

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ПРИРОДОЗНАВЧИЙ МУЗЕЙ

НАУКОВІ ЗАПИСКИ

Том 11



ВИДАВНИЦТВО ДЕРЖАВНОГО ПРИРОДОЗНАВЧОГО МУЗЕЮ
ЛЬВІВ 1994

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ПРИРОДОЗНАВЧИЙ МУЗЕЙ

НАУКОВІ ЗАПИСКИ

Том 11

ВИДАВНИЦТВО ДЕРЖАВНОГО ПРИРОДОЗНАВЧОГО МУЗЕЮ
ЛЬВІВ 1994

Наукові записки Державного природознавчого музею НАН України. — Львів, 1994. — Т. 11. — 118 с.

У збірнику вміщено статті з питань зоології, ботаніки та екології, які містять матеріали досліджень на Розточчі, а також інформацію про ботанічні фонди музею і використання комп'ютерної техніки в ботанічних дослідженнях.

Для ґрунтових зоологів, орнітологів, ентомологів, екологів, ботаніків, працівників заповідників, національних парків, природознавчих і краєзнавчих музеїв.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Климишин О.С. (відповідальний редактор), Бокотей А.А. (відповідальний секретар), Дригант Д.М., Консмалова І.Б., Малиновський А.К., Меламуд В.В., Різун В.Б., Чорнобай Ю.М.

*Друкується за постановою вченої ради
Державного природознавчого музею
Національної Академії наук України*

Спонсор видання Львівська філія АТ "КІНТО"

ПЕРЕДМОВА

Збірники наукових праць музею почали видаватися з 1914 р. під назвою "Rozprawy i wiadomosci z muzeum im. Dzieduszyckich". З 1940 р. музей перейшов у відання Академії наук і з 1951 р. по 1962 р. було опубліковано 10 томів збірників під назвою "Наукові записки Науково-природознавчого музею АН УРСР". За рішенням вченої ради музею і за підтримкою Редакційно-видавничої ради НАН України цим випуском поновлюється видання "Наукових записок".

"Наукові записки" призначені для публікації результатів наукових досліджень, проведених у стінах музею або наближених до музейної тематики. Періодичність випуску, як правило, один раз на рік. Мова видання — українська. За рішенням редколегії окремі статті іноземних вчених, матеріали міжнародних нарад і конференцій, повідомлення міжнародного характеру тощо можуть публікуватись на інших, поширених у світі мовах. При цьому додається резюме українською мовою. Окремі випуски "Наукових записок" можуть мати тематичний характер.

Основні завдання "Наукових записок":

- оперативне публікування результатів наукових досліджень, матеріалів з історії наукових підрозділів та колекцій, праць з музейного природознавства, експозиційно-фондової роботи тощо;
- поширення наукової інформації про природознавчо-музейну роботу в Україні та за її межами;
- науково-просвітницьке поширення знань з фундаментальних розділів природознавства, охорони природи, а також музейно-колекційної справи, таксидермії тощо;
- послідовна систематизація знань про унікальні об'єкти природи західного регіону України;
- рекламно-інформаційна діяльність в галузі природокористування, екології, охорони природи, екологічного виховання.

Більшість статей 11 тому містять матеріали комплексних

наукових досліджень цікавого у багатьох відношеннях фізико-географічного регіону Розточчя і присвячені 10-річчю створення Державного заповідника "Розточчя". В інших статтях наводяться відомості про наукові фонди музею і застосування комп'ютерних методів у ботанічних дослідженнях.

