

Министерство образования Республики Беларусь
Белорусский государственный педагогический университет имени
Максима Танка

СИСТЕМАТИКА ЖИВОТНЫХ (БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ)

Методическая разработка

по специальности: П010400 Биология

с дополнительной специальностью 010401 Химия

с дополнительной специальностью 010404 Практическая психология

с дополнительной специальностью 010406 Валеология

МИНСК 2001

Составители: В.С. Бирг, доцент кафедры зоологии Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка, кандидат биологических наук.

С.М. Снитко, ассистент кафедры зоологии Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ

Объяснительная записка

Полевая практика по зоологии беспозвоночных является составной частью общего курса “Зоологии беспозвоночных”.

Проведение полевой практики имеет целью дать необходимый объем теоретических знаний и практических умений и навыков по зоологии, которые позволяют студенту получить представление по зоологии беспозвоночных, как комплексной науке, изучающей многообразие животного мира, его эволюционное развитие во взаимосвязи с условиями существования.

Весь комплекс полученных во время летней полевой практики знаний формирует навыки логического построения и закономерного анализа материала. Способствует более полному и прочному усвоению систематики, морфологии и экологии изучаемых объектов.

Основная цель летней полевой практики — углубить теоретические знания программного материала по зоологии беспозвоночных

Предлагаемая разработка предназначена для студентов 1-го курса факультета естествознания МГПУ им. М. Танка, где изучается зоология беспозвоночных.

В работе дана классификация беспозвоночных животных до семейства включительно с указанием латинских названий главнейших представителей встречающихся в окрестностях агробиостанции “Зеленое”, где проводится летняя полевая практика.

Методическая разработка подготовлена для специальности П010400 Биология (с дополнительной специальностью 010401 Химия, 010404 Практическая психология, 010406 Валеология).

Царство ZOA — животные

Подцарство Metazoa — многоклеточные

НАДРАЗДЕЛ PARAZOA — ПАРАЗОИ

ТИП SPONGIA — ГУБКИ

Класс Demospongia — обыкновенные губки

Отряд Cornacuspongia — кремнеугольные губки

Семейство Spongillidae — пресноводные губки

Род Ephydatia

fluviatilis — губка речная

lacustris — губка озерная

НАДРАЗДЕЛ EUMETAZOA — ЭУМЕТАЗОИ

РАЗДЕЛ RADATA — ЛУЧИСТЫЕ

ТИП COELENTERATA — КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ

Класс Hydrozoa — гидрозои

Подкласс Hydroidea — гидроидные

Отряд Hydrida — гидры

Семейство Hydridiidae — гидры пресноводные

Род Hydra

vulgaris — гидра обыкновенная

РАЗДЕЛ PLATERIA — БИЛАТЕРАЛЬНЫЕ

ПОДРАЗДЕЛ ASCOELOMATA — БЕСПОЛОСТНЫЕ

ТИП PLATHELMINTHES — ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ

Класс Turbellaria — ресничные черви

Отряд Tricladida — трёхветвистые

Семейство Dendrocoelidae — ветвистокишечные

Род Dendrocoelum

lacteum — планария молочная

Род Polycelis

nigra — планария темная

ТИП NEMATHELMINTHES — КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ

Класс Nematomorpha — волосатики

Отряд Gordioidea

Семейство Gordiidae

Род Gordius

aquaticus — волосатик водный

Класс Nematoda — нематоды

Подкласс Rhabditia — рабдитии

Отряд Tylenchida — тиленхиды

Семейство Meloidogynidae — галловые нематоды

Род Meloidogyne

incognita — галловая нематода

Род Heterodera

shachtii — свекловичная нематода

Семейство Anguinidae — ангуиниды

Род Ditylenchus

destructor — стеблевая нематода картофеля

Род Anguina

tritici — пшеничная нематода

ПОДРАЗДЕЛ COELOMATA — ЦЕЛОМИЧЕСКИЕ
НАДТИП TROCHOZOA — ТРОХОФОРНЫЕ
ТИП ANNELIDA — КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ

Класс Oligochaeta — малощетинковые черви

Отряд Lumbricomorpha — высшие олигохеты

Семейство Lumbricidae — черви дождевые

Род Allobophora

caliginosa — алобофора серая

Род Lumbricus

rubellus — малый красный червь (малый выползок)

