

## **АННОТАЦИИ**

**Винников О. И.** Почвенные микромицеты и водоросли лиственных насаждений Боровой террасы р. Северский Донец.

Исследован видовой состав микробиоты и альгофлоры подстилок и почв березовых и осиновых насаждений. Проведен анализ флористического сходства микробиоты и альгофлоры подстилок и почв исследованных стационаров. Обсуждаются особенности распределения представителей различных систематических групп микромицетов и водорослей в подстилке и почве в зависимости от глубины точки отбора образцов и типа местообитания.

Ключевые слова: микромицеты, водоросли, лиственные насаждения.

**Цейслер Ю. В., Калиновский П. С., Мартынюк В. С.** Влияние переменного магнитного поля на спектральные характеристики альбумина при его взаимодействии с гидрофобными лигандами.

Исследовано действие переменного магнитного поля на спектральные характеристики сывороточного альбумина в присутствии хлороформа. Установлено, что воздействие магнитным полем ускоряет связывание хлороформа с молекулами белка как в гидрофобных полостях, так и в областях расположения пептидных групп.

Ключевые слова: низкочастотные магнитные поля, гидрофобные взаимодействия.

**Богдан О.В.** Систематическая структура лихенофлоры сосновых лесов Ялтинского горно-лесного заповедника

Флора эпифитных и эпиксильных лишайников сосновых лесов Ялтинского горно-лесного заповедника состоит из 117 видов лишайников, относящихся к 52 родам из 27 семейств и 9 порядков.

Ключевые слова: Ялтинский горно-лесной заповедник, лихенофлора, сосновые леса

**Брановицкая Т.Ю., Чмелева С.И.** Биологически активные вещества в производстве виноматериалов.

Изучали качество виноматериалов полученных из семенных сортов винограда Бастардо Магарачский, Каберне Совиньон, Саперави, обработанных различными концентрациями гиббереллина (30 и 40 мг/л). Обсуждается вопрос о влиянии экзогенного гормона на биохимический состав сока ягод винограда и на химический состав виноматериалов.

Ключевые слова: виноград, виноматериалы, гиббереллин.

---

**Бригадиренко В. В.** Возможности использования напочвенных беспозвоночных для индикации градаций увлажнения эдафотопа в лесных экосистемах

С использованием дисперсионного анализа показано, что численность доминантных таксономических групп напочвенных беспозвоночных, значения индексов видового разнообразия, численность доминантных видов жужелиц (Coleoptera, Carabidae), а также жизненных форм жужелиц в градиенте увлажнения достоверно не отличаются в различных гигротопах. Наиболее чувствительным индикатором гигротопа лесной экосистемы является доля миксофитофагов в карабидофауне.

**Ключевые слова:** зоологическая диагностика, гигротоп, напочвенные беспозвоночные, Carabidae

**Годунько Р. И.** Экоморфологический анализ поденок (Insecta: Ephemeroptera)

В статье проанализированы основные классификации, описывающие экологические и экоморфологические типы личинок поденок. Указаны работы, которые могли бы послужить основой для создания единой экоморфологической классификации Ephemeroptera.

**Ключевые слова:** экоморфы, поденки, Ephemeroptera.

**Голобородько К.К.** Еколо-фауністичний огляд фауни *Lycaenidae* (Lepidoptera, Rhopalocera) дніпропетровської області

Установлен полный список видов *Lycaenidae*. Представлены предварительные данные по экологии и ландшафтно-биотопической дифференциации. Сделан прогноз относительно будущих находок видов *N. virgaureae*, *C. osiris*, *A. artaxerxes* в границах области на основании анализа видовой структуры *Lycaenidae* соседних регионов. По результатам исследований виды *N. rhymnus*, *T. dispar rutila*, *T. nogelii dobrogensis*, *M. telejus*, *R. bavius hungaricus*, *P. daphnis*, *P. pylaon* рекомендованы к внесению в Красную книгу Днепропетровской области.

**Ключевые слова:** Днепропетровская область, фауна, экология, *Lycaenidae*

**Громова Е.В., Залевская И.Н., Жукова А.А.** Характеристика белкового спектра сыворотки крови при заболеваниях щитовидной железы

Методом диск - электрофореза в полиакриламидном геле изучали особенности спектра сывороточных белков в группах пациентов, страдающих аутоиммунным тиреоидитом, аденомой щитовидной железы, раком, узловым и диффузным зобом. Отличия каждого из электрофоретических спектров проявляются в вариации общего числа белковых фракций, изменения

количества фракций в различных эф - зонах и эф- подвижности отдельных белковых компонентов.

