

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА
ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ
МИРЗО УЛУҒБЕК НОМИДАГИ
ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ
БИОЛОГИЯ-ТУПРОҚШУНОСЛИК ФАКУЛЬТЕТИ
ФИЗИОЛОГИЯ ВА БИОФИЗИКА КАФЕДРАСИ
Биология фанлари доктори, профессор
АЛМАТОВ КАРИМ ТАЖИБАЕВИЧНИНГ
70 йиллик таваллудига бағишланган
“БИОЛОГИЯ ВА ЭКОЛОГИЯНИНГ ДОЛЗАРЬ МУАММОЛАРИ”
мавзусидаги илмий-амалий анжумани
МАТЕРИАЛЛАРИ
МАТЕРИАЛЫ
Научно-практической конференции
“АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ”
посвящённой 70-летию профессора
АЛМАТОВА КАРИМА ТАЖИБАЕВИЧА
Тошкент – 2015

сочинлар таъсирида тупроқларнинг устки унумдор қисми ювилиши натижасида эрозия жараёни вужудга келади. Эрозия жараёнлари эса, ўз навбатида, тупроқнинг унумдорлигини белгиловчи асосий хоссаларидан бўлган гумус миқдорига таъсир кўрсатади ва уни таркибини ўзгартириб, заҳирасини камайтиради ҳамда тупроқларнинг экологик ҳолатини ёмонлаштиради. Тупроқдаги органик моддалар миқдорини сақлаш, уларни ўрнини тўлдириб бориш, гумус ҳосил бўлиш жараёнини яхшилаш мақсадида эрозияга қарши агротехник чора-тадбирларни қўллаш билан бирга тупроқдаги гумус таркибини, заҳирасини чуқур ўрганиш муҳим ҳисобланади.

Юқоридаги келтирилган маълумотлар таҳлилидан кўриниб турибдики, суғориладиган ва лалми тупроқларнинг гумус таркибига эрозия жараёнларини таъсирини ўрганиш муҳим назарий ва амалий аҳамиятга эга.

Адабиётлар:

1. Махсудов Х. М. - Эрозия почв аридной зоны Узбекистана. Ташкент, 1989, стр. 31-67.
2. Махсудов Х. М. - Эрозия почв аридной зоны Узбекистана. Ташкент, 1989, стр. 31-67.
3. Махсудов Х.М. Эродированные сероземы и пути повышения их продуктивности. «ФАН», Ташкент, 1981.
4. Махсудов Х.М., - Эрозия почв аридной зоны Узбекистана. “Фан” Т.,1989.
5. Махсудов Х.М., Гафурова Л.А. Узбекистоннинг эрозияга учраган тоғ ва тоғ олди тупроқлари. Ўзбекистоннинг тупроқлари ва унумдорлигини оширишнинг айрим йуналишлари”, Мехнат, Т., 1998.

УШАН СТРЕЛКОВА (*PLECOTUSSTRELKOVISPITZENBERGER*, 2006 И АЗИАТСКАЯ ШИРОКОУШКА (*BARBASTELLALEUCOMELASCRETZSCHMAR*, 1826) В ТАДЖИКИСТАНЕ

Таджибаева Д. Э., Хабиллов Т. К.

Институт естественных наук Худжандского государственного
университета имени академika Б. Гафурова

dil.tadzhibaeva@gmail.com tk.khabilov@gmail.com

Ушан Стрелкова (*PlecotusstrelkoviSpitzenberger*, 2006) и азиатская широкоушка (*Barbastellaleucomelas*, *Cretzschmar*, 1826) несмотря на свое широкое распространение в Средней Азии, тем не менее, являются до настоящего времени, малоизученными видами. Оба вида придерживаются здесь предгорной и горной зоны, поднимаясь в Таджикистане до высоты 2100-2500 над ур. м. На севере страны излюбленными убежищами для обоих видов служат сухие заброшенные штольни, в которых оба вида

достигают своей максимальной численности. При этом самые крупные в Средней Азии летние колонии самок ушана Стрелкова, достигающие численности до 180 особей в штольне, найдены в предгорьях северного склона Туркестанского хребта у Исфары. Наши наблюдения свидетельствуют, что в зимний период зверьки покидают летние убежища и совершают миграции и вертикальные перемещения. Изредка здесь встречаются одиночные зимующие особи, преимущественно самцы. В то же время, в этих же штольнях, в зимний период обнаружены самые крупные зимовки азиатской широкоушки в Средней Азии, достигающие до 60 зимующих зверьков в одной штольне. Наблюдения в летний период 2012-2014гг позволили впервые установить факт размножения этого вида в заброшенных штольнях у Дахана. Таким образом, подтверждается важное значение этих убежищ для азиатской широкоушки как зимовочных, так и для размножения, а для ушана Стрелкова как мест размножения. Все это свидетельствует о необходимости охраны этих убежищ, как имеющих важное значение, для сохранения указанных скоплений рукокрылых на территории Таджикистана.

Оба вида включены в готовящееся новое издание Красной Книги Республики Таджикистан, которая выйдет в 2014 г и подлежат охране как краснокнижные виды. В 1980 году, решением тогда Ленинадского облисполкома, штольни №4 и №6 в окрестностях Дахана у Исфары, были объявлены микрозаказниками для охраны летучих мышей и вход в штольню №4, как наиболее доступной, был перекрыт металлической решеткой, не препятствующей вылету рукокрылых. Кроме того, были установлены аншлаги у входа в штольни, которые призывали к охране летучих мышей и их полезной роли в природе. Практически, это были одни из первых микрозаказников для охраны летучих мышей в бывшем СССР. Однако, в настоящее время, эта решетка разрушена и, необходимо ее восстановить, также как и аншлаги у микрозаказников, которые также отсутствуют. В последние годы эти штольни регулярно посещаются людьми, особенно подростками, которые в холодное время года заготавливают хворост в этих горах и проникают в штольни, используя горящие факелы, что отрицательно влияет на зимовки рукокрылых. Авторами, в целях популяризации знаний о рукокрылых и их образе жизни в 2013г подготовлена и опубликована популярная брошюра о летучих мышах Таджикистана под названием "Таинственные и загадочные", в которой дается описание всех краснокнижных видов рукокрылых республики и приводятся меры по их охране.

ВЫДЕЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ИММУНОМОДУЛЯТОРА

Ташмухамедова Ш., Пулатова Л.

**Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека
e-mail:divya_shakti@hotmail.com**