terrestris — червь дождевой обыкновенный

Семейство Tubificidae — трубочники

Род Tubifex

tubifex — трубочник обыкновенный

Класс Hirudinea — пиявки

Отряд Arhynchobdellea — бесхоботные

Семейство Herpobdellidae

Род Herpobdella

ostoculata — пиявка ложноконская малая

Семейство Hirudinidae

Род Haemopis

sanguisuga — пиявка ложноконская большая

Род Hirudo

medicinalis — пиявка медицинская

Отряд Rhynchobdellea — хоботные

Семейство Glossiphonidae

Род Glossiphonia

complanata — пиявка улитковая

Семейство Piscicolidae

Род Piscicola

geometra — пиявка рыба

ТИП MOLLUSCA — МОЛЛЮСКИ

Подтип Conchifera — раковинные

Класс Bivalvia — пластинчатожаберные или двустворчатые

Надотряд Autobranchia — жаберные моллюски

Отряд Unionida — униониды

Семейство Unionidae — перловицы

Род Anodonta

sygnaea — беззубка обыкновенная

Род Unio

pictorum — перловица обыкновенная

tumidus — перловица вздутая

Отряд Venerida — венериды

Семейство Dreissenidae — дрейсениды

Род Dreissena

polymorpha — дрейсена речная

Отряд Lucinida — люциниды

Семейство Pisidiidae — горошины

Род Pisidium

amnicum — горошинка речная

Семейство Euperiidae — шаровки

Род Sphaerium

cornutum — шаровка роговая

Класс Gastropoda — моллюски брюхоногие

Подкласс Pulmonata — легочные

Надотряд Stylommatophora — стебельчатоглазые

Семейство Arionidae — ариониды

Род Arion

subfuscus — улитка бурая

Семейство Helicidae —

Род Ceraea

hortensis — улитка садовая

nemoralis — улитка дубравная

Род Helix

romatia — улитка виноградная

Семейство Limacidae — лимациды

Род Deroceras

agreste — улитка полевая

Семейство Succinellidae — янтарки

Род Succinea

putris — янтарка мрачная

Надотряд Basommatophora — сидячеглазые

Семейство Bythiniidae — битинии

Род Bythinia

tentaculata — битиния щупальцевая

Семейство Valvatidae — вальватиды

Род Valvata

macrostoma — вальвата

Семейство Viviparidae — живородки

Род Viviparus

contectus — живородка болотная

viviparus — живородка речная

Семейство Ancyllidae — чашечки

Род Ancyllus

fluviatilis — чашечка речная

Семейство Lymnaeidae — прудовики

Род Lymnaea

auricularia — прудовик ушковый

ovata — прудовик овальный

stagnalis — прудовик обыкновенный

truncatula — прудовик малый

Семейство Physidae — физы

Род Physa

frontalis — физа пузырчатая

Семейство Planorbidae — катушки

Род Planorbis

corneus — катушка роговая

planorbis — катушка окаймленная

ТИП ARTHROPODA — ЧЛЕНИСТОНОГИЕ

Подтип Branchiata — жабродышащие

Класс Crustacea — ракообразные

Подкласс Branchiopoda — жаброногие

Отряд Phyllopora — листоногие

Подотряд Notostraca — щитни

Род Triops

cancriformis — щитень летний

Род Lepidurus

arpus — щитень весенний

Подотряд Cladocera — ветвистоусые раки

Род Daphnia

pulex — водяная блоха

Подкласс Maxilloroda — максиллоподы

Отряд Serepoda — веслоногие

Род Cyclops ssp.

Подкласс Ostracoda — ракушковые

Род Cypris

rubea

Род Heterocypris

reptans

Подкласс Malacostraca — высшие раки

Отряд Isopoda — равноногие раки

Семейство Asellidae — водяные ослики

Род *Asellus*

aquaticus — водяной ослик

Семейство Oniscidae — мокрицы

Род *Oniscus*

asellus — мокрица погребная

Отряд Amphipoda — разноногие раки

Род *Gammarus*

lacustris — бокоплав озерный

Отряд Decapoda — десятиногие раки

Подотряд Reptantia — ползающие раки

Семейство Potamobiidae

Род *Potamobius*

astacus — рак широкопалый

leptodactylus — рак узкопалый

Подтип Chelicerata — хелицеровые

Класс Arachnida — паукообразные

Отряд Acariformes — акариформные клещи

Семейство Hydrachnidae — гидрахниды

Род *Hydrachna*

geographica — клещ географический

Отряд Parasitiformes — паразитоформные клещи

Семейство Ixodidae — иксодовые клещи

Род *Ixodes*

persulcatus — клещ таежный

ricinus — клещ собачий

Отряд Aranei — пауки

Семейство Agelenidae — пауки-трубочники

Род Agelena

labirintica — агелена обыкновенная

Род Tegenaria

domestica — паук домовый

Семейство Argyronetidae

Род Argyroneta

aquatica — паук-серебрянка

Семейство Araneidae — пауки-кругопряды

Род Araneus

diadematus — крестовик обыкновенный

marmoreus — крестовик мраморный

nitidula — кругопряд полосатый

quadratus — крестовик четырехпятнистый

Семейство Clubionidae — охотники ночные

Род Clubiona

lutescens — охотник желтоватый

Семейство Linyphiidae — пауки-балдахинники

Род Linyphia

etphana — линифия белая

Семейство Lycosidae — пауки-волки

Род Pardosa

agrestis — паук-леопард полевой

lugubris — паук-леопард траурный

Род Trochoma

terricola — паук земляной

Семейство Pholcidae — пауки длинноногие

Род Pholcus

phalangoides — паук длинноногий

Семейство Pisauridae — пауки бродячие

Род Dolomedes

fimbriatus — доломедес бахромчатый

Род Pisaura

mirabilis — пизаура удивительная

Семейство Salticidae — пауки-скакуны

Род Marpissa

radiata — паук-мухолов

Семейство Tetragnathidae — тетрагнатиды

Род Tetragnatha

extensa — тетрагната обыкновенная

pinicola — тетрагната хвойная

Семейство Theridiidae — пауки-сеточники

Род Steatoda

bipunctata — стеатода двупятнистая

Семейство Thomisidae — пауки-бокоходы

Род Misumena

vatia — паук цветочный

Род Synaema

ornatum — синема украшенная

Отряд Orliliones — сенокосцы

Род Phalangium

orillo — сенокосец обыкновенный

Подтип Tracheata — трахейнодышащие

Надкласс Myriapoda — многоножки

Класс Diplopoda — двупарноногие или кивсяки

Отряд Juliformia — кивсяки

Род Schisophillum

sabulosum — кивсяк песчаный

Род Rossiulus

kessleri — кивсяк серый

Класс Chilopoda — губоногие

Отряд Geophilomorpha — геофилы

Род Geophilus ssp.

