

11. Oosterbroek P., Theowald Br. Tipulidae. In: Catalogue of Palearctic Diptera. Volume 1. Trichoceridae Nymphomyiidae Budapest. Hungarian Natural History Museum. 1992. P. 183-369.

12. Vermoolen D. The Tipula (Acutipula) maxima group (Insecta, Diptera, Tipulidae). I. Taxonomy and Distribution. Bijdragen tot de Dierkunde. 1983. V.53. N1. 81p.

Весенняя фауна жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionide) Ирганайской котловины Дагестана

Г. М. Магомедова, Г. М. Абдурахманов, М. Ш. Исмаилова
Институт прикладной экологии,
г. Махачкала

Жуки-долгоносики – одна из массовых групп жесткокрылых, этим определяется их роль как важнейших компонентов биоценозов. Они фитофаги в фазе имаго и личинки, большинство развивается внутри тканей растений, реже личинки живут открыто, питаясь на листьях и цветках, часть видов развивается на корнях. Семейство включает в себя большое количество специализированных фитофагов – как вредителей сельскохозяйственных культур, так и возможных агентов биологической борьбы с сеgetальной и рудеральной растительностью. Все это обуславливает постоянный интерес к этой группе насекомых и развитие исследований по различным аспектам их систематики, экологии и хозяйственного значения. Среди этих работ важной место занимают исследования фауны отдельных районов. Установление закономерностей географического и стациального распределения видов необходимо для решения вопросов зоогеографии и генезиса фауны изучаемого района.

В основу настоящей работы легли наблюдения и материалы, полученные с участием авторов и комплексной экспедиции Института прикладной экологии и кафедры экологии Дагестанского Государственного университета в течение четырех лет с 1996-1999 г. с апреля по июнь месяцы, а так же личные сборы и наблюдения Г.М. Абдурахманова. Были использованы данные сборов С.И. Медведева, В.С. Солодовниковой, А.П. Рыбалко и экспедиций кафедр энтомологии и зоологии Харьковского Государственного университета на территории Дагестана с 1963 по 1965 годы.

Изучаемый район входит в Известняковый Внутригорный Дагестан, который относится к системе Большого Кавказа. Рельеф нагорный, структурный: антиклинальные и синклинальные плато, рассеченные каньонами рек. В центре региона расположены обширные плоские межгорные впадины. Климат семиаридный, переходящий в верхних

ярусах в гумидный. Флора Ирганайской котловины несет на себе явно выраженный ксерофильный облик. Наиболее характерными растительными формациями являются колюче-кустарниковые заросли, местами преобладают полынные и полынно-злаковые группировки. Верхние горизонты склонов северной экспозиции как правило заняты мелколиственными и хвойными зарослями. Значительное место занимают мезофильные растения, в связи, чем большие площади занимают луга и отчасти леса. Используемые в качестве пастбищ и сенокосов горные луга составляют основной фонд природной кормовой базы животноводства в Дагестане. В лесах и среди нагорных ксерофитов произрастает немало ценных технических, лекарственных и пищевых растений. Отсюда вытекает значимость природной растительности и, следовательно, значение исследований факторов влияющих на ее состояние, в том числе и изучения фауны вредителей кормовых и лекарственных дикорастущих растений.

В результате проведенных исследований к настоящему времени с учетом литературных данных в пределах района выявлено 113 видов долгоносиков, относящихся к 31 родам, 16 подсемействам. Систематический порядок принят по каталогу Винклера (Winkler, 1924-1933гг) с некоторыми изменениями согласно последующей литературе.

Систематический список весенней фауны долгоносиков Ирганайской котловины Дагестана

Apionidae

Apioninae

Apion violaceum Kirby.