Відповідальний редактор

А.А. Бокотей

ВИДОВИЙ СКЛАД І ЧИСЕЛЬНІСТЬ ОРНИТОФАУНИ М. ЛЬВОВА

Місто Львів розташоване на території Розточчя, яке є частиною Головного Європейського вододілу, що визначає певні географічні і пов'язані з ними орнітологічні особливості. По-перше, місто знаходиться на значній висоті над рівнем моря (300-400 м), що утруднює проникнення в нього рівнинних видів. По-друге, через місто не протікають великі ріки, що спричинює відсутність багатьох навколородних птахів. Невелика річка Полтва, на якій побудований Львів, давно перетворена на міський колектор стоків. Влітку вона не відіграє суттєвого значення в житті птахів, сюди лише зрідка прилітають годуватися ворони: галка (*Corvus monedula*), сіра ворона (*C. cornix*), гайворон (*C. frugilegus*), сорока (*Pica pica*). Зате взимку тут формується дуже цікавий і своєрідний орнітокомплекс. Поряд з видами, котрі часто зимують на рівнині — звичайний (*Larus ridibundus*) та сивий (*L. canus*) мартини, крижень (*Anas platyrhynchos*), попелюх (*Aythya ferina*), в окремі зими трапляються птахи суто перелітні, які взимку в регіоні ніколи не зустрічаються — баранець (*Gallinago gallinago*), польовий жайворонок (*Alauda arvensis*), лісова тинівка (*Prunella modularis*).

Львів займає площу 155 км². У ньому налічується більше 10 великих парків, лісопарків і цвинтарів. Загальна площа зелених насаджень складає біля 3700 га [23].

Незважаючи на те, що в різний час у Львові працювало багато відомих орнітологів, до останнього часу не складений фауністичний список птахів міста. Дослідження обмежувалися лише особливостями біології та поведінки окремих видів та груп птахів під впливом сильного антропогенного пресу [5].

На основі матеріалів фондових колекцій Державного природознавчого музею Національної Академії наук України,

10. Wilgat T. Geograficzna charakterystyka Roztocza
Roztoczanski Park Narodowy.— Lublin: Krajowa Agencja
Wydawnicza, 1985.— S. 3-6.

V.B. Rizun

МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA
CARABIDAE) РОСТОЧЬЯ И ПРИРОДНОМУ РАЙОНИРОВАНИЮ
ЗАПАДА УКРАИНЫ

Приведен список 44 видов, собранных в 1990 г. в Польше
Западном, Среднем (Розточански Парк Народовы) и Восточном
Росточье. Предложено исключить Надсянский природный район
из Предкарпатья (Украина), поскольку он является составной
частью Сandomirской равнины (Польша). Граница между
Надсянским районом и Предкарпатьем проходит по условной
линии от долины Днестра в северо-западном направлении
г.Судова Вишня и далее на Мостиска и Перемышль.

V.B. Rizun

MATERIALS ON THE CARABID BEETLES (COLEOPTERA
CARABIDAE) FAUNA OF ROZTOCHIA AND NATURE REGION
DIVISION OF WEST OF UKRAINE

The list of 44 carabid beetles species of Western, Middle (Roztoch
National Park) and Eastern Roztochia is given. Elimination
Nadsians'kyi nature region from Ciscarpathians (Ukraine) and
annexation as a part of Sandomierz plain (Poland) is proposed.
border between the Nadsians'kyi region and Ciscarpathians
along the provisory line from Dnister valley towards NW to Sud
Vyshnia — Mostys'ka and Przemys'l.

УДК 595.765

П. Яницький

ФАУНА ЗЛАТОК (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE) РОЗТОЧЬЯ

Еколого-географічний регіон Розточчя простягається від Львова на
захід до Любліна (Польща). Характеризується сильно
вираженим рельєфом, з підвищенням на 100 — 170 м над
рівнем сусідніх долин; максимальна висота досягає 400 м над
рівнем моря. Регіон є вододілом між басейнами Дністра та Вісли.

Вивчення фауни жуків Розточчя розпочалося ще в середині
минулого століття. З перших досліджень заслугою є уваги праці
Ж. Круля [4], в якій він, поряд з іншими родинами жуків, вказує
1 видів златок, зібраних в околицях Янова (таблиця).
Ломницький [5-9] вказує для околиць Львова, зокрема, також і
Янова, 30 видів златок (таблиця). З вказаних у праці Ж. Круля в
сього списку відсутні 2 види: *Buprestis rustica* і *Agrilus alutaceus*.
Лаворко [1] ставить під сумнів знахідку в околицях Янова
Agrilus subauratus.

В.Бураковський, М.Мрочковський, Я.Стефанська [3]
вказали для фауни польського Розточчя 30 видів (таблиця).

На підставі колекційних матеріалів ДПМ НАН України
(Львів), власних зборів і літературних даних для фауни Розточчя
встановлено 51 вид златок, з яких чотири (*Dicerea furcata*, *Agrilus
ypanevicensis*, *Alineola*, *A.obscuricollis*) вперше вказані для регіону.
Більшості видів трапляються в регіоні з першої декади
липеня до третьої декади липня.

