

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ
ГУЛИСТОН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ



БИОХИЛМА-ХИЛЛИКНИ
САҚЛАШ ВА
РИВОЖЛАНТИРИШ



РЕСПУБЛИКА ОНЛАЙН ИЛМИЙ-АМАЛИЙ
АНЖУМАН

2020 йил 17-18 апрель

Гулистон – 2020

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ
ВАЗИРЛИГИ**

ГУЛИСТОН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

**«БИОХИЛМА-ХИЛЛИКНИ САҚЛАШ ВА РИВОЖЛАНТИРИШ»
РЕСПУБЛИКА ОНЛАЙН ИЛМИЙ-АМАЛИЙ КОНФЕРЕНЦИЯСИ
МАТЕРИАЛЛАРИ
ТЎПЛАМИ**

2020 йил 17-18 апрель

Гулистон – 2020

Гулистон 2020 й. 17-18 апрель

**ФАРҒОНА ВОДИЙСИДА ТАРҚАЛГАН *HYGROMIIDAE* (*GASTROPODA*,
PULMONATA) ОИЛАСИНИНГ ТУР ТАРКИБИ ТЎҒРИСИДА
ДАСТЛАБКИ МАЪЛУМОТЛАР**

Умаров Ф.У¹ докторант., Махмуджонов З.М² докторант

¹АнДУ, ²ГулДУ. eco_umarov@mail.ru

Ҳозирги кунга келиб, атроф муҳитга инсониятнинг салбий таъсири ортиб бораётган бир вақтда, ўсимлик ва ҳайвонот дунёсининг биохилма-хиллигини сақлаб қолиш долзарб масала бўлиб қолмоқда¹.

Ер юзида тарқалган ҳайвонлар орасида моллюскаларнинг турлари хилма-хил бўлиб, улар табиий экосистемаларда муҳим аҳамият касб этади. Шу сабабдан, биз Фарғона водийсида тарқалган қуруқлик қориноёқли моллюскалардан *Hygromiidae* (Tryon, 1866) оиласини тадқиқ этишни ўз олдимизга мақсад қилдик. Буни амалга оширишда ҳар бир ҳудудда турлар хилма-хиллигини ва уларнинг ноёб, эндем ҳамда муҳофазага муҳтожларини аниқлаш вазифалари туради.

Hygromiidae оиласи вакиллари чиғаноқларининг нисбатан йириклиги, жозибадорлиги, шакли, биохилма-хиллиги, кенг тарқалганлиги билан қадимдан олимлар ва сайёҳларни (А.П.Федченко 1868-1871) қизиқтириб келган ҳамда улар томонидан кўплаб моллюскаларнинг коллекциялар жамланиб, илмий ишлар чоп этилган (Э.Мартенс, 1874).

Фарғона водийсида тарқалган *Hygromiidae* оиласи вакиллари алоҳида, режали тарзда ўрганилмаган бўлсада, адабиётларда [Лихарев, Раммелмейр: 379; Шилейко: 164; Пазилов, Азимов: 167] ушбу оила тўғрисида умумий маълумотлар учрайди.

Биз томондан 2017-2019 йилларда Фарғона водийсининг турли ҳудудларидан терилган 800 дан ортиқ моллюскалар наъмуналарига ва адабиётлардаги [Лихарев, Раммелмейр: 379; Шилейко: 164; Пазилов, Азимов: 167] маълумотларга асосланиб, Фарғона водийсида *Hygromiidae* оиласининг 3 кенжа оила, 7 авлодга мансуб бўлган 22 тури тарқалганлиги аниқланди. Қуйидаги жадвалда систематика ва номенклатуранинг замонавий талабларига [Пазилов, Азимов: 21] биноан юқоридаги турларнинг таксономик рўйхати келтирилган.