A. affine Kirby.

A. sedi Germ.

A. curtirostre Germ.

A. aeneum F.

A. validum Germ.

A. curvirostre Gyll.

A. longirostre Ol.

A. holosericeum Gyll.

A. urticarium Hbst.

A. elongatum Germ.

A. millum Bach.

A. atomarium Kirby.

A. flavimanum Gyll.

A. seniculus Kirby.

A. stolidum Germ.

A. penetrans Germ.

A. carduorum Kirby.

A. buddebergi Bed.

A. melloti Kirby.

A. loti Kirby.

A. tenue Kirby.

A. platalea Germ.

A. aestimatum Fst.

A. aethiops Hbst.

A. gracilicolle Gyll.

A. spencei Kirby.

A. punctigerum Payk.

A. facetum Gyll.

A. reflexum Gyll.

A. pavidum Germ.

A. viciae Payk.

A. ervi Kirby.

A. subulatum Kirby.

A. craccae L.

A. elegantulum Germ.

A. flavipes Payk.

A. astragali Payk.

A. nigritarse Kirb.

A. filirostre Kirb.

A. aestivum Germ.
A. varipes Germ.
A. assimile Kirb.
A. ononicola Bach.

Cuculionidae

Otiiorhynchinae

Otiiorhynchus ligustici L.
O. ciscaucasicus Korot.
O. scopularis Hochh.
O. sp.
O. ovatus L.
O. simulans Strl.
Ptochus porcellus Boh.
Phyllobius contemptus Stev.
Ph. pallidipennis Hochh.
Ph. sp.
Chloebius steveni Boh.
Ch. immerillus Boh.

Brachyderinae

Polydrosus inustus Germ.
P. pterygomalis Boh.
P. mollis Stroem.
P. coruscus Germ.
Psalidium maxillosum F.
Eusomus ovulum Germ.
Phollicodes albidus Boh.
Ph. gubarevi Davidian.
Ph. semicalvus Reitt.
Ph. bogossicus Davidian.
Ph. belousovi Davidian.
Ph. caspicus Stierl.
Sitona inops Schoenh.
S. humeralis Steph.
S. flavescens Marsh.
S. lineatus L.

Tanimecinae

Tanimecys dilaticollis Gyll.
Chlorophanus vittatus Schoenh.
Ch. caudatus Fahrs.

Cleoninae

Cleonis piger Scop.
Cyphocleonus tigrinus Panz.
C. achates Gyll.
Pseudocleonus marginicolus Gyll.
Larinus inaequalicollis Cap.

L. latus Hbst.
L. turbinatus Gyll.
L. sturnus Schall.
Bothynoderes carinatus Zubk.
Lixus canescens Gyll.
L. iridis Ol.
L. furcatus Ol.
L. sp.

Molitynae

Hylobius abietis L.

Hyperinae

Hypera punctata F.
H. fasciculata Hbst.
Phytonomus variabilis Hbst.

Magdalinae

Magdalis armigera Geoffr.
M. caucasica Tourn.

Ceutorhynchinae

Ceutorhynchus pulvinatus Gyll.
C. faeculentus Gyll.
C. chalybaeus Gyll.
C. filirosstris Rtt.

Baridinae

Baris timida Rossi.

Eriirrhinae

Dorytomus schoenherri Fst.
D. suratus Gyll.
D. melanophthalmus Pk.

Tychinae

Tychius medicaginis Bris.
T. polylineatus Germ.
T. sp.

Anthonominae

Antonomus pomorum L.
A. rubi Hbst.
A. rubripes Gyll.
Bradybatus melanophthalmus Bach.

Anoplinae

Anoplus caucasicus Rtt.

CIONINAE

Cionus hortulanus Geoffr.

Mecininae

Gumnetron crassiferum Arzanov

Полученные результаты свидетельствуют о большом видовом многообразии фауны долгоносиков исследуемого района Дагестана. Следует отметить что, систематический список будет дополняться, так как к настоящему времени определен не весь материал: есть новые для науки малоизвестные виды, которые будут описываться и уточняться.