Як видно з таблиці, більшість златок, відомих з території
Розточчя, є потенційними шкідниками лісових порід. Так, на дубі
трапляється 12 видів, на сосні і інших хвойних — 13 видів, на
липових видах верби — 7 видів, на березі — 4 види, на осиці — 3
види, на липі, грабі, жимолості, вільсі і ліщині — по 1 виду.
Orthoxia nitidula завдає шкоди плодовим деревам. Виноград
шкодищує *Agrilus dera-so-fasciatus*. Крім того, декілька видів
розточчя трапляється на різних видах кущів і трав.

Види	Krol, 1877	Lomn., 1874-1904	Bur. i in., 1985	Наші дані	Кормові рослини
1	2	3	4	5	6
* <i>Chalcophora mariana</i> L.	+	+	+	+	сосна
<i>Dicerea alni</i> Fish.		+	+		вільха
* <i>D.furcata</i> Thunb.				+	береза
<i>Poecilonota variolosa</i> Pk.		+			осика
* <i>Ovalisia decipiens</i> Gebl.			+	+	верба, береза
<i>O.rutilans</i> F.		+	+	+	липа
<i>Eurythyrea austriaca</i> L.			+		сосна
<i>E.querqus</i> Hbst.		+			дуб
<i>Buprestis haemhorroidalis</i> Hbst.		+	+	+	сосна
<i>B.novemmaculata</i> L.			+		сосна
<i>B.octoguttata</i> L.			+		сосна
* <i>B.rustica</i> L.	+		+	+	сосна
<i>Melanophila acuminata</i> Deg.		+		+	сосна
* <i>Phaenops cyanea</i> F.		+	+	+	сосна
<i>Anthaxia funerula</i> Ill.		+		+	жарновець, дріх
* <i>A.millefolii</i> F.	+	+		+	дуб
<i>A.nigrojubata incognita</i> Bily				+	ялина
<i>A.nitidula</i> L.		+	+	+	вишня, слива
* <i>A.quadripunctata</i> L.	+	+		+	сосна
<i>A.sepulchralis</i> F.		+			сосна
<i>A.similis</i> Saund.			+		сосна
<i>A.submontana</i> Ob.			+		сосна
<i>Chrysobothris affinis</i> F.		+	+	+	дуб
* <i>Agrilus alutaceus</i> Ob.	+			+	верба
* <i>A.angustulus</i> Ill.		+	+	+	дуб
* <i>A.antiquus sperkii</i> Solsky		+		+	дріх
<i>A.ater</i> L.			+		верба, осика
<i>A.aurichalceus</i> Redt.			+		малина, ожина
* <i>A.betuleti</i> Ratz.			+	+	береза
* <i>A.biguttatus</i> F.	+	+	+	+	дуб
* <i>A.cinctus</i> Ol.	+	+			жарновець
<i>A.convexifrons</i> Ksw.		+			дуб
<i>A.cyanescens</i> Ratz.				+	жимолость
<i>A.derasofasciatus</i> Lac.		+			виноград
<i>A.graminis</i> C.-G.			+		дуб
<i>A.hastulifer</i> Ratz.		+			дуб
<i>A.hyperici</i> Creutz.			+		звіробій
* <i>A.integerrimus</i> Ratz.		+	+	+	вовче лико
<i>A.laticornis</i> Ill.		+		+	дуб
<i>A.lineola</i> Ksw.				+	верба
* <i>A.obscurocollis</i> Ksw.				+	дуб
<i>A.olivicolor</i> Ksw.		+		+	граб, ліщина

1	2	3	4	5	6
<i>pratensis</i> Ratz.		+	+	+	осика
<i>A.subauratus</i> Gebl.	+	+		+	верба
<i>A.auleicollis</i> Lac.	+	+	+	+	дуб
<i>A.viridis</i> L.	+	+	+	+	береза, дуб, верба
<i>A.phanisticus emarginatus</i> Ol.		+			ситник
<i>A.abroloma nana</i> Pk.			+		герань
<i>A.tachys minuta</i> L.	+	+	+	+	верба
<i>A.trogodytes</i> Gyll.			+		черсак
<i>A.trogodytiformis</i> Ob.		+			алтея, мальва

