия и склоны берегового уступа покрыты высокотравьем из шеламайника, вейника и др.

Леса в основном светлые — парковые каменноберезники (из березы Эрмана). Невысокие, но довольно толстые деревья с раскидистыми кронами напоминают своим видом яблони. В светлом лесу господствует высокотравье, особенно выделяется шеламайник с толстыми полыми стеблями, вырастающий за лето до 4 м высотой (в таких травяных джунглях всадник скрывается с головой). В березовых лесах, которые окаймляет узкой полосой пояс кустарников, нередко развивается подлесок из рябины, жимолости съедобной, ольхового и кедрового стлаников. Через густые заросли стланика можно пройти в основном по хорошо пробитым медвежьим тропам. Кедровые стланики — хорошие кормовые угодья для соболя и медведя. Долины рек, особенно крупных, заняты высокоствольными лесами из крупных ив, ольхи, душистого тополя, чозении. Хвойных лесов в заповеднике почти нет. Исключение составляет небольшая рощица реликтовой пихты грациозной в низовьях р. Старый Семлячик. Очень небольшие участки лиственничников есть на берегах Кроноцкого озера.

Горные вулканические **тундры** очень бедны влагой и растительностью. Только на более влажных участках развиваются альпийские луга. Всего во флоре заповедника известно около 800 видов растений.

**Животный мир** заповедника таежный, несколько обедненный, нет, например, лося и рябчика. Отмечено 33 вида млекопитающих и 179 видов птиц. Очень крупный камчатский соболь распространен повсеместно в лесах и кустарниковом поясе, особенно в кедровом стланике (главные его местообитания — каменноберезники — сильно отличаются от соболиных угодий Сибири). Обычны в заповеднике горностай и росомаха, довольно многочисленны выдра, а также красная камчатская лисица-огневка, особенно на побережье океана. Многочисленны и медведи, но по сравнению с недавним прошлым их численность снизилась.

Из копытных распространены снежные бараны и дикие северные олени, однако численность оленей за несколько последних десятилетий уменьшилась. Зимуют эти звери на долах, вблизи вулканических конусов, и в приморских тундрах, а летом кочуют в высокогорные долины Кроноцкого полуострова. В отдельные годы очень многочислен заяц-беляк. Из мышевидных грызунов характерны полевки красная, красно-серая и экономка; из летучих мышей отмечена только усатая ночница.

В прибрежных водах много тюленей, отмечены крупные лежбища сивучей. Обычна кольчатая нерпа, летом и осенью много нерп скапливается в устьях рек, куда они приходят вслед за проходными лососями. В горных тундрах обитают камчатские сурки, длиннохвостые суслики и северные пищухи.

**Орнитофауна** сравнительно небогата. В каменноберезниках обычны типичные лесные птицы: дятлы, щуры, снегири, дрозды, кукушки. Каменный глухарь обитает в каменноберезниках повсеместно, но в небольшом числе. Довольно обычны белая и тундряная куропатки. На мокрых приморских тундрах и по озерам встречаются на гнездовье лебедь-кликун, гусь-гуменник, кряква, касатка, шилохвость, каменушка и другие утки. В незамерзающем море вблизи берегов в значительном количестве зимуют морянка, каменушка и синьга. Лебеди и некоторые утки зимуют на теплых, незамерзающих ключах. Кулики на гнездовье немногочисленны, но на пролете их бывает много, особенно обилен средний кроншнеп. Из редких крупных птиц довольно обычен белоплечий орлан. В реки в большом количестве заходят на нерест проходные лососи.

В заповеднике много **горячих источников**, особенно гейзеров (в России они больше нигде не встречаются). Они были открыты в долине р. Гейзерной в 1941 г. (здесь насчитывается 22 крупных гейзера). Самый большой — «Великан» регулярно через 2 ч 50 мин выбрасывает столб кипятка и пара на высоту 50 м. В тихую погоду струя пара поднимается на 300-400 м и бьет с неослабевающей силой 4 мин. Воронки и поверхность вокруг гейзеров состоят из гейзерита — крепкого кремнеземного осадка, часто с жемчужно-перламутровым блеском.

**Направление научных исследований** заповедника — изучение типичного вулканического природного комплекса Камчатки.

*Сайт: http://www.ecosystema.ru/*