

## Кафедра зоологии

### **Пластичность пищевого поведения ушастой совы**

**(*Asia otus* L.: Strigidae: Strigiformes).**

Камерцев А.Л., Зиновьев А.В.

Одним из важных аспектов взаимодействия организма с окружающей средой выступают его пищевые связи. Знание и понимание таковых позволяют судить не только об особенностях морфологии и поведения объекта, но и оценить рамки его пищевой адаптации, т.е. пластичность вида, его способность выживать при неблагоприятных условиях за счет перехода на резервные типы корма.

Ночные хищные птицы, Совообразные, используют в качестве добычи животных самого разнообразного размерного ранга, используя для их поимки определенную тактику - тактику захвата жертвы задними конечностями (г.о. на земле). Чем больше хищник, тем меньшую долю в его рационе составляют мелкие объекты и не только потому, что затраты энергии на его поимку не восполняются (ведь мелкая добыча может быть многочисленной), но и потому, что добыча, в силу своих мелких размеров просто не может быть захвачена задними конечностями.

Бесспорное принятие таких взглядов привело к тому, что из списка важных кормовых объектов сов среднего (включая ушастую) и крупного размерных классов, были исключены насекомые.

Однако, анализ обширных отечественных и зарубежных литературных данных по питанию ушастой совы говорит об обратном. В периоды, когда насекомые достигают большой численности и относительно доступны (например, лет майских жуков), их остатки преобладают в погадках ушастых сов (Мальчевский, Пукинский, 1983). И хотя описание охоты ушастых сов на майских жуков отсутствует в доступной нам литературе, можно предположить, что они хватают последних в воздухе, как это делает с жуками, например, сплюшка (Пукинский, 1977). Собственно, в этом нет ничего нового — для сезонного многочисленного корма применяется та же тактика охоты, что и в отношении птиц.

Интересно другое, наличие в погадках ушастых сов личинок насекомых (Brown, Whitaker, French, Maser, 1986), а также мелких жувелиц (наши данные) позволяет предположить какие-то доселе неизвестные черты их пищевого поведения. Указанные объекты слишком

малы для традиционного способа охоты с захватом задними конечностями и не летают, чтобы быть замеченными и схваченными в воздухе. Более того, личинки вообще скрыты от хищника субстратом. Это значит, что ушастые совы, в противоположность сложившемуся представлению, не только могут собирать добычу клювом, который внешне кажется совсем не приспособленным для этого, но и выкапывать свою жертву (!). Как осуществляется выкапывание добычи (клювом или задними конечностями), а также особенности поискового поведения при таком способе охоты (отмечено, что ушастая и некоторые другие совы в поисках корма могут ходить по земле (Пукинский, 1977)) - задачи, достойные решения. Однако уже сейчас можно с уверенностью сказать, что пищевое поведение ушастой совы намного пластичнее, чем это принято считать.