— види, знайдені на території заповідника "Розточчя"

Найчастіше на території Розточчя зустрічаються *Phaenops cyanea*, *Agrilus biguttatus*, *A. viridis*, *Trachys minuta*. Рідкісними видами регіону є *Chalcophora mariana* і *Poecilonota variolosa*.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

- Лазорко В. Причинки до фауни хрущів [західно-українських] земель // Збірн. фізіогр. ком. — Львів, 1938. — Т.7. — С. 33-44.
- Рихтер А.А., Алексеев А.В. Сем. *Buprestidae* — Златки // Определитель насекомых Европейской части СССР. — М.-Л.: Наука, 1965. — Т.2. — С. 283-303.
- Burakowski B., Mroczkowski M., Stefanska J. *Chrzaszczce. Coleoptera. Buprestoidea, Elateroidea i Cantharoidea* // Katalog fauny Polski. — Warszawa, 1985. — Cz.23, t.10. — 401 s.
- Krol Z. Fauna koleopterologiczna Janowa pode Lwowem // Spraw. Kom. Fiz. — Krakow, 1877. — Т.11. — С. 33-63.
- Lomnicki M. Wykaz dodatkowy chrzaszczow galicyjskich // Spraw. Kom. Fiz. — Krakow, 1874. — Т.8. — С. 12-18.
- Lomnicki M. Katalogus coleopterorum Haliciae. — Leopoli, 1884. — 43 s.
- Lomnicki M. Wykaz chrzaszczow nowych dla fauny galicyjskiej // Spraw. Kom. Fiz. — Krakow, 1891. — Т.26. — С. 16-25.
- Lomnicki M. Fauna Lwowa i okolicy. I. Chrzaszczce (*Coleoptera*) // Spraw. Kom. Fiz. — Krakow, 1903. — Т.27. — С. 31-56.
- Lomnicki M. Chrzaszczce nowe dla fauny galicyjskiej // Kosmos. — Lwow, 1904. — Т.29. — С. 367-373.

ФАУНА ЗЛАТОК (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE) РОСТОЧЬЯ

На основании коллекционных материалов ГПМ НАН Украины (Львов), собственных сборов и литературных данных для фауны Ростоцья установлен 51 вид златок, из которых четыре (*Dicera furcata*, *Agrilus cyanescens*, *A. lineola*, *A. obscuricollis*) впервые указаны для региона. Для заповедника "Ростоцье" отмечено 19 видов. Для каждого вида указаны наиболее важные кормовые растения. Чаще всего на территории региона попадаются *Phaenops cyanea*, *Agrilus biguttatus*, *A. viridis*, *Trachys minuta*. Редкими являются *Chalcophora mariana* и *Poecilnota variolosa*.

BUPRESTIDAE (COLEOPTERA) FAUNA OF ROZTOCHIA

51 species of Buprestidae are determined for the fauna of Roztochia on the basis of collection materials of the State Museum of Natural History of Ukraine (Lviv), own finds and literature data. Four of them (*Dicerea furcata*, *Agrilus cyanescens*, *A. lineola*, *A. obscuricollis*) are pointed first for the region, 19 species are noted for the "Roztochia" Preserve. The most important fodder plants are marked for every species. In the region *Phaenops cyanea*, *Agrilus biguttatus*, *A. viridis*, *Trachys minuta* are found more frequently. *Chalcophora mariana* and *Poecilnota variolosa* are rare.

ДК 591.553

ЛИЧИНКИ ВИЩИХ КОМАХ В ГРУНТАХ ЗАПОВІДНИКА "РОСТОЧЬЯ"

Личинки вищих комах — важлива складова частина мезофауни ґрунту. Вони виконують важливі функції у складних процесах оброблення ґрунту і можуть правити індикатором лісорослинних умов. Необхідність ретельного вивчення ґрунтової фауни неодноразово підкреслювалася в літературі [1, 4]. Фауна ґрунтів заповідника "Ростоцья" як з точки зору мезофауни в цілому, так окремих груп вивчена недостатньо. В 1986-1988 рр. згідно з планових наукових завдань Державного природознавчого музею НАН України проводилось вивчення личинок вищих комах на території Страдчанського та Верещицького лісництв заповідника "Ростоцья". В Страдчанському лісництві дослідженнями були обрані сім типів лісу: свіжа букова діброва (I), свіжа соснова субчина (II), свіжа грабова судіброва (III), волога грабова діброва (IV), вологий дубовий субір (V), сирий дубовий субір (VI), сирий чорновільховий сугруд (VII), а в Верещицькому лісництві — свіжа грабова субчина (VIII).