Отряд Lithobiomorpha — костянки

Род Lithobius

forficatus — костянка обыкновенная

Надкласс Hexapoda — шестиногие

Класс Insecta-Entognatha — насекомые скрыточелюстные

Отряд Diplura — двухвостки

Семейство Campodidae — двухвостки настоящие

Род Campodea

plusiochaeta — двухвостка шутинковая

Семейство Jarugidae — япиксы

Отряд Podura — ногохвостки

Семейство Entomobryidae — энтомобрииды

Род Entomobrya

muscorum — энтомобрия моховая

nivalis — энтомобрия снежная

superba — энтомобрия великолепная

Семейство Hypogastruridae — гипогаструриды

Род Hypogastrura

Род Xenylla

Семейство Isotomidae — изотомиды

Род Anurophorus

Iaricis — подура листовенничная

Род Folsomia

Род Isotoma

iridis — изотома зелёная

notabilis — изотома приметная

olivacea — изотома оливковая

Род Isotomiella

minor — подура малая

Семейство Onychiuridae — онихиуриды

Род Mesaphorura

krausbaueri — подура Краузбаера

Род Onychiurus

armatus — онихиурус вооружённый

fimetarius — онихиурус навозный

Род Stenaphorura

quadrispina — подура шипоносная

Семейство Sminthuridae — подуры шаровидные

Род Arrhopalites

binoculatus — подура двуглазая

Род Deuterosminthurus

bicinctus — подура двупятнистая

Род Heterosminthurus

Род Sminturus

flaviceps — сминтур желтоголовый

fuscus — сминтур бурый

viridis — сминтур зелёный

Отряд Protura — бессяжковые

Класс Insecta-Ectognatha — насекомые открыточелюстные

Подкласс Apterygota — первичнобескрылые насекомые

Отряд Thysanura — щетинохвостки

Семейство Lepistamidae — чешуйницы

Семейство Machilidae — махилисы

Подкласс Pterygota — крылатые насекомые

Отряд Ephemeroptera — поденки

Семейство Ephemeridae — поденки настоящие

Род Ephemera

vulgata — поденка обыкновенная

Отряд Odonata — стрекозы

Подотряд Anisoptera – неравнокрылые стрекозы

Семейство Aeschnidae — коромысла

Род *Aeschna*

cianea — коромысло синее

grandis — коромысло большое

viridis — коромысло зеленое

Род *Anax*

imperator — дозорщик-повелитель

Семейство *Corduliidae* — бабки

Род *Cordulia*

aenea — бабка бронзовая

Род *Somatochlora*

flavomaculata — бабка желтопятнистая

metallica — бабка металлическая

Семейство *Gomphidae* — дедки

Род *Gomphus*

flavipes — дедка желтоногий

vulgatissimus — дедка обыкновенный

Род *Ophiogomphus*

serpentinus — дедка рогатый

Семейство *Libellulidae* — стрекозы настоящие

Род *Leucorrhinia*

rectoralis — стрекоза болотная

Род *Libellula*

depressa — стрекоза плоская

quadrimaculata — стрекоза четырехпятнистая

Род *Sympetrum*

flaveolum — стрекоза желтая

sanguineum — стрекоза кровяная

Подотряд Zygoptera – равнокрылые стрекозы

Семейство Lestidae — лютки

Род Lestes

dryas — лютка-дриада

sponsa — лютка-невеста

virens — лютка зеленоватая

Семейство Coenagrionidae — стрелки

Род Coenagrion

concinnum — стрелка стройная

lunulatum — стрелка весенняя

puella — стрелка-девушка

pulchellum — стрелка красивая

Семейство Calopterygidae — красотки

Род Calopteryx

splendens — красотка блестящая

virgo — красотка-девушка

Отряд Blattoptera — тараканы

Род Blatella

germanica — таракан рыжий, или прусак

Род Blatta

orientalis — таракан черный

Род Ectobius

sylvestris — таракан лесной

Отряд Plecoptera — веснянки

Семейство Perlodidae — веснянковые

Род Isogenus

nubecula — веснянка пятнокрылая

Род Perlodes

dispar — веснянка непарная

Отряд Orthoptera — прямокрылые

Подотряд Brachycera – короткоусые прямокрылые

Семейство Acrididae — саранчовые

Род Bryodema

tuberculatum — трещотка ширококрылая

Род Chorthippus

albomarginatus — конек белополосый

Род Psophus

stridulus — огневка трескучая

Подотряд Dolichocera – длинноусые прямокрылые

Семейство Gryllidae — сверчки настоящие

Род Acheta

domesticus — сверчок домашней

Род Gryllus

campestris — сверчок полевой

Семейство Gryllotalpidae — медведки

Род Gryllotalpa

gryllotalpa — медведка обыкновенная

Семейство Tettigonidae — кузнечики

Род Decticus

verrucivorus — кузнечик пестрый

Род Tettigonia

viridissima - кузнечик зеленый

cantans — кузнечик певчий

Отряд Dermaptera — уховертки

Семейство Forficulidae — уховертки настоящие

Род Forficula

auricularia — уховертка обыкновенная

Отряд Homoptera — равнокрылые

Подотряд Aphidinea — тли

Род Aphis

fabae — тля свекловичная

roti — тля яблонная зеленая

Подотряд Cicadinea — цикадовые

Семейство Aphrophoridae — пенницы

Род Philaenus

sputarius — пенница слюнная

Семейство Cicadidae — цикады певчие

Род Cicadetta

montana — цикада горная

Отряд Hemiptera — полужесткокрылые, или клопы

Семейство Acanthosomatidae —

Род Acanthosoma

