

26-3182-5

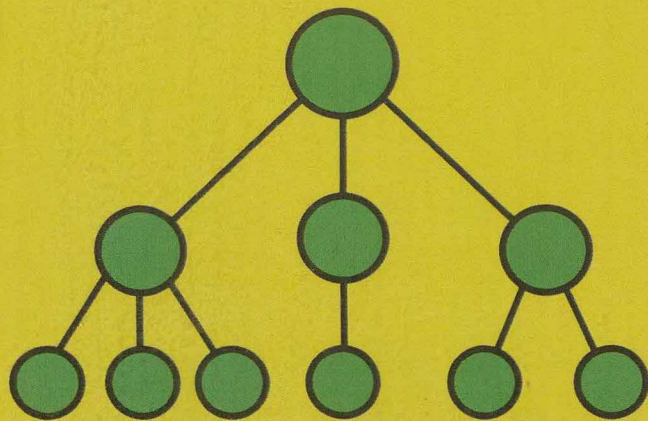
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1025-532X
ISBN 978-5-907099-29-6
ISBN 978-5-908015-57-8 (24)

И.Я. Павлинов

Иерархическая структура
биологической систематики

26-03182



ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ № 24

Зоологический музей МГУ

Zoological Museum of Moscow State University



ZOOLOGICHESKIE ISSLEDOVANIA No. 24

I.Ya. Pavlinov

The Hierarchical Structure
of Biological Systematics

KMK SCIENTIFIC PRESS

MOSCOW ❖ 2026

ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ № 24

И.Я. Павлинов

Иерархическая структура
биологической систематики

ТОВАРИЩЕСТВО НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ КМК

МОСКВА ❖ 2026

ISSN 1025-532X
ISBN 978-5-907099-29-6
ISBN 978-5-908015-57-8 (24)

ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ № 24 ZOOLOGICHESKIE ISSLEDOVANIA No. 24

Редакционная коллегия

Главный редактор: М.В. Калякин
О.В. Волцит, К.Г. Михайлов, И.Я. Павлинов, Н.Н. Спасская (секретарь)

Editorial Board

Editor in Chief: M.V. Kalyakin
K.G. Mikhailov, I.Ya. Pavlinov, N.N. Spasskaya (Secretary), O.V. Voltzit

Редактор выпуска

Г.Ю. Любарский

Editor of the Issue

G.Yu. Lyubarsky

И.Я. Павлинов. Иерархическая структура биологической систематики. — Зоологические исследования. 2026. № 24. 153 с.

В книге рассматриваются разнообразные формы иерархий, с которыми имеет дело биологическая систематика — от наиболее общей иерархии всей познавательной ситуации этой дисциплины до наиболее частных иерархий, характерных для разрабатываемых ею таксономических и мерономических классификаций. Представлен углублённый анализ разнообразия иерархий с концептуальной точки зрения и особо указана присущая им нечёткость. Рассмотрены наиболее фундаментальные параметры иерархий и принципы их обоснования, разработки и применения. Обсуждаются доводы за и против ранговых и безранговых таксономических иерархий, при этом подчёркивается, что первая из них означает специфическую рациональность биологической систематики.

I.Ya. Pavlinov. The Hierarchical Structure of Biological Systematics. — Zoologicheskije Issledovaniya. 2026. No. 24. 153 p.

The book considers various kinds of hierarchies biological systematics deals with, so its scope ranges from the most general hierarchy of the entire cognitive situation of this discipline to the particular ones characteristic of taxonomic and meronomic classifications it elaborates. An in-depth analysis of the diversity of hierarchies from a conceptual perspective is provided, and their inherent fuzziness is highlighted. The most fundamental parameters of hierarchies and principles of their substantiation, elaboration, and implementation are overviewed. The *pros* and *cons* of ranked and rankless taxonomic hierarchies are discussed, with emphasizing of the former as manifesting a specific rationality of biological systematics.

© Павлинов И.Я., 2026
© Зоологический музей МГУ, оформление, 2026
© Товарищество научных изданий КМК, издание, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
Глава 1. ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР	9
1.1. Истоки: фолк-систематика	9
1.2. Иерархизация универсума в Античности	12
1.3. Разработка и освоение родо-видовой схемы	14
1.4. Развитие ранговой таксономической иерархии	21
1.5. Против таксономической иерархии и/или её ранжирования	30
1.6. Краткая история мерономических иерархий	33
Глава 2. ФИЛОСОФСКИЕ РЕФЛЕКСИИ	35
2.1. Иерархическая структура познавательной ситуации	35
2.2. Иерархии редукционных каскадов	42
2.3. О понятиях и определениях	48
2.4. Пирамиды рассуждений: логики, методологии, методы	51
2.5. Иерархическая структура таксономической теории	56
2.6. Насколько объективны иерархии и ранги?	60
2.7. Как важно быть системой	63
Глава 3. ИЕРАРХИИ — ЭТО СОВСЕМ НЕПРОСТО	72
3.1. Основные характеристики иерархий	73
3.2. Об онто-эпистемическом дуализме иерархий	75
3.3. Топология иерархий	79
3.4. Уровневость	83
3.5. Нечёткость (неопределённость) иерархий	90
3.6. Иерархизация классификационных систем	94
3.7. Ранжирование иерархий: доводы за и против	102
Глава 4. СПОСОБЫ РЕПРЕЗЕНТАЦИИ ИЕРАРХИЙ	112
4.1. Текстовый стиль	112
4.2. Древоподобный стиль	116
4.3. Плоскостной стиль	124
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	128
ЛИТЕРАТУРА	133