Ключевые слова: патология щитовидной железы, диск- электрофорез, белковые фракции

**Гураль Р. И.** Фауна чревоногих легочных моллюсков (*Gastropoda, Pulmonata*) водоемов верховья бассейна Днестра

В статье освещается видовой состав и особенности размещения группировок пресноводных моллюсков в изученных биотопах бассейна верховья Днестра. В общем выявлено 14 видов моллюсков.

Ключевые слова: пресноводные моллюски, группировки.

**Диденко С. Ю., Николенко И. А., Мовчан Т. Д., Тымчук С. М.** Содержание и жирнокислотный состав масла в семенах крахмал-модифицирующих мутантов кукурузы.

У высокоамилозных мутантов кукурузы установлено увеличение доли и масличности зародыша, а также повышение содержания глицеридов олеиновой кислоты. Эффект образования амилопектиных крахмалов не сопровождался достоверными изменениями липидного комплекса семян. Показано, что содержание масла и соотношение в нем глицеридов олеиновой и линолевой кислот регулируется несколькими независимыми локусами четвертой, пятой и шестой хромосом и модифицируется взаимодействиями с полигенными комплексами.

Ключевые слова: кукуруза, мутанты, масло, жирнокислотный состав.

**Евстафьева И. А., Репинская Е.В., Павленко В. Б., Залата О.А., Щеголева М. Г.** Психофизиологические особенности подростков и состояние микроэлементного баланса в организме.

Выполнено исследование центральной нервной системы 26 детей в возрасте 14-15 лет, проживающих на урбанизированной территории. Определено содержание 25 металлов в волосах. Установлена взаимосвязь между содержанием 5 металлов и характеристиками когнитивных вызванных потенциалов. Средние значения содержания этих металлов находились в пределах условной нормы, но у некоторых подростков имели место значения, выходящие за пределы нормы. Кроме того, отмечен дефицит ряда основных (медь, кальций, железо, сера) и превышение некоторых токсичных элементов.

Ключевые слова: вызванные потенциалы, металлы, дети.

---

**Емельянова Н. С., Калиновский П. С., Мартынюк В. С., Цейслер Ю. В.**  
Влияние переменного магнитного поля на связывание тамоксифена с сывороточным альбумином

Исследовано действие переменного магнитного поля на связывание сывороточного альбумина с тамоксифеном в условиях *in vitro*. Выяснено, что действие магнитного поля увеличивает сорбционную емкость альбумина.

**Ключевые слова:** низкочастотные магнитные поля, динамическая структура воды.

**Жалдак С. Н.** Оценка влияния эколого-ценотических факторов на анатомическое строение *Salicornia europaea* L.

Исследовали влияние эколого-ценотических факторов на анатомическое строение *Salicornia europaea* L. Мелкоклеточность эпидермы и сокращение толщины хлоренхимы – реакция растений на внутривидовую конкуренцию за почвенный азот. С увеличением засоленности экотопа у *S. europaea* отмечена тенденция к интенсивному развитию водоносной паренхимы.

**Ключевые слова:** конкуренция, засоленность, *Salicornia europaea* L., эпидерма, водоносная паренхима.

**Зыкова В. К.** Биоэкологические особенности некоторых интродуцированных видов сирени в условиях Южного берега Крыма.

Представлены результаты изучения 5 интродуцированных видов сирени в условиях ЮБК. 3 вида оказались высокодекоративными, адаптированными к почвенно-климатическим условиям ЮБК, хорошо растут и обильно цветут. Рекомендуются для широкого внедрения в озеленение Крыма.

**Ключевые слова:** биоэкология, *Syringa*, интродукция, озеленение.

**Ильченко Е. А., Шугуров О. А.** Электромиограммы и механограммы пальцев верхней конечности человека

Определялась связь между механическими процессами – сгибанием пальца руки человека, регистрируемым в виде механограммы, и электрическими изменениями в мышечных структурах (электромиограмма). Обсуждены механизмы, действие которых приводит к изменениям электромиограмм и механограмм, выявленных в описанных опытах. При одновременной регистрации механограммы и электромиограммы обнаружены сходные изменения некоторых параметров.

**Ключевые слова:** механограмма, электромиограмма, Н-рефлекс, мышцы, конечность.

---

**Ким И. Г., Кузнецова Е. Ю., Сурова Н. А.** Загрязнение среды Карадагского природного заповедника как фактор снижения биоразнообразия.