haemorrhoidale — килевик краснозадый

Род *Elasmucha*

betulae — щитник березовый

Семейство *Cimicidae* — хищницы

Род *Empicoris*

vagabunda — хищнец узкий

Род *Rhynocoris*

annulatus — хищнец кольчатый

Семейство *Coptosomatidae* — щитники полушаровидные

Род *Coptosoma*

scutellatum — щитник полушаровидный

Семейство *Coreidae* — краевики

Род *Coreus*

marginatus — клоп щавельный

Род *Syromastus*

rhombeus — краевик ромбический

Семейство *Corixidae* — гребляки

Род *Corixa*

dentipes — гребляк зубчатоногий

Род *Cymatia*

coleopterata — гребляк жуковидный

Семейство *Cydnidae* — щитники земляные

Род *Adomerus*

biguttatus — землекоп двухточечный

Род *Aethus*

nigritus — землекоп черноватый

Род Tritomegas

bicolor — землекоп двуцветный

Семейство Gerridae — водомерки

Род Gerris

lacustris — водомерка прудовая

Род Hydrometra

gracilent — прудовый бегун

Семейство Hydrometridae — водомерки палочковидные

gracilenta — водомерка палочковидная

медлительная

Семейство Miridae — слепняки

Род Adelphocoris

lineolatus — клоп люцерновый

Семейство Nabidae — клопы-охотники

Род Nymacerus

apterus — охотник бескрылый

Семейство Naucoridae — плавты

Род Ilyochoris

cticoides — плавт обыкновенный

Семейство Nepidae — скорпионы водяные

Род Nepa

cinerea — скорпион водяной

Род Ranatra

linearis — палочник водяной

Семейство Notonectidae — гладыши

Род Notonecta

glausa — гладыш обыкновенный

Семейство Pentatomidae — щитники

Род Dolycoris

baccarum — клоп ягодный

Род Euridema

oleracea — клоп рапсовый

Род Eurydema

dominulus — клоп огородный

oleracea — клоп рапсовый

Род Palomena

prasina — клоп древесный зеленый

Род Pentatoma

rufipes — щитник красноногий

Семейство Pyrrhocoridae — красноклопы

Род Pyrrhocoris

apterus — красноклоп бескрылый, или клоп-солдатик

Семейство Rhopalidae — булавники

Род Corizus

hyosciati — булавник беленовый

Род Rhopalus

maculatus — булавник пятнистый

Семейство Scutelleridae — черепашки

Род Eurygaster

integriceps — черепашка вредная

testudinarius — черепашка черепаховидная

Семейство Veliidae — велии

Род Microvelia

reticulata — велия-крошка

Отряд Neuroptera — сетчатокрылые

Семейство Chrysopidae — златоглазки

Род Chrysopa

perla — златоглазка обыкновенная

Семейство Hemerobiidae — гемеробы

Род Hemerobius

nitidulus — гемероб блестящий

Семейство Mantispidae — мантиспы

Род Mantispa

styriaca — мантиспа стириака

Семейство Myrmeleontidae — муравьиные львы

Род Myrmeleo

europaeus — муравьиный лев европейский

Семейство Sisyridae — сизирь

Род Sisyra

fuscata — сизира темная

Отряд Coleoptera — жесткокрылые

Семейство Alleculidae — пыльцееды

Род Omophlus

rufitarsis — пыльцеед рыжепалый

Семейство Anobiidae — точильщики

Род *Stegobium*

paniceum — точильщик хлебный

Семейство *Atthelabidae* — трубковерты

Род *Apoderus*

corili — трубковерт ореховый

Семейство *Buprestidae* — златки

Род *Agrilus*

biguttatus — златка узкотелая двуточечная

Род *Buprestis*

mariana — златка большая сосновая

Род *Trachis* — златка-крошка

Семейство *Cantharidae* — мягкотелки

Род *Cantharis*

fusca — мягкотелка бурая

livida — мягкотелка цветочная

rufa — мягкотелка рыжая

Семейство *Carabidae* — жужелицы

Род *Agonum*

sexpunctatum — быстряк шеститочечный

Род *Calosoma*

Inquisitor — красотел бронзовый

Род *Carabus*

cancellatus — жужелица решетчатая

granulatus — жужелица зернистая

nemoralis — жужелица лесная

Семейство Cerambycidae — усачи, или дровосеки

Род *Acanthocinus*

aedilis — усач длинноусый серый

Род *Leptura*

rubra — лептура красная

Род *Monochamus*

galloprovincialis — усач черный сосновый

Род *Rhagium*

mordax — рагий чернопятнистый

Род *Saperda*

carcharias — скрипун осиновый большой

Семейство Chrysomelidae — листоеды

Род *Agelastica*

alni — козявка ольховая

Род *Cassida* — щитоноска

nebulosa — щитоноска свекловичная

vibex — щитоноска пижмовая

Род *Chlorophanus*

viridis — слоник-зеленушка

Род *Chrysomela* — листоед настоящий

populi — листоед тополевый

Род *Donacia* — радужница

Род *Hispella*

atra — шипоноска черная

Род *Hylobius*

abietis — слоник большой сосновый

Род *Leptinotarsa*

decemlineata — жук колорадский

Род *Melasoma*

populi — листоед тополевый

Род *Oulema*

melanopus — пьявица красногрудая

Род *Phyllobius*

Семейство Cleridae — пестряки

Род *Thanasimus*

formicarius — муравьежук красноногий

Род *Trichodes*

apiarius — пчеложук пчелиный

Семейство Coccinellidae — божьи коровки

Род *Adalia*

bipunctata — коровка двуточечная

Род *Anatis*

ocellata — ??????