Личинок комах досліджували методом пошарових ґрунтово-біологічних розкопок (0,25 м) в світло-сірих лісових ґрунтах з метою вибіркою на місці [1]. Проби розміщувалися рівномірно по всіх досліджуваних ділянках. Кількість проб, як правило, становила 4. Така кількість проб знижує достовірність реальної кількості личинок комах, але дає матеріал для порівняльних характеристик.

Встановлено, що кількість груп личинок ґрунту, які виявлялись в обстежених типах лісу невелика (табл.1). Виявлені личинки належать до трьох рядів *Coleoptera*, *Diptera*, *Lepidoptera*. Найбільш багатий за видовим складом ряд *Coleoptera*. Він представлений 5 родинами — туруневих, штафілінід, частничастовусих, коваликів (дротяників), довгоносикових.

5. Зозулин Г.М. Исторические свиты растительности Европейской части СССР // Ботан. журн.— 1973. — 58, № 8.— С. 1081-1092.
6. Камелин Р.В. Флорогенетический анализ естественной флоры горной Средней Азии.— Л.: Наука, 1973.— 354 с.
7. Камелин Р.В. Курхистанский округ горной Средней Азии.— Л.: Наука, 1979.— 117 с.
8. Малиновский А.К. Монтанный элемент флоры Украинских Карпат.— К.: Наук. думка, 1991.— 240 с.
9. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Дидух Я.П. Ялтинский горно-лесной государственный заповедник.— К.: Наук. думка, 1980.— 184 с.
10. Шмидт В.М. Статистические методы в современной флористике.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1980.— 175 с.

А.К. Малиновский, И.Г. Бронштейн

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫХ ПРОГРАММ В БОТАНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Излагаются основные задачи, принципы построения и работы информационно-поисковой программы — база данных "Флора". Приведены предварительные результаты анализа программного материала по изучению дифференциации растительного покрова, структуры и эволюции флоры.

А.К. Malynovskyi, I.G. Bronshtein

THE APPLICATION OF INFORMATION RETRIEVAL PROGRAMMES IN BOTANICAL INVESTIGATIONS

The main problems, principles of building and operation of the information retrieval programme — data-base "Flora" — are stated and preliminary results of programme material analysis are cited. This material is about differentiation of plant cover, structure and evolution of flora.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСЕЙ

1. Матеріали приймаються українською мовою, в окремих випадках, які обумовлені в Положенні про "Наукові записки", іншими мовами з резюме українською мовою.

2. Основні розділи — "Зоологія", "Ботаніка", "Екологія", "Палеонтологія", "Музеєзнавство", "Наукові фонди", "Інформатика", "Нові види", "Сторінки історії музею".

3. Обсяг рукописів — до одного друкованого аркуша (разом з ілюстративним матеріалом, таблицями, списком літератури).

4. Рукописи приймаються у двох екземплярах друківаними через два інтервали по 60-65 знаків у рядку, не більше 30 рядків на сторінці, на стандартному папері або записані на дискетах у супроводі текстового роздруку.

5. При оформленні статей слід дотримуватись таких правил:

- індекс УДК (зліва);
- ініціали авторів і прізвища;
- заголовок;
- заголовки і підзаголовки слід відокремлювати від основного тексту зверху і знизу трьома інтервалами;
- текст статті, таблиці, список літератури, підписи до рисунків, резюме (до 0,5 сторінки) російською і англійською мовами;
- список літератури наводиться згідно абетки, спочатку розміщується література українською й російською мовами, а потім — роботи на мовах з латинською абеткою. В тексті у квадратних дужках зазначається цифра, що відповідає номеру цитованого джерела в списку літератури.

