

АРЦИРИЯ

Авторы: Мороз Е. Л.

Арци́рия (*Arcyria* F. H. Wigg.), род грибоподобных организмов семейства [Арцириевые](#).

Спорофоры у арцирии — это спорангии на ножках, одиночные или образующие обширные плотные скопления. Бывают цилиндрические, овальные, шаровидные (высота 0,3–6 мм, диаметр 0,2–2 мм). Перидий однослойный, тонкий, разрушается в верхней части и остаётся в виде чашечки при основании спорангия либо в виде отдельных фрагментов в верхней части спорангия. Ножка полупрозрачная, обычно заполнена спороподобными крупными клетками (до 40 мкм в диаметре). Капиллиций эластичный и в некоторых случаях может вытягиваться после созревания спорангиев. Нити капиллиция могут быть связаны со всей внутренней поверхностью чашечки либо только с её центральной частью. Нити капиллиция представляют сеть трубочек, которые могут быть орнаментированы (полукольцевидными утолщениями, шипиками, бородавочками или сеточкой). Диаметр нитей 2,5–10 мкм. В некоторых случаях полукольцевидные утолщения создают подобие спирально закрученной орнаментации. Споры в массе светлые (кирпично-красные, розовые, оранжевые, жёлтые, сероватые), часто выцветают при хранении в гербарии; обычно орнаментированы мелкими бородавочками. Диаметр спор 6–12 мкм.

Субстрат: кора, гнилая древесина хвойных и лиственных пород деревьев, растительные остатки, мхи и иногда живые травянистые растения.

В мире описан 51 вид. В Беларуси отмечено 11 видов.

1. *Arcyria affinis* Rostaf.
2. *Arcyria cinerea* (Bull.) Pers.
3. *Arcyria congesta* (Sommerf.) Berk. et Broome.
4. *Arcyria denudata* (L.) Wettst.
5. *Arcyria globosa* Schwein.
6. *Arcyria helvetica* (Meyl.) H. Neubert, Nowotny et K. Baumann.

7. *Arcyria imperialis* (G. Lister) Q. Wang et Yu Li.
8. *Arcyria incarnata* (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers.
9. *Arcyria marginoundulata* Nann.-Bremek. et Y. Yamam.
10. *Arcyria minuta* Buchet.
11. *Arcyria stipata* (Schwein.) Lister.

Из них редкие виды:

Arcyria helvetica (Meyl.) H. Neubert, Nowotny et K. Baumann. Распространён также в Европе (Австрия, Германия, Исландия, Франция, Швейцария), в Азии (Китай, Непал, Япония), в Северной Америке (США). Местонахождение в сопредельных с Беларусью странах: Россия, Украина.

Arcyria imperialis (G. Lister) Q. Wang et Yu Li. Распространён также в Европе (Австрия, Германия), в Азии (Бутан, Индия, Япония) на Среднем Востоке (Турция). Местонахождение в сопредельных с Беларусью странах: Литва, Польша, Россия, Украина.

Arcyria marginoundulata Nann.-Bremek. et Y. Yamam. Распространён (единичные находки) также в Европе (Германия, Нидерланды, Франция), в Азии (Лаос, Вьетнам, Япония, Тайвань, Филиппины), в США (штаты Арканзас, Техас, Западная Вирджиния). Местонахождение в сопредельных с Беларусью странах: Польша, Россия.

Литература

1. Гмошинский В. И. Определитель миксомицетов Московского региона / В. И. Гмошинский, Е. А. Дунаев, Н. И. Киреева. – Москва: АРХЭ, 2021.
2. Новожилов Ю. К. Определитель грибов России. Отдел Слизевика. Вып. 1. Класс Миксомицеты. – Санкт-Петербург: Наука, 1993.

Ссылки

1. Систематика и филогения миксомицетов: вчера, сегодня, завтра / Е. Л. Мороз, В. И. Гмошинский, О. Н. Щепин [и др.] // Российский центр научной информации. – URL: <https://doi.org/10.31857/S0026364824040018> (дата обращения: 11.12.2025).
2. World reports of Myxomycetes. – URL: <http://www.myx.dk> (Date of access: 12.12.2025).
3. Hyde K. D. The 2024 Outline of Fungi and fungus-like taxa / K. D. Hyde, M. T. Noorabadi, V. Thiyagaraja [et al.] // Mycosphere. – URL: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/25> (Date of access: 12.12.2025).
4. An online nomenclatural information system of Eumycetozoa. – URL: <http://www.nomen.eumycetozoa.com> (Date of access: 12.12.2025).
5. Moroz E. L. The Systematics and Phylogeny of Myxomycetes: Yesterday, Today, and Tomorrow / E. L. Moroz, V. I. Gmoshinskiy, O. N. Shchepin [et al.] // Springer Nature Link. – URL: <https://rdcu.be/dWZiP> (Date of access: 12.12.2025).