Род *Coccinella*

septempunctata — коровка семиточечная

Род *Propylae*

quatuordecimpunctata — коровка

четырнадцатиточечная

Семейство Cuscujidae — плоскотелки

Род *Cuscujus*

cinnabarinus — плоскотелка красная

Семейство Curculionidae — долгоносики, или слоники

Род Anthonomus

rotorut — цветоед яблонный

Род Curculio

glandium — долгоносик желудевый

Род Otiorrhynchus

Otiorrhinchus — скосарь

Род Pissodes

pini — смолевка сосновая

Род Sitona

lineatus — долгоносик клубеньковый щетинистый

Род Sitophilus

granarius — долгоносик амбарный

Семейство Cysindelidae — скакуны

Род Cysindela

camprestris — скакун полевой

silvatica — скакун лесной

Семейство Dermestestidae — кожееды

Род Attagenus

pellio — кожеед шубный

megatoma — кожеед ковровый

Род Dermestes — кожеед падальный — кожеед рябой

Семейство Dytiscidae — плавунцы

Род Acilius — полоскун

canaliculatus — полоскун желобчатый

sulcatus — полоскун бороздчатый

Род *Colymbetes*

fuscus — прудовик бурый

Род *Ditiscus* — плавунец

latissimus — плавунец широкий

marginalis — плавунец окаймленный

Род *Gaurodites* — гребец

bipustulatus — гребец двуточечный

Род *Hydrotus* — пеструшка

inaequalis — пеструшка изменчивая

Род *Hyphidrus* — пузанчик

ferrugineus — пузанчик ржавый

Род *Ilybius* — тинник

fuliginosus — тинник каемчатый

Род *Rhantus* — ильник

exoletus — ильник желтобрюхий

suturellus — ильник черноточечный

Семейство *Elateridae* — щелкуны

Род *Agriotes* — щелкун посевной

lineatus — щелкун полосатый

obscurus — щелкун темный

sanguineus — щелкун кровавый

Род *Athous* — атоус

niger — щелкун черный

Семейство Gyrinidae — вертячки

Род Gyrinus

marinus — вертячка дневная

Семейство Hydrophilidae — водолюбы

Род Hydrophilus

caraboides — водолюб малый жужелицевидный

flavipes — водолюб малый желтоногий

Род Hydrous

aterrimus — водолюб большой черный

Род Sphaeridium

scarabaeoides — шаровидка навозная

Семейство Lucanidae — рогачи

Род Platycerus

caraboides — рогачик жужелицевидный

Род Sinodendron

cylindricum — рогачик однорогий

Семейство Melandryidae — тенелюбы

Род Melandrya

dubia — тенелюб черный

Семейство Meloidae — нарывники

Род Lytta

vesicatoria — мушка испанская

Род Mylabris

quadripunctata — нарывник четырехточечный

Семейство Melyridae — малашки

Род *Malachius*

bipustulatus — малашка двупятнистая

Семейство Mordellidae — горбатки

Род *Mordella* — горбатка

Род *Mordellistena* — горбаточка

Семейство Nitidulidae — блестянки

Род *Meligethes* — блестянка-пыльцеед

Род *Nitidula*

bipunctata — трупоедка двуточечная

Семейство Ostomatidae — щитовидки

Род *Ostoma* — щитовидка

ferrugineum — щитовидка рыжая

Род *Thymalus*

limbatus — щитовидка окаймленная

Семейство Ptinidae — щитовидки

Род *Ptinus* — точильщик

fur — притворяшка-вор

Семейство Scarabaeidae — пластинчатоусые

Род *Amphimallon*

soltisti — нехрущ июньский

Род *Anisopila*

agricola — кузька-крестоносец

Род *Anomala*

dubia — хрущик луговой

Род *Cetonia*

aurata — бронзовка золотистая

Род *Geotrupes*

stercorarius — навозник обыкновенный

stercorosus — навозник лесной

vernalis — навозник весенний

Род *Melolonta*

melolonta — хрущ майский

Род *Osmoderma*

eremita — восковик отшельник

Род *Phyllopertha*

horticola — хрущик садовый

Род *Potosia*

lugubris — бронзовка мраморная

metallica — бронзовка медная

Род *Trichius*

fasciatus — восковик перевязанный

Семейство *Scolytidae* — короеды

Род *Hylesinus*

crenatus — лубоед ясеневый большой

Род *Ips*

tyrographus — короед-типограф

Род *Pityogenes*

chalcographus — гравер обыкновенный

Семейство *Silphidae* — мертвоеды