6. Кількість графічного матеріалу має бути мінімальною. Фотографії виготовляються у двох екземплярах на білому глянцевому папері; вони мають бути контрастними, рисунки — чіткими, графіки і діаграми зроблені чорною тушшю. На звороті другого екземпляра фотографій і рисунків проставляється їх порядковий номер, пишеться прізвище першого автора, зазначається де верх і низ.

Підписи до рисунків подаються на окремому аркуші. В

них наводяться: а) назва рисунка; б) пояснення значення всіх кривих, літер, цифр та інших умовних позначень. У підписах до мікрофотографій вказується збільшення (окуляр, об'єктив).

Мікрофото слід подавати розміром 69 (58) см.

7. Місце, де в тексті є перше посилання на рисунок або таблицю, відмічається на лівому полі квадратом, проставляється номер рисунка або таблиці.

8. Латинські назви видів при першому згадуванні наводяться повністю. Далі — літера роду і видова назва без прізвища автора виду. Якщо у статті є великі спеціальні списки тварин або рослин чи таблиці з прізвищами авторів, то у тексті назви видів вказуються без авторів.

9. При описі нових видів слід користуватися правилами для авторів, викладеними в журналах Національної Академії наук.

10. Список літератури друкується на окремому аркуші. Праці одного й того ж автора (чи разом зі співавторами) розміщуються в хронологічній послідовності.

11. Оформлення списку літератури:

а) для книг і монографій вказуються прізвища та ініціали авторів, назва видання, місто, видавництво, рік, загальна кількість сторінок;

б) для статей, опублікованих в журналах і вісниках, вказуються прізвища, ініціали авторів, назва статті і журналу (вісника), рік, том, номер (випуск), перша й остання сторінки;

в) для статей, опублікованих в збірниках праць, тез та інших книг, вказуються прізвища, ініціали авторів, назва статті, назва збірника, місце видання (місто, видавництво), рік, випуск, перша й остання сторінки.

12. Наукові статті, що містять матеріали оригінальних досліджень, подаються в редколегію з двома рецензіями (одна — від музею, друга — від науковців сторонніх організацій).

З М І С Т

Передмова 3

Зоологія

<i>Бокотей А.А.</i> Видовий склад і чисельність птахів м. Львова	5
<i>Гузій А.І., Бокотей А.А.</i> Звичайний мартин (<i>Larus ridibundus</i> L.) у верхів'ї ріки Верещиця	16
<i>Сверлова Н.В.</i> Фауна двопарноногих багатоніжок (<i>Diplopoda</i>) м.Львова та його околиць	21
<i>Меламуд В.В.</i> Фауна панцерних кліщів (<i>Acariformes, Oribatei</i>) заплави ріки Верещиця	28
<i>Суцуловський А.С.</i> Хижі нематоди (<i>Mononchida, Nematoda</i>) урочища Заливки заповідника "Розточчя"	33
<i>Різун В.Б.</i> Матеріали до фауни жужелиць (<i>Coleoptera, Carabidae</i>) Розточчя і природного районування заходу України	41
<i>Яницький Т.П.</i> Фауна златок (<i>Coleoptera, Vuprestidae</i>) Розточчя	47
<i>Харамбура Я.Й.</i> Личинки вищих комах в ґрунтах заповідника "Розточчя"	51

Ботаніка

<i>Жижин М.П., Кузярін О.Т.</i> Тенденції поведінки видів судинних рослин "Червоної книги України" в зонах впливу підземних водозаборів Розточчя	56
<i>Климишин О.С.</i> Стан популяцій реліктових трав'яних рослин на Розточчі	65
<i>Малиновський А.К.</i> Аналіз сучасного поширення реліктових видів у вирішенні питань історії флор	69

Екологія

<i>Чорнобай Ю.М., Залецька О.Ю.</i> Органохімічний і гумусовий стан підстилок у провідних типах лісів Розточчя	76
<i>Чорнобай Ю.М., Харамбура Я.Й., Щербакова О.М.</i> Динаміка угруповань фітосапрофагів в опаді лісів Розточчя	86

Музейні фонди

<i>Климишин О.С., Кулик Т.Г.</i> Структура і стан ботанічних фондів Державного природознавчого музею.....	93
---	----

них наводяться: а) назва рисунка; б) пояснення значення всіх кривих, літер, цифр та інших умовних позначень. У підписах до мікрофотографій вказується збільшення (окуляр, об'єктив).

