

РОЛЬ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ ЖИВОТНЫХ - ЭКСПОНАТОВ ЗООЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ - ПРИ ПОДГОТОВКЕ УЧИТЕЛЯ-БИОЛОГА

Нарушевич В.Н., Лешко Г.А.

УО «ВГУ им. П.М. Машерова», г. Витебск, Беларусь

Издание Красной книги в качестве важнейшей цели ставило перед собой предоставление информации о редких и исчезающих видах растений и животных для работников всех уровней, связанных с природоохранной деятельностью, для землеустроителей, экологов, преподавателей и более широкого круга населения.

Особый интерес и практическую ценность приобретает Красная книга в работе школьного учителя-биолога, для которого информация о редких и исчезающих видах всегда находит применение не только в процессе обучения на уроках школьного курса «Зоология», но и при проведении внеклассной работы, исследовании экологических троп, при подготовке к районным, областным и республиканским олимпиадам, централизованному тестированию. Однако, далеко не все учителя могут не только описать виды исчезающих животных, но и назвать их. К сожалению, в школьном учебнике не даётся описание этих видов. Например, в учебнике есть упоминание о том, что широкопалый рак занесён в «Красную книгу РБ», однако, ни численности его на сегодняшний день, ни изображения этого вида нет. Поэтому возникает необходимость в подготовке учителей-предметников, хорошо владеющих информацией по редким и исчезающим видам, умеющих описать каждый вид, ареал его распространения, численность особей на сегодняшний день и т.п.

Мотивация обучения студента складывается из сочетания следующих факторов: правильное логическое изложение информации об объекте; обязательная наглядность в виде презентации живого материала, чучел, следов деятельности животных. Огромную роль в подготовке учителя-биолога играет зоологический музей, в котором широко представлены экспонаты животных из различных классов. При проведении экскурсий, практических занятий по дисциплине «Методика преподавания биологии», студенты-биологи знакомятся с редкими и исчезающими видами, занесёнными в Красную книгу. Результатом является заинтересованность будущего учителя в новом уровне подхода к изучению животного мира и проблем его охраны.

Хочется надеяться, что после таких занятий будущий учитель-биолог сможет уверенно рассказать, как выглядит обыкновенная зеринтия или соня-полчок, чем, несомненно, вызовет познавательный интерес у учащихся при обучении биологии.

В зоологическом музее ВГУ довольно широко представлены животные, внесенные не только в нашу республиканскую Красную книгу, но также и в международные (орел-беркут, скопа, европейская рысь и т.д.). При посещении музея студенты знакомятся со следующими видами беспозвоночных и позвоночных животных-краснокнижников: Тип Членистоногие.

Класс Ракообразные. Отряд Десятиногие. *Широкопалый рак.*

Класс Насекомые. Отряд Жесткокрылые. *Пахучий красотел, бронзовый красотел, решетчатая жуужелица, блестящая жуужелица, фиолетовая жуужелица, плутающая жуужелица, весенний навозник, жук-олень, большой дубовый усач.* Отряд Чешуекрылые. *Малый ночной павлиний глаз, малиновая орденская лента (пурпурная ленточница), малая дубовая орденская лента (малая дубовая ленточница), медведица геба, медведица-хозяйка (медведица большая), бражник прозерпина, голубянка алькон, бархатница ахине (крупноглазка), чернушка эфиопка, мнемозина (черный аполлон), обыкновенная зеринтия (поликсена), большая шашечница, торфяниковая желтушка, петербургская бархатница, бархатница юта (тундровый сатир).* Отряд Перепончатокрылые. *Обыкновенная пчела-плотник, шмель моховой, шмель Шренка.*

Тип Хордовые. Подтип Позвоночные.

Класс Круглоротые. Отряд Миногообразные. *Речная минога.*

Класс Костные рыбы. Отряд Осетрообразные. *Стерлядь.* Отряд Лососеобразные. *Ручьевая форель, европейская корюшка (снеток).*

Класс Земноводные. Отряд Хвостатые. *Гребенчатый тритон.*

Класс Пресмыкающиеся. Отряд Черепахи. *Болотная черепаха.* Отряд Чешуйчатые. *Медянка.*

Класс Птицы. Отряд Гагарообразные. *Чернозобая гагара.* Отряд Аистообразные. *Большая выпь, черный аист.* Отряд Гусеобразные. *Большой крохаль.* Отряд Соколообразные. *Орлан-белохвост, змееяд, большой подорлик, беркут, обыкновенная пустельга, чеглок.* Отряд Курообразные. *Белая куропатка.* Отряд Журавлеобразные. *Малый погоныш, коростель.* Отряд Ржанкообразные. *Кулик-сорока, золотистая ржанка, турухтан, большой веретенник, средний кроншнеп, большой кроншнеп, сизая чайка.* Отряд Совеобразные. *Филин, длиннохвостая неясыть.* Отряд Ракшеобразные. *Обыкновенный зимородок, сизоворонка.* Отряд Дятлообразные. *Зеленый дятел, белоспинный дятел.*

Класс Млекопитающие. Отряд Рукокрылые. *Малая вечерница.* Отряд Грызуны. *Соня-полчок, обыкновенный хомяк.* Отряд Хищные. *Европейская рысь, барсук.*