Жадвал

Фарғона водийсида тарқалган *Hygromiidae* (Tryon, 1866) оиласига мансуб

турлар таркиби

| Кенжа оила | Авлод | Тур |
|--|---|---|
| <i>Trichiinae</i> Zilch et Jaeckel, 1962 | <i>Odontotrema</i> Lindholm, 1927 | <i>O.diplodon</i> Lindholm, 1927 |
| | <i>Leucozonella</i> Lindholm, 1927 | <i>L.ferghanica</i> Lindholm, 1929 <i>L.caryodes</i> Westerlund, 1895 <i>L.mesoleuca</i> Martens, 1882) <i>L.rufispira</i> Martens, 1874 <i>L.shileykoi</i> Pazilov et Daminova, 2001 <i>L.globuliformis</i> Lindholm, 1927 <i>L.hypophaea</i> Lindholm, 1927 <i>L.crassicosta</i> Shileyko, 1978 <i>L.retter</i> Rosen, 1897 <i>L.angulate</i> Westerlund, 1896 |
| | <i>Xeropicta</i> Monterosato, 1892 | <i>X.krynickyi</i> Krynicky, 1833 <i>X.candacharica</i> L.Pfeiffer, 1846 |
| <i>Archaicinae</i> Shileyko, 1978 | <i>Archaica</i> Shileyko, 1970 | <i>A.apollinis</i> Martens, 1882 |
| | | <i>A.papanica</i> Pazylov et Shileyko, 1992 |
| | <i>Leucarchaica</i> Shileyko et Pazylov, 1990 | <i>L.rudimentifera</i> Shileyko et Pazylov, 1990 |
| | <i>Monacha</i> Fitzinger, 1833 | <i>M.cartusiana</i> Muller, 1774 |
| <i>Paedhoplitinae</i> Shileyko, 1978 | <i>Angiomphalia</i> Shileyko, 1978 | <i>A.copiosa</i> Shileyko, 1978 <i>A.exasperate</i> Shileyko et Uvalieva, 1987 <i>A.regeliana</i> Martens, 1882) <i>A.lentina</i> (Martens, 1885) |
| | <i>Paedhoplita</i> Lindholm, 1927 | <i>P.buamica</i> (B.Tzvetkov et E.Tzvetkova, 1943) |

Тадқиқот натижаларига кўра, Фарғона водийсида *Hygromiidae* оиласига мансуб турлар асосан денгиз сатҳидан 1300-2800 м баландликдаги тоғли ҳудудларда тарқалганлиги кузатилди. Лекин, *X.candacharica* ксерогигробионт тур бўлганлиги сабабли, у адир ва чўл минтақаларида ҳам кенг тарқалган. Ўзбекистон малакофаунаси учун адвентив ҳисобланган [Пазилов, Азимов: 210] *M.cartusiana* ҳозирги кунда ўз ареалини кенгайтириб бормоқда. Уни Фарғона водийсининг турли табиий ва антропоген биотопларда учратиш мумкин.

Фарғона водийсида *Hygromiidae* оиласи вакилларида *L.globuliformis* – ноёб ва камайиб бораётган тур сифатида эътироф этилиб, турли хил антропоген кучлар таъсирида унинг яшаш жойлари ўзгариб, ареали кескин қисқариб бораётганлиги аниқланган [Пазилов: 260].

Хулоса қилиб, Фарғона водийсида *Hygromiidae* оиласининг 3 кенжа оила,

7 авлодга мансуб бўлган 22 тур яшаши қайд этилди. Улар асосан тоғ минтақасида тарқалган бўлиб, бунга муҳитнинг экологик омиллари сабаб бўлган.

Келажакда Фарғона водийсининг ўрганилмаган ҳудудларида тадқиқотларни олиб бориш орқали *Hygromiidae* оиласига мансуб турларнинг ортиши эҳтимолдан ҳоли эмас.

Фойдаланилган адабиётлар

1. *Лихарев И.М., Раммельмейер Е.С.* Наземные моллюски СССР // Определитель по фауне СССР. М. –Л.: Изд-во АН СССР. 1952. – 512 с.
2. *Пазиров А.* Ноёб ва камайиб бораётган қуруқлик моллюскалари // Проблемы биологические и экологические: Межд. научн-практ. конф. - Ташкент, 2001. С.260 – 261.
3. *Пазиров А., Азимов Д.А.* Наземные моллюски (Gastropoda, Pulmonata) Узбекистана и сопредельных территорий. –Ташкент. Фан, 2003. – 316 с.
4. *Шилейко А.А.* Наземные моллюски надсемейства Helicoidea // Фауна СССР. Моллюски. - Л.: Наука Ленинградское отделение, 1978. Т.3. Вып.6. – 384 с.