В статье приводятся результаты комплексных исследований загрязнения экосистем Карадагского природного заповедника. Выявлено превышение ПДК железа и кадмия в пресных и морских водах. Выявлено повышенное содержание органических веществ в морской воде.

**Ключевые слова:** биоразнообразие, загрязнение среды, тяжелые металлы, ХПК.

**Кокошкина О. А., Коломийчук С. Г.** Биохимические изменения и их фармакологическая коррекция при сахарном диабете.

Представлены данные о нарушении обмена веществ, состоянии антиоксидантной системы и о роли свободнорадикальных процессов при развитии сахарного диабета. Отмечается эффективность применения ряда препаратов и витаминных комплексов для профилактики и лечения данного заболевания.

**Ключевые слова:** сахарный диабет, метаболические нарушения, витамины.

**Кошелев А. В., Дятлов С. Е.** Адаптационные возможности эвригалинных ракообразных.

Приведены экспериментальные данные о диапазонах соленостной толерантности ракообразных *Eucypris inflata* G. O. Sars и *Cletocamptus retrogressus* Schmankewitsch. Организмы акклиматизировались к солености в границах 0 – 70 ‰ (*E. inflata*) и 0 – 170 ‰ (*C. retrogressus*). Наиболее благоприятна соленость 0 – 20 ‰ (*E. inflata*) и 40 – 70 ‰ (*C. retrogressus*).

**Ключевые слова:** ракообразные, соленость, адаптации.

**Кузьминова Н. С., Куцюруба И. Э.** Влияние фунгицида купроксата и инсектицида цифоза на *Artemia salina* L.

В работе представлены результаты исследования воздействия купроксата и цифоза на *Artemia salina* L. Концентрации пестицида 0,625, 1,25 и 2,5 мг/л не вызывали токсический эффект у науплиусов артемий в течение 6-и дней. Несмотря на это, процент выклева науплиусов и их подвижность были более низкими при влиянии цифоза, чем при действии купроксата.

**Ключевые слова:** пестициды, *Artemia*, выклев науплиусов.

**Магла М. Г.** Оценка витаминной обеспеченности черноморских мидий

В результате исследований эффективности удерживания метаболитов разных витаминов в митохондриях гепатопанкреаса мидий установлено, что метаболиты тиамина и никотиновой кислоты менее эффективно удерживаются

в митохондриях по сравнению с метаболитами рибофлавина, пантотената и липоата. Это может быть связано со спецификой метаболизма витаминов в тканях мидий.

**Ключевые слова:** мидии, митохондрии, тиамин, метаболиты.

**Можановский В. И.** Тяжелые металлы в организме *Rana temporaria* и *Rana arvalis* из наземных биотопов возле некоторых водоемов городской зоны Киева.

Исследованы уровни накопления и распределения тяжелых металлов (Pb, Cd, Zn, Cu, Cr) в органах и тканях двух видов бурых лягушек (*Rana temporaria* и *Rana arvalis*) из биотопов, непосредственно прилегающих к некоторым водоемам городской зоны Киева.

**Ключевые слова:** лягушки, тяжелые металлы, озера, пруды, урбобиокосистемы.

**Мунасынова И. А.** Некоторые особенности морфологии моллюсков семейства Limnocardidae (Bivalvia: Carduoidea)

Представлено первое детальное описание морфологических признаков 4 видов лимнокардиид: *Hypanis caspia grossui* Scarlato et Starobogatov, 1972, *Hypanis colorata* (Eichwald, 1829), *Hypanis jalpugensis* (Borcea, 1926), *Hypanis laeviuscula fragilis* (Milachevitch, 1908), обитающих в миксогалинных устьевых и лиманных водоёмах Украины. Ряд выявленных признаков рассматривается как имеющий большое значение для таксономии семейства.

**Ключевые слова:** лимнокардииды, аддуктор, сифон, полужабра, папиллы.

**Мякушко С. А., Човгал Н. В.** Особенности внутрипопуляционной изменчивости грызунов.

В результате анализа проявлений изменчивости на индивидуальном и групповом уровнях выявлена специфика механизмов приспособления популяций грызунов к изменениям условий существования в ходе многолетней динамики.

