

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE  
INSTITUTE OF ECOLOGY OF THE CARPATHIANS

**DEPARTMENT OF NATURAL ECOSYSTEM  
PROTECTION – 50 YEARS OF SCIENTIFIC PROGRESS**

LVIV – PROSTIR M  
2022

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЇ КАРПАТ

**ВІДДІЛ ОХОРОНИ ПРИРОДНИХ ЕКОСИСТЕМ –  
50 РОКІВ НАУКОВОГО ПОСТУПУ**

ЛЬВІВ – ПРОСТІР М  
2022

**Відділ охорони природних екосистем – 50 років наукового поступу /** За ред. Кагало О.О., Сичак Н.М. [Кол. авторів: Кагало О.О., Андрєєва О.О., Сичак Н.М., Беднарська І.О., Яценко П.Т.]. – Львів: Простір-М, 2022. – 250 с.

**ISBN 978-617-8055-56-1**

У монографії узагальнено результати наукової діяльності відділу охорони природних екосистем Інституту екології Карпат НАН України від часу його створення 1970 року у складі Державного природознавчого музею НАН України до 2020 року. Проаналізовано здобутки відділу та сучасні напрями його діяльності. Наведено перелік усіх бюджетних і договірних тем, що були виконані відділом за час його існування. Наведено бібліографію чинних на тепер співробітників відділу станом на 2020 рік. Дано вичерпну біографічну довідку засновника відділу професора С.М. Стойка.

Для екологів, спеціалістів у галузі охорони природи, істориків науки, громадських активістів у сфері охорони природи.

**Department of Natural Ecosystem Protection – 50 years of scientific progress /** Ed. Kagalo A.A., Sytschak N.N. [Col. authors: Kagalo A.A., Andriieva O.O., Sytschak N.N., Bednarska I.O., Yashchenko P.T.]. – Lviv: Prostir-M, 2022. – 250 p.

The monograph summarizes the results of the scientific activities of the Department of Natural Ecosystem Protection of the Institute of Ecology of the Carpathians of the National Academy of Sciences of Ukraine from the time of its establishment in 1970 as part of the State Natural History Museum of the National Academy of Sciences of Ukraine until 2020. The achievements of the department and modern directions of its activity are analyzed. The list of all budgetary and contractual topics that were carried out by the department during its existence is given. The bibliography of the current employees of the department as of 2020 is provided. A comprehensive biographical reference of the founder of the department, professor S.M. Stojko.

For ecologists, specialists in the nature conservation, historians of science, public activists in the nature conservation.

**Колектив авторів:**

О.О. Кагало, Н.М. Сичак, О.О. Андрєєва, І.О. Беднарська, П.Т. Яценко

**Рекомендовано до друку**

Ученою Радою Інституту екології Карпат НАН України

**Рецензенти:**

д. б. н., проф. Ю.М. Чернобай  
д. геогр. н., доц. І.С. Круглов

ISBN 978-617-8055-56-1

© Інститут екології Карпат НАН України, 2022  
© Колектив авторів, 2022

## ЗМІСТ

Передмова .....	6
Вступ.....	8
1. Відділ охорони природних екосистем – 50 років наукового поступу у природоохоронній сфері (Кагало О.О., Андрєєва О.О., Яценко П.Т.) .....	11
2. Пам'яті засновника: Степан Михайлович Стойко – Вчений, Учитель, Громадянин (Кагало О.О., Андрєєва О.О., Яценко П.Т.).....	22
3. Новітні напрями наукової та природоохоронної діяльності відділу.....	30
3.1. Системна фітосозологія – методологічна основа збереження сучасного фіторізноманіття (Кагало О.О.) .....	39
3.2. Популяційно-індикаційні дослідження у созології (Кагало О.О., Андрєєва О.О., Сичак Н.М.).....	45
3.3. Палеоботанічні та палеопалінологічні дослідження в контексті системної біосозології (Андрєєва О.О., Кагало О.О.).....	56
3.4. Популяційно-генетичні, порівняльно-морфологічні та цитологічні аспекти созологічних досліджень (Беднарська І.О. ) .....	67
3.5. Інформаційно-аналітичні бази даних у комплексних созологічних дослідженнях (Сичак Н.М., Кагало О.О. .....) .....	78
3.6. Оселищна парадигма созології як практичне втілення екосистемного підходу у збереженні біорізноманіття (Кагало О.О.) .....	83
4. Бібліографія співробітників відділу, які нині працюють у його складі до 2020 року.....	99
Підсумок.....	219
Література .....	224