

Наиболее редким видом в юго-западной части Беларуси является мёртвая голова (*Acherontia atropos* L.).

Этот вид пожалуй никогда не был многочисленным в данном регионе, так как является мигрантом, однако по свидетельству специалистов кафедры зоологии БГПИ им. А.С. Пушкина (Рубин Ф.Е., Поплавская Я.Б.) в 60-е годы бабочки данного вида прилетали на свет в ночное время. В 80-е годы в публикациях специалистов этой же кафедры (Ярошук, 1989) указывается, что мёртвую голову не удалось обнаружить, несмотря на многочисленные полевые исследования.

В настоящее время мёртвая голова по-прежнему является редким видом, отнесённым к III категории охраны Красной книги РБ. Наши исследования по выявлению мест обитания мертвой головы и выяснению причин её низкой численности показали, что данный вид иногда встречается в агроценозах картофельных полей, так как его основным кормовым растением является картофель (*Solanum tuberosum* L.). Мёртвая голова является полифагом, однако, предпочитает паслёновые и среди них картофель, посадки которого на территории РБ занимают огромные площади, что, естественно, сосредотачивает основную массу гусениц на картофельных полях. На картофельных полях обитает и хорошо известный всем вредитель — колорадский жук (*Leptinotarsa decemlineata* Say.), с которым ведётся интенсивная борьба. Для снижения его численности применяется множество инсектицидов, которые оказывают губительное воздействие не только на личинок жука, но и на гусениц бражника.

Проведённые исследования показали, что видовой состав и динамика численности некоторых видов бражников в юго-западной части Беларуси существенной степени зависят от антропогенной нагрузки региона. Для сохранения редких видов необходимо принять ряд мер по ограждению их от интенсивной химической обработки кормовых растений, а также по созданию микрозаказников, где имеются благоприятные биотопические условия для развития и размножения малочисленного по видовому составу и численности особей в популяциях семейства бражников.

А.Ф. Иванькова, КВ. Земоглядчук

НАЗЕМНЫЕ МОЛЛЮСКИ В УРБАНИЗИРОВАННЫХ И ПРИРОДНЫХ
ЛАНДШАФТАХ БРЕСТСКОГО РАЙОНА Брестский
государственный университет им. А.С. Пушкина

Фауна наземных моллюсков юго-западной части Беларуси практически не изучена, литературные данные по видовому составу фрагментарны. Представляет интерес исследование видовых комплексов наземных мол-

люсков определенных территорий в связи с закономерностями их распространения по основным структурам ландшафта, биотопам и зонам, выявление фоновых и массовых видов, изучение сезонной динамики численности, учет активности моллюсков в разных условиях и в разные периоды. Это позволяет давать оценку исследуемым территориям как в зоогеографическом, так и в эпизоотологическом аспектах. При изучении видового состава моллюсков в урбанизированных ландшафтах особое внимание уделяется выявлению механизмов формирования фаунистических комплексов в условиях максимально расчлененного ландшафта, изучению экологии как устойчивых к антропогенным нагрузкам, так и наиболее уязвимых видов, становление и динамика их сообществ.

В ходе исследования, проводившегося в период 1995-2001 гг. на территории Брестского района, обследовано 12 отличающихся по характеру природных биотопов, всего установлено 44 пункта сборов (некоторые из них обследованы неоднократно), собрано около 500 коллекционных экземпляров моллюсков, от 1 до 60 экземпляров каждого вида. В г. Бресте и его окрестностях обследованы территории городского парка, острова и берега каналов Брестской Крепости, откосы железнодорожных путей (как действующих, так и заброшенных), двор второго корпуса Университета. Сборы выполнялись по общепринятой методике. Определение видового состава моллюсков проводилось по Лихареву и Раммельмейер (1952), Шилейко (1978).

Всего в природных биогеоценозах зарегистрировано 25 видов моллюсков п/кл. Pulmonata, относящихся к 2 отрядам 11 семействам.

