

Земноводные – индикатор состояния окружающей среды

1. Региональная администрация
Хабаровский край
2. Докладчик
Сердюкова Анастасия, МБОУ ДО ЦДТ "Паллада" г. Советская Гавань, 8 класс
3. Вид проводимых работ
Исследование фауны земноводных
4. Период проведения работ
Лето 2015 года
5. Место проведения работ
Хабаровский край
6. Количество участников
Исследование земноводных совместно с учителем школы № 15 поселка Майский Советско-Гаванского муниципального района
7. Причина проведения данного вида работ
Исследование влияния антропогенной нагрузки на земноводных
8. Тезисы доклада

Хабаровский край расположен в центре российского Дальнего Востока. На его территории встречаются различные виды земноводных, в том числе дальневосточная квакша, монгольская и дальневосточная жабы, чернопятнистая лягушка, сибирский углозуб, дальневосточная жерлянка.

Земноводные позвоночные животные имеют определенные закономерности распределения по территории Хабаровского края. Их делят на группы по выбору условий проживания. Есть группа "южных" видов и группа "северян".

Бесхвостые амфибии являются индикатором антропогенного воздействия на окружающую среду. По мнению биологов, среди всех классов позвоночных животных самыми быстрыми темпами на Земле исчезают земноводные. В конце XX века ученые обратили внимание на многочисленные факты исчезновения амфибий.

Основные причины катастрофического исчезновения в различных районах планеты хвостатых и бесхвостых амфибий – природная (распространение заболеваний, присущих амфибиям, климатический фактор) и антропогенная (сельскохозяйственная и промышленная деятельность).

Амфибии истребляют насекомых – вредителей сельского хозяйства. Причем многие из них ведут ночной образ жизни и поэтому поедают насекомых,

недоступных для птиц, большинство которых питается в дневные часы. Поэтому земноводные нуждаются в нашей особой заботе.

Большинство современных амфибий тесно связаны в своем жизненном цикле с водой. Они откладывают в воду икру, здесь происходит развитие зародышей и личинок. Сами же взрослые амфибии (большинство видов) значительную часть своей жизни проводят на суше.

Школьники зачастую проводят исследования состава фауны земноводных в различных местах, чтобы лучше узнать об этих животных, использовать данные исследований на мероприятиях в школе, защитить амфибий от антропогенного влияния, если это необходимо.

Я тоже не осталась в стороне и в летний период 2015 года на территории поселка Майский и в его окрестностях в Советско-Гаванском муниципальном районе провела полевые исследования земноводных, выяснила, как они приспособляются к разным биотопам.

За время проведенных исследований удалось установить видовой состав земноводных территории поселка Майский и его окрестностей. Наиболее часто встречаются лягушки дальневосточная и сибирская, дальневосточная жаба.

Излюбленными местами обитания дальневосточной жабы является огородный участок, лягушек дальневосточной и сибирской – побережье ручья Нанте. Центральная территория поселка Майский лишена земноводных. В зоне малоэтажной застройки видовое разнообразие невелико. А в лесопарковой зоне поселка на побережье ручья Нанте видовой состав земноводных разнообразен.

По результатам исследования сделан вывод, что земноводные Советско-Гаванского муниципального района Хабаровского края не испытывают мощной антропогенной нагрузки и некоторые виды, как дальневосточная жаба, встречаются в населенных пунктах.

Сибирская и дальневосточная лягушки и дальневосточная жаба встречаются также в Китайской Народной Республике и Республике Корея, а дальневосточная лягушка еще и в Японии.

Мы живем в разных странах, но флора и фауна во многом схожа. Давайте вместе сохранять биологическое разнообразие на Земле.