Мікрофото слід подавати розміром 69 (58) см.

7. Місце, де в тексті є перше посилання на рисунок або таблицю, відмічається на лівому полі квадратом, проставляється номер рисунка або таблиці.

8. Латинські назви видів при першому згадуванні наводяться повністю. Далі — літера роду і видова назва без прізвища автора виду. Якщо у статті є великі спеціальні списки тварин або рослин чи таблиці з прізвищами авторів, то у тексті назви видів вказуються без авторів.

9. При описі нових видів слід користуватися правилами для авторів, викладеними в журналах Національної Академії наук.

10. Список літератури друкується на окремому аркуші. Праці одного й того ж автора (чи разом зі співавторами) розміщуються в хронологічній послідовності.

11. Оформлення списку літератури:

а) для книг і монографій вказуються прізвища та ініціали авторів, назва видання, місто, видавництво, рік, загальна кількість сторінок;

б) для статей, опублікованих в журналах і вісниках, вказуються прізвища, ініціали авторів, назва статті і журналу (вісника), рік, том, номер (випуск), перша й остання сторінки;

в) для статей, опублікованих в збірниках праць, тез та інших книг, вказуються прізвища, ініціали авторів, назва статті, назва збірника, місце видання (місто, видавництво), рік, випуск, перша й остання сторінки.

12. Наукові статті, що містять матеріали оригінальних досліджень, подаються в редколегію з двома рецензіями (одна — від музею, друга — від науковців сторонніх організацій).

З М І С Т

Передмова 3

Зоологія

<i>Бокотей А.А.</i> Видовий склад і чисельність птахів м. Львова	5
<i>Гузій А.І., Бокотей А.А.</i> Звичайний мартин (<i>Larus ridibundus</i> L.) у верхів'ї ріки Верещиця	16
<i>Сверлова Н.В.</i> Фауна двопарноногих багатоніжок (<i>Diplopoda</i>) м.Львова та його околиць	21
<i>Меламуд В.В.</i> Фауна панцерних кліщів (<i>Acariformes, Oribatei</i>) заплави ріки Верещиця	28
<i>Суцуловський А.С.</i> Хижі нематоди (<i>Mononchida, Nematoda</i>) урочища Заливки заповідника "Розточчя"	33
<i>Різун В.Б.</i> Матеріали до фауни жужелиць (<i>Coleoptera, Carabidae</i>) Розточчя і природного районування заходу України	41
<i>Яницький Т.П.</i> Фауна златок (<i>Coleoptera, Vuprestidae</i>) Розточчя	47
<i>Харамбура Я.Й.</i> Личинки вищих комах в ґрунтах заповідника "Розточчя"	51

Ботаніка

<i>Жижин М.П., Кузярін О.Т.</i> Тенденції поведінки видів судинних рослин "Червоної книги України" в зонах впливу підземних водозаборів Розточчя	56
<i>Климишин О.С.</i> Стан популяцій реліктових трав'яних рослин на Розточчі	65
<i>Малиновський А.К.</i> Аналіз сучасного поширення реліктових видів у вирішенні питань історії флор	69

Екологія

<i>Чорнобай Ю.М., Залецька О.Ю.</i> Органохімічний і гумусовий стан підстилок у провідних типах лісів Розточчя	76
<i>Чорнобай Ю.М., Харамбура Я.Й., Щербакова О.М.</i> Динаміка угруповань фітосапрофагів в опаді лісів Розточчя	86

Музейні фонди

<i>Климишин О.С., Кулик Т.Г.</i> Структура і стан ботанічних фондів Державного природознавчого музею.....	93
---	----

Інформатика

Малиновський А.К., Бронштейн І.Г. Застосування інформаційно-пошукових програм в ботанічних дослідженнях 98

Правила оформлення рукописів 113

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 3

Зоология

Бокотей А.А. Видовой состав и численность птиц г. Львова 5

Гузий А.И., Бокотей А.А. Озерная чайка (*Larus ridibundus* L.) в верховье реки Верещица 16

Сверлова Н.В. Фауна двупарноногих многоножек (*Diplopoda*) г. Львова и его окрестностей 21

Меламуд В.В. Фауна панцирных клещей (*Acariformes, Oribatei*) поймы реки Верещица 28

