

Зона тайги

Коломейчук Вероники

Гр. Эб10-02б

Кафедра прикладной экологии и ресурсоведения

Зона тайги простирается с севера на юг на 1200-1300 км и поэтому четко разделяется на несколько природных зональных полос. Это северная, средняя и южная тайга. В северной тайге в свою очередь выделяют крайнюю и типичную северную тайгу.



Климат

Климат тайги хотя и суров, но все же значительно мягче, чем в тундре и лесотундре. Уже в средней тайге средняя годовая температура -3 -4 градуса, продолжительность безморозного периода более 100 дней.

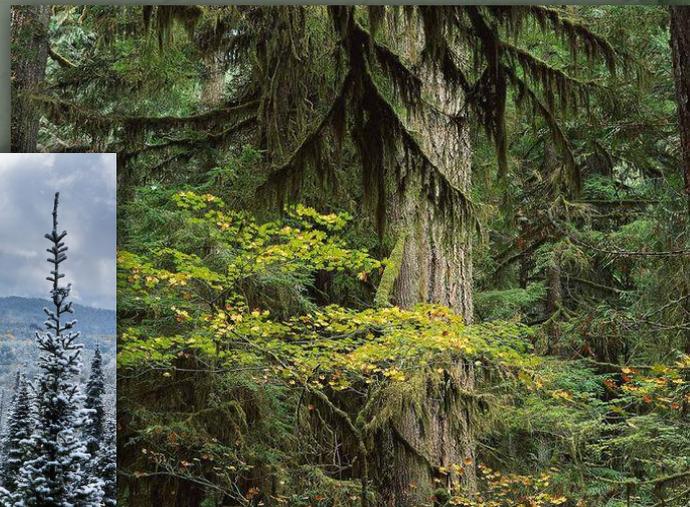


Растительность

В северной тайге господствуют лиственничники. Кедр в небольшом количестве встречается примерно до полярного круга. В долине Енисея, южнее Туруханска, появляется сосна. В средней и южной тайге на левобережье Енисея преобладает темнохвойная тайга, хотя местами много сосновых боров. В Эвенкии преобладает светлохвойная лиственничная тайга со значительным участием кедра и сосны в средней тайге. На Ангаре почти всюду господствуют сосновые боры.

Адаптации животных

Из-за суровости климата условия жизни в тайге сложны. Животные тайги вынуждены либо приспособливаться к активной жизни в условиях снежной и морозной зимы, либо впадать на это время в состояние анабиоза, спячки или зимнего сна, или же откочевывать на зимний период за пределы тайги.



У многих зверей зимой отрастает густой и длинный мех. А снежный покров для некоторых животных служит хорошим убежищем, в нем они устраивают временные жилища. Например, заяц-беляк и тетерев ночуют, зарывшись в снег, а в сильные морозы, метели остаются там и на день.

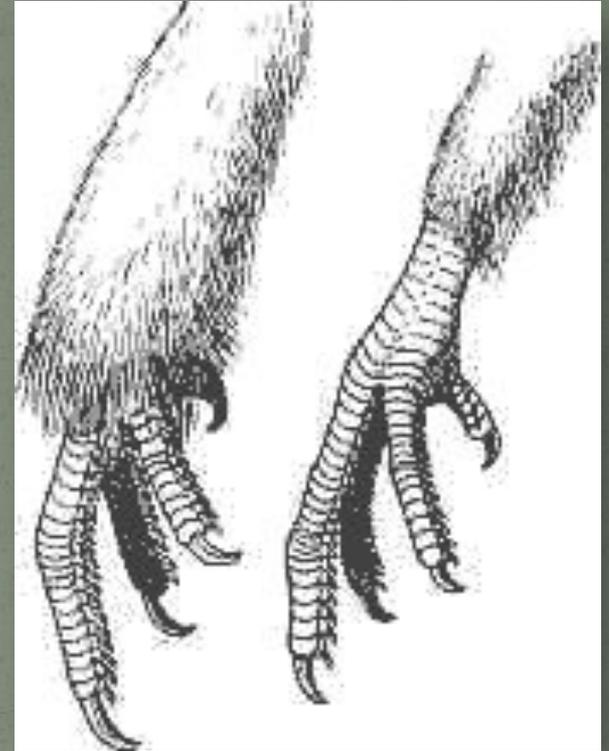


Место ночлега тетерева

Глубокий и рыхлый снежный покров в тайге затрудняет передвижение животных, однако у зайца-беляка, рыси и россомахи широкие лапы. Кроме того, зимой на лапах у них вырастают длинные жесткие волосы, и они ходят по снегу не проваливаясь.