1-ШЎЪБА: ҲАЙВОНОТ ДУНЁСИНИНГ БИОЛОГИК ВА ЭКОЛОГИК ХИЛМА-ХИЛЛИК ХУСУСИЯТЛАРИ ВА УЛАРНИ МУҲОФАЗАСИ

| | |
|--|----|
| А.П.Позиллов, профессор, (ГулГУ), И.Р.Авазметова, (Хорезмская Академия Маъмур). Характер изменчивости СОСНЛСОРА NITENSВ северо западном части Узбекистана | 6 |
| С.Д.Дадаев, профессор., С.Зайниев, магистр (ТГПУ). Фауна и распространение гельминтов крупного рогатого скота юга Узбекистана | 8 |
| А.Умматов, доцент., И.Исмоилов, магистр., У.Кимсанов, талаба (АнДУ). Карпсимонларни сунъий аквакультурада кўпайтиришга доир | 12 |
| Х.У.Бекчанов, доцент., Н.С.Ядгарова, ката ўқитувчи (УрДУ) Полиз экинлари энтомофануасининг учраш микдори | 14 |
| А.Т.Каримкулов, доцент., Л.Солиева студент., Р.Бакиев студент (ГулГУ). Экология слизней джизакской области..... | 16 |
| А.С.Бердибаев (НДПИ) Қорақалпоғистон худудида учрайдиган йиртқич хайвонлардаги дирофиляриознинг ривожланиш босқичлари | 19 |
| Ф.У.Умаров, докторант (АнДУ), А.П.Пазиллов, профессор., Махамадиев З.С. (ГулДУ). Фарғона водийси чилустун тоғлари куруклик моллюскаларининг биохилма-хилиги ва экологияси | 22 |
| S.D.Dadayev, professor (TDPU), X.Bo‘riyeva-doktarant (O‘zRFA zoologiya institute. Zoologiya fanida uchraydigan ayrim terminlarning izohli lug‘ati haqida | 26 |
| Т.Турдикулов, доцент., Н.Исканов, талаба (ГулДУ). Саноат асосида чатиштириш усулини кўллаш орқали хайвонлар биохилма-хиллигини сақлаш ва маҳсулдорлигини кўпайтириш | 28 |
| X.U.Bekchanov, dotsent., N.S.Yadgarova, katta o`qituvchi. (UrDU) Qovun agrotsenozida tarqalgan ayrim hasharotlarning morfo-biologik xususiyatlari ... | 30 |
| А.Т.Каримкулов, доцент., М.А.Саидов (ГулДУ). Куруклик моллюскаларининг экологик гуруҳлари шаклланишида абиотик ва биотик омилларнинг ўрни..... | 33 |
| S.D.Dadayev, professor (TDPU). Zoologiya (Umurtqasiz hayvonlar) fanidan talaba bajarishi lozim bo‘lgan mustaqil ishlarni tashkil etish holati..... | 36 |
| М.С.Зокирова, таянч докторант., М.Қодиралиева, талаба (АнДУ). Фарғона водийси ниначи (insecta: odonata) ларининг минтақалар буйича зоогеографик тарқалишига оид..... | 40 |
| Ф.Гаибназарова, доцент (ГулГУ). Экологическая приуроченность наземных моллюсков семейства Buliminidae..... | 42 |

- С.Абдурасулова., А.Пазилов., З.Махаммадиев. (ГулДУ).** Туркистон тоғ тизмаси шимолий-ғарбий қисмида *Candaharialevanderi* турининг гельминт личинкалари билан зарарланиши 46
- Ф.У.Умаров, докторант (АндУ)., З.М.Махмуджонов, докторант (ГулДУ).** Фарғона водийсида тарқалган *Hygromiidae (Gastropoda, Pulmonata)* оиласининг тур таркиби тўғрисида дастлабки маълумотлар..... 48
- Ф.А.Мустафақулова, ассистент., С.Н.Мирзаабдуллаева, талаба (ТошДАУ) Андижон филиали.** Оддий олтинкўз кўпайтиришининг муайян талаблари.....51
- О‘.J.Toshov, (QarDU) Sudraluvchi hayvonlar, yovvoyi hayvonlar hamda odamlar uchun umumiy bo‘lgan gelmintlar rivojlanish sikli** 53
- Б.Б.Соатов, (ЎзРФА Зоология институти таянч-доктаранти).** Карп (*Cyprinus Carpio*) балиқлари *Khawia Sinensis* цестодаси билан зарарланиши57
- Ф.Р.Холбоев, доцент (ЎЗМУ)., Б.М.Назаров, (Бухоро вилояти Қоракўл тумани ихтисослашган мактаб интернат).** Кўк куркунак (*Merops Persicus*) нинг бухоро вилоятидаги экологик хусусиятлари, аҳамияти ва муҳофазаланиши 59
- SH.X.Yusupova, katta o‘qituvchi., S.A.Xafizboyeva, talaba (NamDU).** Namangan viloyati sharoitida turon soxta qalqondori (*RHODOCOCCUS TURANICUS ARCH.*) ning biologiyasi va ekologiyasi 61
- Ж.Турсунова, преподаватель., Л.Солиева, студентка (ГулГУ).** Биологические особенности кроликов.....64
- Ш.М.Мухитдинов, доцент., Д.Д.Алиев б.ф.н., К.Т.Исмоилов., Ф.С.Джуманиёзова. Самарқанд Давлат Тиббиёт институти.** Сур рангбарангликдаги қоракўл кўзиларининг ўсиш ва ривожланишида биологик моддаларнинг фаоллиги 66

2-ШЎЪБА: ЎСИМЛИКЛАР ДУНЁСИНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШ ВА Фойдаланиш истиқболлари

- Х.К.Каршибаев -Доривор ўсимликлар ва ботаника каф. профессори, б.ф.д.** ГулДУ. Ўсимликлар биохилма-хиллигини муҳофаза қилишнинг долзарб масалалари 71
- Д.Ё.Ёрматова, профессор (ЎзДЖТУ).** Соя навлари биолог