Сусуловский А.С. Хищные нематоды (*Mononchida, Nematoda*) урочища Заливки заповедника "Росточье" 33

Ризун В.Б. Материалы к фауне жуужелиц (*Coleoptera, Carabidae*) Росточья и природному районированию запада Украины 41

Яницкий Т.П. Фауна златок (*Coleoptera, Buprestidae*) Росточья 47

Харамбура Я.Й. Личинки высших насекомых в почвах заповедника "Росточье" 51

Ботаника

Жижин Н.П., Кузярин А.Т. Тенденции поведения видов сосудистых растений "Красной книги Украины" в зонах влияния подземных водозаборов Росточья 56

Климишин А.С. Состояние популяций реликтовых травяных растений на Росточье 65

Малиновский А.К. Анализ современного распространения реликтовых видов в решении вопросов истории флор 69

Экология

Чернобай Ю.Н., Залецкая О.Ю. Органохимическое и гумусное состояние подстилок в ведущих типах лесов Росточья 69

Чернобай Ю.Н., Харамбура Я.Й., Щербакова О.Н. Динамика сообществ фитосапрофагов в опаде лесов Росточья 86

Музейные фонды

Климишин А.С., Кулик Т.Г. Структура и состояние ботанических фондов Государственного природоохранного музея 93

Інформатика

Малиновський А.К., Бронштейн І.Г. Применение информационно-поисковых программ в ботанических исследованиях ... 98

Правила оформлення рукописей 113

CONTENTS

Preface 3

Zoology

Bokotey A.A. To the Lviv ornithofauna investigation 5

Guzii A.I., Bokotey A.A. Black-headed Gull in the upper reaches of Vereshchytsia river 16

Sverlova N.V. Fauna *Diplopoda* of Lviv and its environs 21

Melamud V.V. Oribatid mites (*Acariformes, Oribatei*) fauna of Vereshchytsia river food-lands 28

Susulovsky A.S. Predaceous nematodes (*Mononchidae, Nematoda*) of bottomland meadow Zalyvky in "Roztochia" preserve 33

Rizun V.B. Materials on the carabid beetles (*Coleoptera, Carabidae*) fauna of Roztochia and nature regions division of west of Ukraine 41

Yanytskyi T.P. *Buprestidae* (*Coleoptera*) fauna of Roztochia 47

Kharambura Ya.Y. Larvae of pterigota in the soils of "Roztochia" preserve 51

Botany

Zhyzhyn N.P., Kuziarin O.T. Behaviour tendencies of vascular plants species of the "Ukrainian Red Data Book" in the zones of influence of underground pumping-stations in Roztochia 56

- Klymyshyn O.S.* Condition of relict grass plants populations in Roztochia 65
Malynovskyi A.K. The analysis of modern extention of relict species in solving problems of flora history 69

Ecology

- Chornobai Yu.M., Zaletska O.Yu.* Organochemical and humus states of litters in leading types of forests in Roztochia 76
Chornobai Yu.M., Kharambura Ya.Y., Shcherbakova O.M. Dynamics of phytosaprophages communities in cast of Roztochia forests 86

Museum collections

- Klymyshyn O.S., Kulyk T.G.* Structure and state of botanical collections of the State Museum of Natural History 93

Informatics

- Malynovskyi A.K., Bronshtein I.G.* The application of information retrieval programmes in botanical investigations 98

- Rules for manuscripts presentation* 113

Наукове видання

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

Державний природознавчий музей

НАУКОВІ ЗАПИСКИ
ДПМ НАН УКРАЇНИ

Том 11

Відповідальний редактор О.С.Климишин

Українською мовою

Комп'ютерний набір І.Б.Коновалова, І.Г.Бронштейн
Комп'ютерна верстка І.Г.Бронштейн

Адреса редакції:
290008 Львів, вул.Театральна, 18
Державний природознавчий музей НАН України
Телефон: (0322) 72-89-17

Підписано до друку 12.94. Здано до набору 12.94.
Формат 60×84/16. Папір друк. Ум. друк.арк. 70
Ум.фарбо-відб. 7,0 . Обл.вид.арк. 6,5 . Тираж 200 екз.
Зам. 95

Учбово-виробничі майстерні Львівського поліграфічного технікуму.
290004, м.Львів, вул.Винниченка, 12