Род *Nicrophorus*

vespilloides — могильщик чернобулавый

Род *Phosphuga*

atrata — мертвоед трехреберный

Род *Silpha*

obscura — мертвоед темный

Семейство *Tenebrionidae* — чернотелки

Род *Crypticus*

quisquilius — чернотелка лесная

Род *Tenebrio*

obscurus — хрущак темный

Отряд *Hymenoptera* — перепончатокрылые

Подотряд – сидячебрюхие перепончатокрылые

Семейство *Cimbicidae* — пилитьщики булавоусые

Род *Cimbex*

femorata — пилитьщик березовый

Семейство *Diprionidae* — пилитьщики хвойные

Род *Diprion*

pinii — пилитьщик сосновый

Семейство *Pamphiliidae* — пилитьщики ткачи

Род *Acantholida*

erythrocephala — пилитьщик-ткач

красноголовый

Семейство *Siricidae* — рогохвосты

Род *Sirex*

gigas — рогохвост большой еловый

Семейство Tenthredinidae — пилильщики настоящие

Род Caliroa

cerasi — пилильщик вишневый

Род Pteronidea

ribesii - пилильщик крыжовниковый

Род Rhogogaster

viridis — пилильщик зеленый

Подотряд ????? — стебельчатобрюхие перепончатокрылые

Семейство Apidae — пчелиные, или пчелы

Род Anthidium

manicatum — пчела-шерстобит

Род Apis

mellifera — пчела медоносная или домашняя

Род Bombus

campestris — шмель-кукушка

hortorum — шмель садовый

lapidarius — шмель каменный

muscorum — шмель моховой

silvarum — шмель лесной

terrestris — шмель земляной

Род Dasypoda

plumipes — пчела мохноногая

Род Megachile

centuncula — пчела-листорез

Семейство Braconidae — бракониды

Род *Apanteles*

glomeratus — апантелес обычный

Семейство *Chrysidae* — осы-блестянки

Род *Chrysis*

ignita — оса огненная

Род *Ellampus*

auratus — оса-блестянка золотая

Семейство *Cynipidae* — орехотворки

Род *Cynips*

querquifolii — орехотворка дубовая

Род *Diplolepis*

rosae — орехотворка розанная

Семейство *Eumenidae* — осы одиночные

Род *Eumenes*

coarctatus — оса пилюльная, или оса-гончар

Род *Odynerus*

spinipes — оса степная шипоногая

Семейство *Formicidae* — муравьи

Род *Camponotus*

herculianus — муравей-древоточец красногрудый

Род *Formica*

rufa — муравей лесной рыжий

fusca — муравей лесной бурый

Род *Lasius*

niger — муравей черный, или садовый

Род Monomorium

pharaonis — муравей фараонов, или домовый

Семейство Ichneumonidae — наездники

Род Ephialtes

manifestatur — эфпальт-обнаруживатель

Род Rhyssa

persuaosoria — рисса усердная

Семейство Pompilidae — осы дорожные

Род Ammophila

sabulosa — пескорой песочный

Род Anoplius

viaticus — оса дорожная краснобрюхая

Род Dipogon

hircanum — дипогон средний

Род Philanthus

triangulum — пчелиный волк

Семейство Sphecidae — осы роющие

Род Bembex

rostrata — бембикс носатый

Семейство Vespidae — осы общественные

Род Dolichovespula

media — оса средняя

silvestris — оса лесная

Род Vespa

crabro — шершень обыкновенный

Род *Vespula*

germanica — оса германская

Отряд Diptera — двукрылые

Подотряд Nematocera - длинноусые двукрылые

Семейство Tipulidae — комары-долгоножки

Род *Tipula*

paludosa — долгоножка болотная

Семейство Cecidomyiidae – галлицы

Род *Mayetiola*

destructor — хлебный комарик

Семейство Ceratopogonidae — мокрецы

Род *Culicoides* — мокрец настоящий

Род *Dasyhelea* — мокрец болотный

Семейство Culicidae — комары настоящие

Род *Aedes*

communis — комар двуполосый

Род *Anopheles*

maculipennis — комар малярийный обыкновенный

Род *Culex*

pipiens — комар-пескун

Семейство Simuliidae — мошки

Род *Odagmia*

ornata — одагмия пятнистая

Род *Simulium*

galeratum — мошка речная

Семейство Chironomidae — комары-звонцы

Род Chironomus

plumosus — звонец мохнатоусый

Семейство Bibionidae — толстоножки

Род Bibio

hortulanus — толстоножка садовая