**Ключевые слова:** популяция, грызуны, изменчивость, динамика.

**Ныпорко С. А.** Мохообразные Обуховского района Киевской области

Исследована бриофлора Обуховского района Киевской области. Выявлены 58 видов, относящихся к 2 отделам: печеночники (Hepatophyta) и мхи (Bryophyta), 3 классам, 21 семейству, 35 родам. Проанализировано распределение мхов по субстратам и растительным ценозам.

**Ключевые слова:** бриофлора, Обуховский район, распределение по ценозам.

**Ныпорко А. Ю., Демчук О. Н., Емец А. И., Блюм Я. Б. Влияние ацетилирования на пространственную структуру тубулинов растений**

Впервые проведено моделирование и сравнительный анализ ацетилированной и неацетилированной формы растительного  $\alpha$ -тубулина. Показано, что конформационные изменения молекулы белка, обусловленные ацетилированием, имеют кластерный характер и пространственно удалены друг от друга. Выявлено, что величина среднеквадратического отклонения между ацетилированной и неацетилированной формами  $\alpha$ -тубулина растений двукратно превышает аналогичный показатель для пары "растительный  $\alpha$ -тубулин – животный  $\alpha$ -тубулин". Обнаруженные факты подтверждают предположение о нелокальном характере влияния ацетилирования на пространственную структуру молекулы  $\alpha$ -тубулина.

**Ключевые слова:** посттрансляционные модификации, тубулин, пространственная структура

**Петросян А.Л. Уровень свободных аминокислот в ЖКт крыс при гипоксии замкнутого пространства.**

При 20 – минутной гипоксии замкнутого пространства (ГЗП) у крыс линии Вистар в слизистой желудка наблюдается достоверное увеличение содержания аланина, лейцина, глутамата, аспарагиновой кислоты и лизина, в печени – всех исследуемых аминокислот (кроме глутамат $\alpha$  и глутамина), в слизистой тонкого кишечника и двенадцатiperстной кишки – аланина и аспарагина. Через 35 – 45 минут указанной гипоксии (агональный период) в слизистой желудка наблюдается увеличение лейцина, глутамата и аспарагина, в слизистой тонкого кишечника – глутамата, глутамина, аспарагина, аспарагиновой кислоты и аргинина, а в двенадцатiperстной кишке – практически всех исследованных аминокислот, кроме валина.

**Ключевые слова:** аминокислоты, гипоксия, ЖКТ.

**Подопригора В.Н. Особенности роста гурами голубого при различном фотопериоде в замкнутых водных системах.**

В статье рассмотрены результаты эксперимента, который ставился по оригинальной методике. Доказано влияние фотопериода на агрессию, коэффициент вариаций массы и общей длины голубого гурами *Trichogaster trichopterus sumatranaus*. Результаты данного исследования позволяют утверждать, что фотопериод как фактор не влияет на рост мальков гурами голубого. Не выявлена взаимосвязь между агрессией и размерной структурой группы рыб.

**Ключевые слова:** голубой гурами, фотопериод, агрессия, коэффициент вариаций.

**Пономарева В.П., Чуян Е.Н., Туманянц Н.А.** Изменение реакции организма крыс с различными типологическими особенностями на гипокинезию при действии ЭМИ КВЧ разной локализации.

Изучена зависимость антистрессорного действия электромагнитного излучения (ЭМИ) крайне высокой частоты (КВЧ) от локализации воздействия и типологических особенностей животных. Показано, что при воздействии ЭМИ на затылочную область и наружную поверхность правого бедра гипокинезированных животных со средней двигательной активностью, определенной в тесте "открытого поля", обнаружена его способность препятствовать развитию стресса на ограничение подвижности. У животных с высокой двигательной активностью положительный эффект достигался при действии ЭМИ КВЧ на затылочную область и левое бедро. У крыс с низкой двигательной активностью, находящихся в условиях гипокинезии и дополнительно подвергавшихся воздействию ЭМИ КВЧ на затылочную область и наружную поверхность бедер, не обнаружено снижения защитных функций крови. Более того, наблюдалось повышение исследуемых показателей по отношению к контрольным животным при воздействии ЭМИ на затылочную область. Различий биологического эффекта КВЧ-излучения от стороны облучения (левое или правое бедро) у животных с низкой двигательной активностью в "открытом поле" не выявлено.

