

НЕАРКТИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО



НЕАРКТИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО ВКЛЮЧАЕТ 4 БИОФИЛОТИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ

- 1. КАНАДСКУЮ ОБЛАСТЬ*
- 2. МИССИСИПСКУЮ ОБЛАСТЬ*
- 3. КОРДИЛЬЕРСКУЮ ОБЛАСТЬ*
- 4. СОНАРСКУЮ ОБЛАСТЬ*

ФЛОРА ЦАРСТВА СОДЕРЖИТ 8 ЭНДЕМИЧНЫХ СЕМЕЙСТВ

Gyrothiraceae из печеночников — яркий представитель Кордильерской области

печеночники



Мохообразные:

листочкостебельные мхи



Зеленые мхи



Сфагновые мхи

**Hydrastidaceae — еще один представитель флоры
неарктического царства, близкий к лютиковым**



Пробковое дерево (*Leitneria floridana*) — яркий представитель флоры неарктического царства, произрастающий в Миссисипской области



Эндемические семейства Сонорской области неарктического царства

Ксерофильный колючий кустарник — представитель рода
Fouquieriaceae



Фауна беспозвоночных Неварктики представлена
двустворчатыми моллюсками *Lampsilinae* из
семейства унионид



Среди термитов неарктического царства есть роды, общие с Палеарктикой, а привидениевые (Phasmoptera) представлены разнообразно

Представитель отряда привидениевых



Ручейники образуют в Неарктике эндемичное семейство *Helicopsychidae* — улитчатых ручейников (домики их личинок очень трудно отличить по форме от раковин брюхоногих моллюсков)



Жесткокрылые имеют много общих с Неотропиками родов (Dynastes и др.)

Представитель отряда Dynastes hyllus



Ихтиофауна Неарктики содержит ряд древних форм

**ПАНЦИРНАЯ ЩУКА ИМЕЕТ ДЛИНУ БОЛЕЕ 3-Х МЕТРОВ,
ЧАСТО ЗАХОДИТ В СЕВЕРНЫЕ ОБЛАСТИ НЕОТРОПИКОВ**



Ильные рыбы (Amiidae) — еще один из самых распространенных родов ихтиофауны неарктического царства



Семейство веслоносов (Polyodontidae) имеет в неарктическом царстве эндемичный род *Polyodon*



**Разнообразны в Неарктике хвостатые земноводные,
причем большинство групп хвостатых демонстрируют
связи с Палеарктикой**

**Аллеганский скрытожаберник — обитает в Миссисипской
области**



Амбистомовые (*Ambystomatidae* — 28 видов)
распространены главным образом в Неарктике, проникая
на север Неотропиков



**Сиреневые (Sirenidae, 3 вида) эндемичны для
Миссисипской области**

Род «Полосатые сирены»



Протеи (Proteidae), так же как и Сиреневые,
распространены в Миссисипи



Настоящие и безлегочные саламандры (семейства Salamandridae и Plethodontidae) свойственны как Неарктике, так и Палеарктике (а безлегочные проникают и в Неотропики)

Salamandridae



Plethodontidae



Из бесхвостых земноводных в Неарктику заходят из Неотропиков узкоротые лягушки, квакши (многочисленны и в Старом Свете); здесь мы находим чесночниц, жаб и настоящих лягушек

УЗКОРОТАЯ ЛЯГУШКА



Примечателен водящийся на севере Сонорской области гладконог (*Ascaphus truei*), родственник новозеландским лиопельмам

Гладконог (хвостатая лягушка)



**Каймановые и иловые черепахи свойственны Неарктике и
Неотропикам**

Каймановая черепаха



На юге Неарктики распространен ряд эндемичных родов пресноводных черепах, из сухопутных черепах здесь обитает черепаха-гофер (*Gopherus polyphemus*)

Черепаха — гофер



Игуановые ящерицы населяют Юг Неарктики



На юге Сонорской области распространены 2 вида
безногих ящериц (семейство Anniellidae)



На юге Миссисипской области водится представитель в основном неотропического семейства аллигаторов — *Alligator mississippiensis*, длиной более 4 метров



В Неарктике обитает более половины видов семейства американских славок (Parulidae)



С юга в Неарктику широко проникают американские грифы



В Сонорской области обитает своеобразная
крапивниковая синица (*Chamaea fasciata*)



Териофауна Неарктики содержит древнейшее среди грызунов монотипическое семейство аплодонтовых (Aplodontidae)



Особое монотипическое семейство, эндемичное для
Неарктики, образует вилорог (*Antilocapra americana*)



Из Неотропиков в пределы описываемого царства
проникают сумчатые (*Didelphis marsupialis* доходит до
Южной Канады)



Некоторые хомяковые занимают свободную экологическую нишу и становятся конвергентно сходными с мышами (белоногие хомячки, или «оленьи мыши», рода *Peromyscus*)

Белоногий хомячок



ОСОБЕННОСТИ НЕАРКТИЧЕСКОГО ЦАРСТВА

1. ОТСУТСТВИЕ ГРЫЗУНОВ (СЕМЕЙСТВА МЫШИНЫХ)
2. ОТСУТСТВИЕ ДОМИНИРУЮЩИХ В ЕВРАЗИИ И АФРИКЕ КАРПОВЫХ
3. В ФАУНЕ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ ПРЕОБЛАДАНИЕ РОДОВ ПАЛЕАРКТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ
4. РАЗНООБРАЗИЕ ХВОСТАТЫХ ЗЕМНОВОДНЫХ
5. ТЕРИОФАУНА СОДЕРЖИТ ДРЕВНИЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ (например, древнейшее среди грызунов монотипическое семейство аплодонтовых (Aplodontidae)).