ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

На правах рукописи

04201453919

ДАВУДОВА ЭЛЛА ЗАМЕТДИНОВНА

ПАНЦИРНЫЕ КЛЕЩИ (ACARIFORMES, ORIBATIDA) ИРГАНАЙСКОЙ КОТЛОВИНЫ ВНУТРЕННЕГО ГОРНОГО ДАГЕСТАНА

(фауна, экология, зоогеография)

03.02.04 - зоология

Диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Научный руководитель: д.б.н., Засл. деят. науки РФ, академик РЭА, профессор Абдурахманов Г. М.

Научный консультант к.б.н. Штанчаева У.Я.

Махачкала -2013

Содержание

Введение 3

Глава I. Краткий очерк истории изучения

орибатид (Acarina, Oribatida) Дагестана 6

Глава II. Физико-географическая характеристика

Внутреннего горного Дагестана 12

Глава III Материал и методика исследования 24

Глава IV. Эколого-фаунистическая и зоогеографическая характеристика орибатид (Acarina, Oribatida)

Внутреннего горного Дагестана 32

IV 1. Объемы родов и видовой состав орибатид

Внутреннего горного Дагестана 32

IV 2. Состав и биотопическое распределение фауны

панцирных клещей Внутреннего горного Дагестана 126

IV 2. 1. Пространственное распределение панцирных клещей в почвенном профиле в условиях

Внутреннего горного Дагестана 150

IV. 3. Морфоэкологические типы и жизненные

формы панцирных клещей 158

IV. 4. Зоогеографический анализ орибатид исследуемого района... 175

Глава V. Место и роль орибатид (Acarina, Oribatida) в

естественных и антропогенных экосистемах 193

Выводы 202

Литература 205

выводы

 ВпервыеврезультатесобственныхсборованализалитературныхданныхиколлекционныхматериаловдляВнутреннегогорногоДагестанапроведенродовойанализуточненсоставеговидовобитающихнатерриторииВнутреннегогорногоДагестанаосуществленагруппировкародовпотипамареаловвыявленовидоворибатидотносящихсякродамиксемействамизкоторыходинвидописанкакновыйдлянаукиОвидановыхдляКавказавидоввпервыеотмеченыдляДагестанаДанныефаунистическиесведенияприведеныисоставленысучетомсовременногоуровнятаксономическойизученностивышеприведенныхсемействиродов

 ВпервыеизученыособенностибиотопическогоипространственногораспределенияорибатидвпочвенномпрофилевусловияхВнутреннегогорногоДагестанавзависимостиотвысотынумхимическогосоставатипапочвирастительностиОтмеченочтосростомвысотырословидовоеразнообразиеорибатидноодновременноснижаласьихчисленностьТакнавысотемнумАраканскоеущельесеверовосточныйсклонхребтаНакилрохэ°ЕчисленностьпанцирныхклещейсоставилавидованавысотемнумШишиликподножиеюжногосклонагорыУмалаттаурЕвидовОтслеженымиграциивпочвехарактерныедляорибатидваридныхобластях

 АнализморфоэкологическихтиповпоказалчтонаибольшуюдолюсоставляютклещиоппиоидноговидовигалюмноидноговидовтиповДоминирующимижизненнымиформамипанцирныхклещейВнутреннегогорногоДагестанаявляютсяобитателиповерхностипочвывидовобитателимелкихпочвенныхскважинвидовиклещинеспециализированныхформ—видов

 ПотипуареаловвыделенозоогеографическихгруппНаибольшуюдолювспектрефаунистическихэлементовсоставляютвидысПалеарктическимареаломвидовизкоторыхвидовзанимающиеЗападнопалеарктическийивидовзанимающиеЮжнопалеарктическийареалыДостаточноширокопредставленыГоларктывидовСредиземноморскиесоставляютвидовизкоторыхвидовзанимающиеВосточносредиземноморскийареалКавказскийареалпредставленвидамивидамиэндемичнымидляКавказапридающийсвоеобразиеиоригинальностьфаунеобсуждаемогорайонаСемикосмополитныйиЕвропейскийареалысоставляюттакжеповидовпопричемсредиевропейскихвидовявляютсяюжноевропейскимиКосмополитысоставляютвидовТропическиеилишьвидоввидысневыясненнымраспространениемТакимобразомможносказатьчтофаунаобсуждаемойтерриториисформированаглавнымобразомзасчетширокораспространенныхиэндемичныхвидовПалеарктическогоГоларктическогоСредиземноморскогоиКавказскогоареалов

 РассмотренарольпанцирныхклещейвестественныхиантропогенныхэкосистемахисследуемогорайонаПанцирныеклещикакоднаизосновныхгрупппочвенноймикрофауныпочисленностиипоколичествувидовявляютсяважнымагентомпереработкирастительныхостатковособенногрибногомицелияиподстилкиВсвоембольшинствеониявляютсяпочвеннымисапрофагамиилифитофагамиВстречаясьв



большомчисленапастбищахвсевозможныхтиповорибатидыпредставляютбольшуюопасностьдляживотноводстваткрядвидовявляютсяпромежуточнымихозяевамианоплоцефалятЗанимаяпервоеместопочисленностисредипочвенныхбеспозвоночныхорибатидыперемещаясьвтолщепочвыспособствуютееаэрацииигумификациивчемизаключаетсяихположительнаярольДавудова