Подотряд Brachycera - короткоусые двукрылые

Семейство Bombyliidae — жужжалы

Род Bombylius

major — жужжало большой

Род Conophorus

virescens — жужжало зеленоватый

Семейство Asilidae — ктыри

Род Asilus

atricapillus — ктырь черноволосый

crabroniforme — ктырь шершневидный

germanicus — ктырь германский

picipes — ктырь черноногий

Род Laphria

gibbosa — ктырь горбатый

Семейство Calliphoridae — мухи падальные, или мясные

Род Calliphora

vicina — муха мясная синяя

vomitaria — муха черноголовая

Род Synomya

morthuorum — муха мертвых

Род *Lucilia*

sericata — муха мясная зеленая

Семейство Hyproboscidae — кровососки

Род *Hyprobosca*

equina — кровососка лошадиная

Семейство Muscidae — мухи настоящие

Род *Fannia*

canicularis — муха комнатная малая

Род *Haemotobia*

stimulans — жигалка коровья большая

Род *Lyperosia*

irritans — жигалка коровья малая

Род *Musca*

domestica — муха комнатная

Род *Stomoxys*

calcitrans — жигалка осенняя

Семейство Oestridae — оводы

Род *Hypoderma*

bovis — овод подкожный бычий

Семейство Sarcophagidae — мухи мясные серые

Род *Bercaea*

haemorrhoida — муха мясная серая

Семейство Scatophagidae — мухи навозные

Род *Scatophaga*

stercoraria – рыжая навозница

Семейство Stratiomyidae — львинки

Род Stratiomys

chamaeleon — львинка обыкновенная

Семейство Syrphidae — журчалки

Род Eristalis

tenax — пчеловидка обыкновенная

Род Merodon

equestris — журчалка нарциссовая

Род Scaeva

pyrastris — журчалка пятнистая

Род Syrphus

ribesii — сирф перевязанный

Род Volucella

bombylans — журчалка шмелевидная

Семейство Tabanidae — слепни

Род Chrysops

caecutiens — златоглазик лесной

Род Haemotopoda

pluvialis — дождевка обыкновенная

Род Hybomitra

bimaculata — слепень полуденный

Род Tabanus

bovis — слепень бычий

Семейство Tachinidae — тахины

Род *Sturmia*

scutellata — стурмия

Отряд Mecoptera — скорпионницы

Род *Panopra*

communis — скорпионница обыкновенная

Отряд Trichoptera — ручейники

Семейство Hydropsychidae — гидропсихиды

Род *Rhyacophyla* — риакофила

Семейство Hydroptilidae — гидроптилиды

Род *Agraylea* — агралея

Семейство Polycentropidae — полицентропиды

Род *Polycentropus* — полицентропус

Род *Molanna* — щитконосец

Род *Triaenodes* — триенодес

Род *Leptocerus* — лептоцерус

Род *Mystacides* — мистациес

Семейство Phrygaenidae — фригаениды

Род *Neuronia* — неурония

Род *Phriganea* — фриганея

Семейство Sericostomatidae — мохнатощупиковые

??? Подсемейство Goerinae — мохнатощупиковые

Род *Goera* — прибрежник

Семейство Limnophilidae — лимнофилидае

Род *Chaetopterix* — хетоптерикс

Род *Stenophylax* — стенофилакс

Род Halesus — халезус

Род Glyphotaelius — глифотелиус

Род Anabolia — анаболия

Род Grammotaulius — граммотаулиус

Род Limnophilus — лимнофил

nigriceps — лимнофилус трехранный

rhombicus — лимнофилус ромбический

stigma — моховик

vitatus — колчанка

Отряд Lepidoptera — чешуекрылые, или бабочки

Подотряд Frenata — разнокрылые бабочки

Семейство Aegeriidae — стеклянницы

Род Aegeria

ariformes — стеклянница тополевая большая

Семейство Arctiidae — медведицы

Род Diacrisia

sannio — медведица луговая

Род Hypocrita

jacobaeae — медведица кровавая

Семейство Geometridae — пяденицы

Род Abraxas

sylvata — пяденица вязовая

Род Operophtera

brumata — пяденица зимняя

Род Biston

betularius — пяденица березовая

Семейство Lasiocampidae — коконопряды

Род *Melacosoma*

neustria — коконопряд кольчатый

Род *Dendrolimus*

pini — коконопряд сосновый

Семейство Liparidae — волнянки

Род *Dasychira*

rudibunda — шерстолапка стыдливая, или
краснохвост ???

