

ZHANUBI OROLBIYI SHAROITIDA MAIDA SUT EMIZUVCHILAR MESOPHYLL TURLARNING POPULATION OF HUSSIYATLARI

Alimova Sarbinaz Ziyatdinovna

Mineral Extraction Institute Tayanch Doctoral Student

Annotation: Makolada Zhanubiy Orolbiyi sharoitida mayda sut emizuvchilar mesophyll turlar populationalaring ekologik tuzilishi dinasasi xusiyatlarini yrganish natizalari keltyrilgan. Maida sut emizuvchilar tadqiqotda bioindicator bo'lib khizmat qiladi. Atrof-muxit sharoitlari mayda sut emizuvchilar misolida tabii ekotizmlar ananaviy ravishda namunaviy objectilar sifatida keng q'llanilar.

Kalit so'zlar: Zhanubiy Orolbuyi, population, mayda sut emizuvchilar, ecology,

Keywords: Southern Aral Sea, population, small mammals, ecology

Курукликда яшовчи умуртқали ҳайвонлар популяциясини ўрганишда майда сут эмизувчилар экологик тадқиқотларда энг кўп фойдаланиладиган объектлардан бири ҳисобланади [2]. Майда сут эмизувчилар ўзларининг кўплиги, турларининг хилма-хиллиги ва экологик ўзгарувчанлиги туфайли табиий ва антропоген ўзгаришларга аниқ муносабатда бўлишади, шунинг учун табиий жамоаларда табиий равишда содир бўладиган ўзгаришларни аниқлаш ва баҳолашда улардан фойдаланиш жуда оқилона. Жамоа хилма-хиллигининг шаклланиши ва динамикаси ҳали ҳам энг мунозарали масалалардан бири бўлиб қолмоқда [1, 5].

Ҳайвонлар жамоаларининг хилма-хиллигини шакллантиришнинг муҳим омилларидан бири атроф-муҳитнинг фазовий гетерогенлиги ҳисобланади. Майда сут эмизувчилар муҳим таркибий қисм ҳисобланади. Табиий экотизимлар ананавий равишда намунабий объектлар сифатида кенг қўлланилади. Зоологик ва экологик тадқиқотларда шу жумладан ландшафтларнинг антропоген ўзгаришлари, муаммолари майда фауна вакиллариининг популяция таркиби ва популяция динамикасига ҳам таъсир қилади. Жанубий Оролбўйи шароитидаги майда сут эмизувчиларнинг биотипик афзалликларини таҳлил қилганда энг кўп сонли турлар «очик-қуруқ» комбинацияси билан боғлиқлигини такидлаш керак: Биринчи ўринда кўплаб чўл турлари туфайли. Иккинчи ўринда экотонлар билан боғлиқ бўлган «ярим очик-қуруқ» ва «ярим очик-нам» комбинациялари ва шунинг учун турларнинг хилма-хиллиги жиҳатидан бой. Сут эмизувчилар турларининг минимал сони энг паст иссиқлик таъминоти (масалан: ондатра) билан тавсифланган, «ёпиқ-нам» муҳит шароитлари комбинацияси билан биотиплар билан чегараланган [2, 4].

Жанубий Оролбўйидаги кемирувчилар фаунаси: 6 оилага, 21 авлодга мансуб 28 тур билан ифодаланади. Жанубий Оролбўйидаги мезофилл турларга: қум сичқони (*Meriones Tamariscinus*), ондатра (*Ondatra Zibethica*), илий полевкаси (*Microtus Ilaeus*). Ондатралар Жанубий Оролбўйи соҳилларини ва Амударё сув ҳавзаларини эгаллаган [1, 3].

Кейинги йилларда Жанубий Оролбўйи минтақасининг турли биотипларида майда сут эмизувчилар жамоасининг тузилиши, хилма-хиллиги ва кўплигида сезиларли ўзгаришлар рўй берди, бу эса майда сут эмизувчилар популяциясининг зонал контрастининг ошишига олиб келди. Чўлланиш, ердан фойдаланишнинг кучайиши ва бошқа салбий омиллар таъсирида тарқалиш ҳудуди ва мезофилл турларнинг сони кескин камаймоқда. Оролбўйи экотизимининг антропоген босим таъсирида интенсив ўзгариши, ўзлаштирилиши барча кемирувчиларнинг яшаш жойларининг қисқаришига олиб келди [2, 4, 5].

Майда сутэмизувчиларнинг тарқалиши, кўплиги ва тур таркиби ўзгарди, антропоген таъсирга эга заиф бўлган ноёб ва ёқолиб кетиш хавфи остида бўлган турларнинг асосан, мезофилл ва тор доирадаги турларнинг улиши ошди. Айрим кемирувчилар турларининг антропоген босимга реакцияси ва қишлоқ ҳўжалиги ландшафтига мослашишига қараб уларни икки гуруҳга бўлиш мумкин: Биринчи гуруҳга тўқай-тошқин комплексидан иммигрантлар киради. Табиатни муҳофаза қилиш ҳисобига

ландшафтнинг антропоген ўзгариши натижасида биотипларнинг мозаик табиати, кемирувчиларнинг айрим турларининг сони (илий полевкаси (*Microtus Ilaeus*), гребенщикова песчанка (*Meriones Tamariscinus*), ондатра (*Ondatra Zibethica*) шу билан бирга антропогенда ландшафтлар кемирувчиларнинг эм-хашак ўсимликларнинг қилма-хиллиги соддалаштирилган тропик алоқалар ва кемирувчилар популяциясининг зичлиги минимал бўлади [3, 5].

Ҳар хил кемирувчилар турлари антропоген комплексларга тенг болмаган боғланиш даражасига эга. Оролбўйидаги табиий жараёнларнинг йиғиндисини жадаллашувчи антропоген чўлланиш сифатида кўрсатиш мумкин эмас. У ҳақиқатдан ҳам мавжуд, унинг майдони йиллар давомида ортиб бормокда, унда кузатилган чўлланишлар асосида экологик муоммолар ўз ечимин кутмокда. Шу ҳудудга мослашган ўсимлик ва ҳайвонлар популяцияларини асрашимиз ва унинг динамикасининг камайишига йўл қўймаслигимиз керак.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Reimov R. A. Rodents of the Southern Aral Sea Region.- Toshkent, 1987. - 125 p.
2. Reimov R.R. Small mammals of the Southern Piaralya.- Toshkent. - FAN. -985 p.
3. Mambetullaeva. S. M., Tureeva. K. Zh., Bekmuratova. D. M. "Characteristics of the spatial structure of small mammal populations in the lower reaches" of the Amu Darya // Zhurnal "Postgraduate student and applicant". M. Russia. - 2012.- No 2.- P. 47-48.
4. Shaniyazov. U.V. "Biogeocenotic confinement of various species of small mammals in the Southern Aral Sea region" // Materials of international scientific and practical. conf "Stable development of the Southern Aral Sea region" Nukus, 2011.
5. Utemuratova. G.N., Dusimbetov. B.O. "Ecological population analysis of small mammals in the conditions of the Southern Aral Sea region" Vestnik Nukus 2016 N4.57-59.