**Ключевые слова:** ЭМИ КВЧ, антистрессорное действие, локализация воздействия, типологические особенности.

**Пристинская В.В.** К изучению фауны и биологии биррид (*Coleoptera, Byrrhidae*) Украины

Представлены новые данные о видовом составе, преимагинальном развитии и трофической специализации биррид Украины. Фауна Украины насчитывает 26 видов биррид. Имаго связаны с мохообразными, а личинки почвенные сапрофаги. Длительность жизненного цикла зависит от климатических условий.

**Ключевые слова:** фауна, биология, *Byrrhidae*, Украина.

**Потемкина Н. В., Бугара А. М., Ставцева И. П.** Цитогенетические исследования межвидовых гибридов шалфея, полученных методом культуры зародышей.

Межвидовые скрещивания являются широко распространенным методом в селекции эфиромасличных культур, позволяющим аккумулировать в генотипе одного сорта ряд ценных признаков, свойственных отдельным представителям исследуемого рода. Однако жизнеспособность межвидовых гибридов на ранних стадиях онтогенеза довольно низка. Этот вопрос был решен

сотрудниками ИЭЛР УААН с помощью культуры зародышей. Цитогенетические исследования выявили гибридную природу растений-регенерантов и отдельные маркерные хромосомы материнской формы (шалфея мускатного), позволили составить идиограммы кариотипов гибридов.

Ключевые слова: шалфей, цитогенетика, сорт, гибрид, кариотип.

**Проколов Г. А.** К познанию распределения гидрофауны реки Альма в пределах Крымского природного заповедника.

Проанализировано распределение 46 видов макрозообентоса по продольному профилю реки Альма в пределах заповедника. Показаны особенности жизни пойменных водоемов. Произведено сравнение гидрофауны верховьев рек северного и южного макросклонов Крымских гор.

Ключевые слова: макрозообентос, река Альма

**Ранская Э. Н., Масикевич Ю.Г.** Изучение адаптационных механизмов *Rhodiola rosea* L. к избыточному ультрафиолетовому облучению

Изучены адаптационные возможности *Rhodiola rosea* L. в горных и равнинных условиях. Установлена зависимость между экологическими условиями мест произрастания *Rhodiola rosea* L., ее развитием и накоплением салидрозида в корневищах.

Ключевые слова: адаптация, интродукция, развитие, ультрафиолетовая радиация, гликозид-салидрозид.

**Сащук Е., Фуртат И. М., Ногина Т. М., Коваленко Э. А., Михальский Л. А.** Химические и гемагглютинирующие свойства биополимеров клеточной стенки непатогенных коринебактерий

Приведена характеристика биополимеров клеточных стенок коллекционных и свежеизолированных штаммов непатогенных видов рода *Corynebacterium*. Показано, что экстрагированные из клеток 1% раствором DS-Na поверхностные биополимеры содержат значительное количество углеводных и белковых компонентов с  $M_m$  10,0 – 120,0 кДа и не проявляют гемагглютинирующие свойства. У всех исследованных штаммов гемагглютинирующая активность (от 64 до 2048 единиц) обнаружена во внутренних слоях клеточной стенки.

Ключевые слова: непатогенные *Corynebacterium*, поверхностные биополимеры, гемагглютинирующие свойства.

**Слюсаренко А. Е., Евстафьева Е. В., Деркач Ю. В., Овсянникова Н. М.**  
Состояние клеточного и гуморального иммунитета у детей различного возраста в связи с содержанием токсичных тяжелых металлов в организме

Проведено обследование 80 детей в возрасте 1-8 и 9-15 лет, проживающих на урбанизированной территории. Средние значения свинца, ртути и кадмия в волосах находились в пределах допустимой нормы, превышая ее в отдельных случаях для свинца и кадмия. Наибольшую чувствительность иммунная система обнаружила по отношению к ртути. Ртуть и кадмий стимулировали клеточный иммунитет детей младшего возраста и угнетали клеточный и гуморальный иммунитет старших детей. Свинец способствовал угнетению клеточного иммунитета у детей младшего возраста.

**Ключевые слова:** иммунная система, дети, свинец, кадмий, ртуть.

**Соловьев С. В. Горейко В. А.** Современное состояние и тенденции развития лесных биогеоценозов поймы среднего Днепра

В статье характеризуется современное состояние лесов и почв поймы среднего Днепра на примере Днепровско-Орельского природного заповедника. Показана тенденция совместного развития растительности и почв. Приводятся некоторые характеристики органического вещества почвы.