Род *Limantria*

dispar — шелкопряд непарный

monacha — монашенка

Род *Orgyja*

antiqua — волнянка античная

Род *Stilpnotia*

salicis — волнянка ивовая

Семейство Lycaenidae — голубянки

Род *Callophrys*

rubi — малиница

Род *Heodes*

virgaureae — червонец огненный

Род *Polyommatus*

icarus — голубянка-икар

Семейство Noctuidae — совки

Род *Catocala*

fraxini — ленточница голубая

nupta — ленточница красная

Род *Scotia*

segetum — совка озимая

Семейство *Notodontidae* — хохлатки

Род *Cerura*

vinula — гарпия большая

Род *Phalera*

bicephala — лунка серебристая

Род *Pheosia*

tremula — хохлатка осиновая

Семейство *Nymphalidae* — нимфалиды

Род *Apatura*

ilia — тополевая

iris — переливница ивовая

Род *Argynnis*

parhia — перламутровка большая лесная

Род *Boloria*

euphrosyne — перламутровка-эфросина

Род *Limenitis*

populi — ленточник тополевый

Род *Melitae*

athalia — шашечница-аталия

didyma — шашечница-дидима

Род *Nymphalis*

antiopa — траурница

io — павлиний глаз

urticae — крапивница

Род *Vanessa*

atalanta — адмирал

cardui — репейница

Семейство *Papilionidae* — парусники

Род *Papilio*

machaon — махаон

Род *Parnassius*

apollo — аполлон

mnemosyne — аполлон черный, или мнемозима

Семейство *Pieridae* — белянки

Род *Anthocharis*

cardamin — зорька

Род *Aporia*

crataegi — боярышница

Род *Colias*

hyale — желтушка луговая

Род *Gonopteryx*

rhodni — лимонница, или крушинница

Род *Pieris*

brassicae — капустница

pari — брюквенница

rapae — репница

Семейство Satyridae — бархатницы, или сатириды

Род *Coenonympha*

tullia — сенница болотная

Род *Erebia*

ligea — чернушка кофейная

Род *Hyponephele*

jurtina — воловий глаз

Семейство Sphingidae — бражники

Род *Dilina*

titiae — бражник липовый

Род *Hemaris*

fuciformes — шмелевидка жимолостевая

tityus — шмелевидка скабиозовая

Род *Herse*

convolvuli — бражник вьюнковый

Род *Laothoe*

poruli — бражник тополевы́й

Род *Macroglossum*

stellatarum — языкан обыкновенный

Род *Sphinx*

ligustri — бражник сиреневый

Семейство Tortricidae — листовертки

Род *Laspreiresia*

romonella — плодожорка яблонная

Семейство Zygaenidae — пестрянки

Род Zygaena

filipendulae — пестрянка таволговая

Род Procris

statices — пестрянка щавелевая

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ

Литература

Chinery M. A field guide to the insects of Britain, and Borthern Europe. Boston: Houghton Mifflin Company, –1974. –352 p.

Exkursionsfauna fur die Gebiete der DDR und der BDR / E.Stresemann, K. Senglaub, H.-J. Hanemann. Berlin: Voile und Wissen Volkseigener, –1978. –Bd. 2, –Т. 1–2. –504 s.

Klic zvireny CSR / Red. J. Kratochvil. Praha; Naklad cesko-slov. Akad.Ved, –1957 - 1959. –Dil 2-3.

Каплич В.М., Терешкина Н.В. Определитель родов двукрылых насекомых Беларуси.: –Мн. БГПУ им М. Танка. –2000 г. –34 с.

Мамаев Б.М., Медведев Л.Н., Правдин Ф.Н. Определитель насекомых европейской части СССР. –М. –Просвещение. –1976. –304 с.

Определитель насекомых европейской части СССР: В 5-ти т. Под ред. Г.Я. Бей-Биенко, Г.С. Медведева. М.–Л. –Изд-во АН СССР, 1974-1981. –Т. 1, 2, 3 (ч.1-3), 4 (ч 1, 2), 5 (ч. 1, 2).

Плавильщиков Н.Н. Определитель насекомых. Краткий определитель наиболее обычных насекомых европейской части Союза ССР. –М. –Учпедгиз. –1957. –548 с.

Руководство к большому практикуму по энтомологии / Под ред. Г.А. Мазохина-Поршнякова. –М. –Изд-во Моск. ун-та, –1978. –Ч. 1. Систематика насекомых. –159 с.

Руководство по энтомологической практике / Под ред. В.П. Тыщенко. –Изд-во Ленингр. ун-та, –1983. –230 с.

Оглавление

ТИП SPONGIA — ГУБКИ.....	4
КЛАСС DEMOSPONGIA — ОБЫКНОВЕННЫЕ ГУБКИ.....	4
ТИП COELENTERATA — КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ.....	4
КЛАСС HYDROZOA — ГИДРОЗОИ.....	4
ТИП PLATHELMINTHES — ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ.....	4
КЛАСС TURBELLARIA — РЕСНИЧНЫЕ ЧЕРВИ.....	4
ТИП NEMATHELMINTHES — КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ.....	5
КЛАСС NEMATOMORPHA — ВОЛОСАТИКИ.....	5
КЛАСС NEMATODA — НЕМАТОДЫ.....	5
ПОДРАЗДЕЛ COELOMATA — ЦЕЛОМИЧЕСКИЕ.....	6
НАДТИП TROCHOZOA — ТРОХОФОРНЫЕ.....	6
ТИП ANNELIDA — КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ.....	6
КЛАСС OLIGOSCHAETA — МАЛОЩЕТИНКОВЫЕ ЧЕРВИ.....	6
КЛАСС HIRUDINEA — ПИЯВКИ.....	6
ТИП MOLLUSCA — МОЛЛЮСКИ.....	7
КЛАСС BIVALVIA — ПЛАСТИНЧАТОЖАБЕРНЫЕ ИЛИ ДВУСТВОРЧАТЫЕ.....	7
КЛАСС GASTROPODA — МОЛЛЮСКИ БРЮХОНОГИЕ.....	8
ТИП ARTHROPODA — ЧЛЕНИСТОНОГИЕ.....	10
КЛАСС CRUSTACEA — РАКООБРАЗНЫЕ.....	10
КЛАСС ARACHNIDA — ПАУКООБРАЗНЫЕ.....	11
КЛАСС DIPLOPODA — ДВУПАРНОНОГИЕ ИЛИ КИВСЯКИ.....	14
КЛАСС CHILOPODA — ГУБОНОГИЕ.....	14
КЛАСС INSECTA-ENTOGNATHA — НАСЕКОМЫЕ СКРЫТОЧЕЛЮСТНЫЕ.....	14
КЛАСС INSECTA-ECTOGNATHA — НАСЕКОМЫЕ ОТКРЫТОЧЕЛЮСТНЫЕ.....	16
ПОДКЛАСС ARTERYGOTA — ПЕРВИЧНОБЕСКРЫЛЫЕ НАСЕКОМЫЕ.....	16
ПОДКЛАСС PTERYGOTA — КРЫЛАТЫЕ НАСЕКОМЫЕ.....	16
ЛИТЕРАТУРА.....	48