Своеобразны приспособления к жизни в тайге и у некоторых птиц. Например, у глухаря и рябчика пальцы оторочены роговидной бахромой. На зиму эта бахрома отрастает и помогает птицам удерживаться на обледенелых ветвях деревьев.



Оперение лапы рябчика зимой (слева) и летом (справа).

Тайга богата запасами корма не только в летнее, но и в зимнее время. Северные олени раскапывают снег и достают из-под него лишайник ягель. Зайцы-беляки питаются корой деревьев и кустарников. Основной же корм многих таежных животных — семена хвойных деревьев, в особенности кедровые орехи. Их едят не только птицы, белки, бурундуки и другие грызуны, но и некоторые хищники: медведи, соболи, а иногда даже лисы и россомахи.



Многие собирают на зиму запасы корма, а медведи и барсуки впадают в спячку. Бурундук осенью запасает корм, зимой спит. Свои запасы он поедает весной после пробуждения. Летом в питании таежных животных большую роль играют грибы и ягоды.



Типичные представители фауны



Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Кошачьи – Felidae
Рысь - *Felis lynx*



Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Медвежьи – Ursidae
Медведь бурый - *Ursus arctos*



Отряд Зайцеобразные - *Lagomorpha*
Семейство Зайцев - *Leporidae*
Зяц-беляк - *Lepus timidus*



Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куницевые – Mustelidae
Росомаха - *Gulo gulo*



Отряд Грызуны - Rodenta
Семейство беличьи – Sciuridae
Бурундук сибирский - Eutamias sibiricus



Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куницевые – Mustelidae
Соболь - *Martes zibellina*



Класс: *Mammalia* (млекопитающие)

Отряд: *Rodentia* (грызуны)

Семейство: *Sciuridae* (беличьи)



Отряд Грызуны - Rodentia
Семейство Беличьи – Sciuridae
Летяга обыкновенная - *Pteromys volans*.



Отряд Насекомоядные — Insectivora

Семейство Землероек — Soricidae

Обыкновенная бурозубка — *Sorex araneus*



Отряд Парнокопытные – Artiodactyla
Семейство Оленьи – Cervidae
Лось - *Alces alces*



Глухарь - *Tetrao urogallus*



Тетерев - *Lyrurus tetrix*



Рябчик - *Tetrastes bonasia*



Желна, или черный дятел — *Dryocopus martius*.



Кедровка - *Nucifraga caryocatactes*



Обыкновенный гоголь - *Vulpes clangula*



Филин - *Bubo bubo*

Амфибии и рептилии из-за сурового климата в тайге Восточной Сибири встречаются крайне редко. Сибирский углозуб, или четырехпалый тритон *Hynobius keyserlingi*, - единственный в Палеарктике представитель восточноазиатского рода *Hynobius* из подотряда скрытожаберных. Обыкновенная жаба представлена местным подвигом *Bufo bufo asiaticus*. Из змей есть гадюка и щитомордник *Ancistrodon halys*, а из ящериц - только живородящая.



© Miloš Anděra

www.naturfoto.cz

Сибирский углозуб - *Hynobius keyserlingi*



Обыкновенная жаба - *Bufo bufo*

Беспозвоночные тайги Ангарской подобласти включают массу эндемичных видов. Среди насекомых можно отметить сибирского аполлона *Parnassius stubbendorfi*, желтушку *Colias viluensis*, сибирского шелкопряда *Dendrolimus sibiricus* - серьезного вредителя хвойных пород, несколько своеобразных жужелиц-брызгунов *Carabus meander*, *C. Hummeli*, усачей *Pronocera brevicollis* и *Xylotrechfus altaicus*, рогохвостов *Paururus ertak* и многих других, не известных широко. Большое количество видов не идет на восток дальше долины Енисея, например бабочка черный аполлон *Parnassius mnemosyne*.



Parnassius stubbendorfi



Dendrolimus sibiricus

Используемая литература

- Сыроечковский Е.Е. Животный мир Красноярского края / Е. Е. Сыроечковский, Э. В. Рогачева ; оформ. кн. В. Бахтин ; худ. Н. Кондаков. - Красноярск : Книжное издательство, 1980. - 359 с.
- <http://www.vershinin.pro/gallery/stolbi>
- <http://ceolte.com/view/960>
- <http://forumohotnik545.ucoz.ru/>
- <http://www.zooschool.ru>