Преобладают мезофилы - 11 видов: *Bradybaena fruticum*, *Trichia hispida*, *Vitrina pellucida*, *Punctum pigmaea*, *Goniodiscus rudratus*, *Vallonia pulchella*, *Succinea oblonga*, *Vertigo pygmaea*, *Columella edentula*, *Euconulus fulvus*, *Retinella hammonis*.

Мезо-гигрофильных видов - 5: *Carychium minimum*, *Succinea putris*, *Cochlicopa lubrica*, *Vertigo angustior*, *Zonitoides nitidus*; гигрофильных - 4 *Perforatella bidens*, *Arianta arbustorum*, *Cepaea hortensis*, *Cepaea nemoralis*.

Меньше мезо-ксерофилов - 2 вида: *Vallonia costata* и *Pupilla muscorum*; и ксерофилов - 3 вида: *Helicella candicans*, *Helix pomatia*, *Helix lutescens*.

В ходе исследования учитывали видовой состав моллюсков в различных по характеру биотопах, их численность, особенности питания, а также диапазон активности в течение года.

Неоднородность зоогеографического состава фауны наземных моллюсков связана с природными различиями отдельных участков области, неодинаковой влажностью, с особенностями почв и растительности, со все возрастающим влиянием хозяйственной деятельности человека. Изменение гидротермического режима почв приводит к оттеснению, снижению

численности или полному вытеснению влаголюбивых форм и распространению менее влаголюбивых.

На территории г. Бреста зарегистрировано 18 видов моллюсков п/кл. Pulmonata, относящихся к двум отрядам, 11 семействам.

Преобладают мезофильные и мезо-гигрофильные виды *Bradybaena fruticum*, *Trichia hispida*, *Vitrina pellucida*, *Goniodiscus ruderatus*, *Vallonia pulchella*, *Columella edentula*; *Corichium minimum*, *Arianta arbustorum*, *Sepaea hortensis*, *Sepaea nemoralis*, *Succinea putris*, *Cochlicopa lubrica*, *Zonitoides nitidus*.

Ксерофильных видов - 3: *Helicella candicans*, *Helix pomatia*, *Helix lutescens*. Мезо-ксерофильных видов - 2: *Vallonia costata* и *Pupilla muscorum*. Гигрофильных видов не зарегистрировано.

Проводилось изучение и анализ специфики видового состава в отдельных пунктах, оценка численности, выявлялись фоновые виды. Наряду с этим, отдельно учитывались и мелкие по размерам раковины и малочисленные виды, которые не играют существенной роли в биопродуктивности сообществ, однако могут быть важными с точки зрения биоиндикации.

Распространение наземных моллюсков в условиях городского ландшафта прежде всего зависит от сформировавшихся растительных сообществ на определенных участках и их состояния. Антропогенное воздействие на природную среду создает предпосылки для ослабления генетической интегрированности наземных моллюсков путем создания дополнительных преград в процессе их расселения.

Под влиянием антропогенных факторов происходит не только изменение соотношения видов в биотопе и меняется динамика их численности, но и трансформируется ряд признаков раковины даже у устойчивых видов моллюсков. Это требует более детального изучения морфологических признаков раковины, что позволит успешнее решать ряд некоторых спорных вопросов в их систематике.

В.В.Шималов

ГЕЛЬМИНТОФАУНА ЗЕЛЕННЫХ ЛЯГУШЕК МЕЛИОРАТИВНЫХ
КАНАЛОВ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ
Брестский государственный университет им. А.С.Пушкина

Лягушкам принадлежит существенная роль в экосистемах. Эти земноводные (*Amphibia*, Anura: *Ranidae*) питаются беспозвоночными животными и ограничивают их численность и сами одновременно являются кормовой базой для позвоночных животных и могут быть хозяевами многих видов гельминтов. Лягушки посещают и заселяют различные водоемы и водотоки, в том числе и искусственные. Каналы, как экологические ниши в