

Міністерство освіти і науки України
Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя
Природничо-географічний факультет

МАТЕРІАЛИ
IV Всеукраїнської студентської наукової
конференції

„СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ
ПРИРОДНИЧИХ НАУК”



Ніжин, 22–23 квітня 2009 р.

Ніжин – 2009

РЫБНОЕ НАСЕЛЕНИЕ РЕКИ БОЛЬШАЯ КША (МОРДОВИЯ, РОССИЯ)

Ермошкин С.Н.¹, Ручин А.Б.², Артаев О.Н.²

¹Студент V курса

Мордовский государственный университет, г. Саранск, Россия, e-mail: sasha_ruchin@rambler.ru

Малые реки средней полосы России – это основной тип водотоков, представляющих её речную сеть. В бассейне средней Волги господство малых рек безраздельно и от их благополучия зависит экологическая обстановка в регионе. Подземные и атмосферные воды, достигая земной поверхности, преобразуются, приобретают новое качество, прежде всего в многочисленных малых реках.

К одной из таких малых рек относится река Кша, которая является притоком 1-го порядка р. Суры (приток 1-го порядка Волги). Длина реки около 30 км. Она берет свое начало недалеко от д. Екатериновка Лямбирского района Мордовии. Истоки реки частично пересыхают. В верхнем течении близ с. Павловка и Скрябино река перепружена – на ней находится 3 пруда мелиоративного значения. Река течет с запада на восток, ее бассейн целиком находится в пределах Мордовии. Она принимает в себя воды многочисленных притоков: Малой Кши (с которой, в сущности, и сливается Большая Кша, образуя Кшу), Пиксаура, Семилейки и др. Ширина русла колеблется в среднем от 2 до 5–7 м, глубина – до 2 м в некоторых омутах. Наибольшей ширины река достигает близ с. Б. Березники (до 8–10 м). Дно реки песчаное, галечно-песчаное, илисто-песчаное. Берега обычно окружены ивой, ольхой и другими породами.

Отловы производились в 2005–2007 гг. на трех участках длиной по 100–180 м (в среднем и нижнем течении). Обычно лов производили с обоих берегов и осуществляли мелкочаечистой волокушей (длина 4 м, ячея 6 мм) и бреднем со следующими параметрами (общая длина 10 м, длина мотни 1,5 м, диаметр ячейки 8 мм, в мотне – 6 мм). В общей сложности было поймано 1356 экз. рыб.

В р. Большая Кша было зарегистрировано 15 видов рыб, из которых наиболее многочисленным был речной голяк, в значительном количестве отлавливаемый как в среднем, так и в нижнем течении. Этот вид в среднем течении составлял 84,3%, т.е. являлся доминантом. Только на этом участке реки была отловлена верховка, вероятно, попавшая из прудов. Обычными видами нижнего участка реки были русская быстрянка, обыкновенный елец, обыкновенный пескарь, плотва, уклейка. Помимо данных видов в нижнем течении был отловлен ротан-головешка и серебряный карась, которые попали в реку, скорее всего, во время половодья из близлежащих пойменных водоемов и/или прудов. Необходимо указать, что карась в последние годы регулярно встречается в реках республики и не исключена вероятность образования «нормальных» полноценных популяций не только в стоячих водоемах, но и в водотоках. Таким образом, ихтиофауна р. Большая Кша насчитывает по нашим данным 15 видов. Основным обитателем является речной голяк. Помимо него в группу обычных входит 5 видов.

К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ ПЛОДОЖОРОК (LEPIDOPTERA, TORTRICIDAE, GRAPHOLITINI) ЧЕРНИГОВСКОЙ ОБЛАСТИ УКРАИНЫ

Кавурка В.В.

Аспирант

Институт зоологии имени И.И.Шмальгаузена НАН Украины, г. Киев, Украина, e-mail: vitalij-kavurka@yandex.ru

В фауне Lepidoptera Украины известно около 100 видов плодоядных (Tortricidae, Gracillariidae), среди которых почти 50% видов являются первостепенными или потенциальными вредителями сельскохозяйственных, плодово-ягодных культур и лесных насаждений (Костюк, 1988). Но несмотря на большое практическое значение, плодоядных с фаунистической и систематической стороны остаются изученными на территории Украины и её отдельных регионов достаточно фрагментарно. Не исключением в этом плане является и Черниговская область. В литературе для этого региона указывались отдельные виды плодоядных, в основном те, которые имеют практическое значение. Так, например, плодоядная гороховая (*Cydia nigricana* (Fabricius, 1794)) отмечалась в г. Носовка (1. VII. 1928, 2 экз., О. Petrucha leg.) (Совинский, 1937); плодоядная яблонная (*Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758)) отмечалась в городах Чернигов, Прилуки и Бахмач, а также в шт. Сосница и Малая Девица (Прилуцкий р-н) (Васильев, 1955); плодоядная грушевая (*Cydia pyrivora* (Danilevsky, 1947)) – в г. Бахмач (Васильев, 1955); плодоядная гороховая белоязвистая (*Grapholita lunulana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)) – в г. Носовка (1928, 1 экз., О. Petrucha leg.) (Совинский, 1937); сливовая плодоядная (*Grapholita funebrata* (Treitschke, 1835)) – в городах Бобровица, Прилуки и шт. Малая Девица (Васильев, 1955). Для фауны плодоядных Черниговщины указывалась также, как опасный вредитель конопли – плодоядная конопляная (*Grapholita delineaana* (Walker, 1863)) (Костюк, 1988). Таким образом, по литературным данным для фауны Черниговской области, в её современных административных границах, указывались 6 видов плодоядных.

В результате обработки сборов автора из Сосницкого, Корюковского и Новгород-Северского районов Черниговской области, которые хранятся в фондовых коллекциях отдела Общей и прикладной энтомологии Института зоологии имени И.И. Шмальгаузена НАН Украины, а также обработки фондовых коллекций Музея зоологии Нежинского государственного университета имени Николая Гоголя, было выявлено 9 новых видов плодоядных для фауны региона (обозначены в списке знаком *), которые в своём большинстве являются достаточно обычными в регионе видами, часто с большой численностью. Были также отмечены новые места встречи уже известных ранее видов плодоядных. Ниже приводятся список выявленных видов с указанием этикеточных данных.

Cydia pomonella (Linnaeus, 1758): 1♂, 23. VII. 2008, 1♀, 23. VII. 2008, сад, свет, с. Хлопяники, Сосницкий р-н, Кавурка В.В.; 1♂, 31. V. 1995, свет, окр. с. Ялуты, Борзнянский р-н, Шешурак П.Н.; 1♀, 26. VIII. 1995, 1♂, 6. IX. 1995, 1♂, 1♀, 17. V. 1996, 1♀, 4. VIII. 2001, 4♂, 1♀, 21. VI. 2002, свет, г. Нежин, Шешурак П.Н.

Cydia pyrivora (Danilevsky, 1947): 1♂, 23. VII. 2008, 1♀, 24. VII. 2008, сад, свет, с. Хлопяники, Сосницкий р-н, Кавурка В.В.

**Cydia triangulella* (Goese, 1783): 1♂, 7. VIII. 1995, 1♂, 21. VI. 2002, свет, г. Нежин, Шешурак П.Н.; 1♀, 20. VII. 1995, свет, окр. с. Елино, Щорский р-н, Шешурак П.Н.