**Ключевые слова:** растительность, пойма, почва, генезис.

**Самчишина Л. В.** Сканирующая электронная микроскопия яйцевых оболочек диаптомид (Сорерода: Calanoida)

Сканирующая электронная микроскопия яиц пресноводных Calanoida *E. graciloides* и *E. gracilis* показала особенности структуры и поверхности хориона диапаузирующих и субитанных яиц; проведен сравнительный морфометрический анализ. Обсуждается значение толщины оболочки яиц этих двух типов в связи с их разной экологической ролью.

**Ключевые слова:** структура яйцевой оболочки, СЕМ, Diaptomidae

**Стукалюк С. В., Иванов С. П.** Видовое богатство и некоторые биоценотические показатели муравьев (Hymenoptera: Formicidae) яйл Крыма

Приводится список 20 видов муравьев, населяющих высокогорные плато в Крыму. Виды - *Myrmica bessarabica* Seifert, *Myrmica sulcinodis* Nyl. и *Lasius paralienus* Leach приводятся впервые для яйл Крыма. Для семи наиболее многочисленных видов указывается стационарная приуроченность, площадь гнездовых территорий, относительная численность активных фуражиров, плотность семей. Приводятся сведения о структуре иерархических отношений муравьев в сообществах яйл. Предлагается использовать полученные данные

как стартовые в системе мониторинга экосистем высокогорий Крыма. Сообщаются дополнительные сведения об особенностях применения новой методики изучения экологии муравьев, опубликованной ранее в сокращенном варианте.

**Ключевые слова:** муравьи, видовой состав, относительная численность, плотность гнезд, методика.

**Харченко А. Л.** Биоморфологические особенности представителей семейства Lauraceae Lindl. в условиях культуры Южного берега Крыма

В статье дана биоморфологическая характеристика представителей семейства Lauraceae Lindl., интродуцированных на Южный берег Крыма: *Cinnamomum camphora* (L.) Presl., *Laurus nobilis* L. (17 культурных форм), *Lindera angustifolia* Cheng., *Neolitsea sericea* (Bl.) Koidz., *Umbellularia californica* (Hook & Arn.) Nutt. Подчеркнута ценность этих растений для перспектив практического использования.

**Ключевые слова:** биоморфология, Lauraceae, интродукция.

**Хлыстун Н.Я.** Краткий анализ адвентивной флоры города Черновцы.

В настоящее время на территории города Черновцы встречается 68 адвентивных видов, которые принадлежат к 27 семействам. Климатические условия города Черновцы благоприятствуют произрастанию адвентивных видов американского и средиземноморско-ирано-туранского происхождения.

**Ключевые слова:** Адвентивные виды, распространение, происхождение.

**Цыба А. А.** Морфо-биологическая характеристика окуня (*Perca fluviatilis* L.) некоторых водоемов бассейна Среднего Днепра

В работе приведены данные по морфо-биологической характеристике окуня некоторых водоемов бассейна Среднего Днепра. Исследование показали, что разность в размерах тела окуня больше отражается на пластических признаках и упитанности, чем разность в условиях проживания.

**Ключевые слова:** окунь, морфология, упитанность.

**Щербина Т.И., Коробова Е.А.** Уровень состояния здоровья и физического развития младших школьников с нарушениями зрения

Более низкий уровень физического развития младших школьников с недостатками зрения по сравнению с их здоровыми сверстниками можно объяснить наличием основного дефекта, а также вторичными нарушениями развития. В свою очередь эти факторы усугубляют состояние гиподинамии у детей с возрастом.

**Ключевые слова:** болезни детей, нарушение зрения, замедленное развитие.

**Яворская Е. С. Особенности развития побеговой системы видов рода *Ficus* L.**

Приведены результаты изучения развития побеговой системы 5 видов рода *Ficus* L., интродуцированных в Донецкий ботанический сад НАН Украины. Установлены видовые различия и общие адаптивные признаки рода, приведены структурно-временные схемы растений.

Ключевые слова: фикус, развитие, структурно-временная схема.

**Яковенко Н. С. Коловратки (Rotifera) Южного берега Крыма.**

В образцах планктона, мхов, лишайников, почвы, собранных на территории ЮБК от г. Севастополя до Карадагского ПЗ, найдено 47 видов коловраток из 11 родов 6 семейств. Из них 43 вида – новые в фауне Крыма, 14 – новые для фауны Украины. Найден новый в фауне Украины род Rotifera – *Didymodactylos* Milne, 1916. Обсуждаются особенности видового состава и распределения коловраток в исследованных биотопах.

Ключевые слова: Rotifera, Крым, фауна, экология.