ЛИТЕРАТУРА

1. Арзанов Ю.Г. К фауне жуков-долгоносиков подсемейства *CLEONINAE* (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) Северного Кавказа. // Энтومол.обоз. 1988. Т. 67. Вып. 3. С. 285-289.
2. Арзанов Ю.Г. Долгоносики Северного Кавказа. //Ресурсы живой природы. Насекомые. Ростов-на-Дону. 1984.Т. 4. Вып. 3. С. 106-108.
3. Арзанов Ю.Г. К познанию долгоносиков рода *GUMNETRON SCHOENI* (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE). //Энтومол. обоз. 1991. Т. 70. Вып. 2. С. 426-428.
4. Архангельский Н.Н. Садовые слоники (*Rhynchitini*) Северо-Кавказского края. //Известия С.-К. краевой станции защиты растений. 1928. №4. С. 210-221.
5. Давидян Г.Э. К познанию долгоносиков рода *Plinthus Germ* (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) с. Кавказа. Труды зоологического института РАН. 1993. Т. 258. С. 96-127.
6. Давидян Г.Э. Обзор жуков-долгоносиков рода *PHOLICODES SCHOENHERR* (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) фауны России и сопредельных стран. //Энтومол. обоз. 1992.Т. 71. Вып. 3. С. 599-629.
7. Думитрашко В.Н. и др. Общая характеристика и история развития рельефа Кавказа. Издательство Наука. Москва 1977. 288 с.
8. Заславский В.А. Обзор видов листовых долгоносиков рода *PHYTONOMUS SCHONH* (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) фауны СССР // Энтومол. обоз.1961. Т. 50. Вып. 3. С. 624-635.
9. Коротяев Б.А. Материалы к познанию жуков надсемейств *CURCULIONIDAE* (COLEOPTERA) Фауны СССР и сопредельных стран // Новые малоизвестные жесткокрылые насекомые. Л. 1988. С. 122-163.
10. Коротяев Б.А., Чолокава А.О. Обзор жуков-долгоносиков подсемейств *CEUTORHYNCHINAE* (COLEOPTERA,CURCULIONIDAE) фауны Грузии //Энтومол.обоз. 1989. Т. 68. Вып.1.С. 154-177.

11. Солодовникова В.С. К фауне долгоносиков рода APION HERBST (COLEOPTERA, APIONIDAE) Дагестанской АССР //Энтомолог. обоз. 1969. Т. 48. Вып. 2. С. 285-297.

12. Тер-Минасян М.Е. Распространение и экология долгоносиков ATTELABIDAE в СССР. //Зоологический сборник Академии наук Армянской ССР. 1944. Т. 3. С. 177-194.

Влияние пресса охоты на фауну птиц озера Маяк

В. И. Маландзия, А. В. Ратия

*Абхазский государственный университет,
г. Сухум*

Географическое положение и многообразие природно-климатических комплексов Черноморского побережья Кавказа создают благоприятные условия для зимовки и пролета целого ряда охотничьих птиц. Однако, специальных исследований по изучению орнитологических ресурсов и их использованию до настоящего времени здесь не проводилось. Слабая разработка проблемы и отсутствие достаточных материалов для моделирования системы эксплуатации ресурсов пернатой дичи снижает эффективность мероприятий по их рациональному использованию и сохранению целостности и многообразия естественных сообществ охотничьих животных. В настоящей работе сделана попытка определения значимости озера Маяк в жизненном цикле охотничьих птиц и выявления степени влияния пресса охоты на орнитофауну района. Одной из задач являлось так же отработка методов сбора и обработки материалов для ведения мониторинга охотничьей фауны с целью выработки рекомендаций для совершенствования правил и сроков охоты.

Объектом исследований выбрано озеро Маяк, расположенное на приморской низменности в северо-западных окраинах города Сухум в одном километре от бухты моря и находящееся под сильным воздействием антропогенных факторов. В районе располагаются промышленные предприятия (судоремонтный и кожзавод), в непосредственной близости находится городская свалка, где скапливается большое количество птиц и мелких млекопитающих. Вода в реке пресная. Хорошо развита водная и околоводная растительность. Достаточно разнообразна фауна беспозвоночных (моллюсков, ракообразных, насекомых) и позвоночных (из рыб – сазан, карась, щука, гамбузия, периодически заходит кефаль; из амфибий и рептилий – многочисленна озерная лягушка, обыкновенный и гребенчатый тритоны, болотная черепаха, водяной и обыкновенный ужи). Особо следует отметить обитание в озере кавказской выдры, включенной в Красную книгу.