

## КОНКУРС НАУКОВО-ПОПУЛЯРНИХ ФОТОГРАФІЙ ДЕРЖАВНОГО ФОНДУ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ УКРАЇНИ: БІОЛОГІЯ

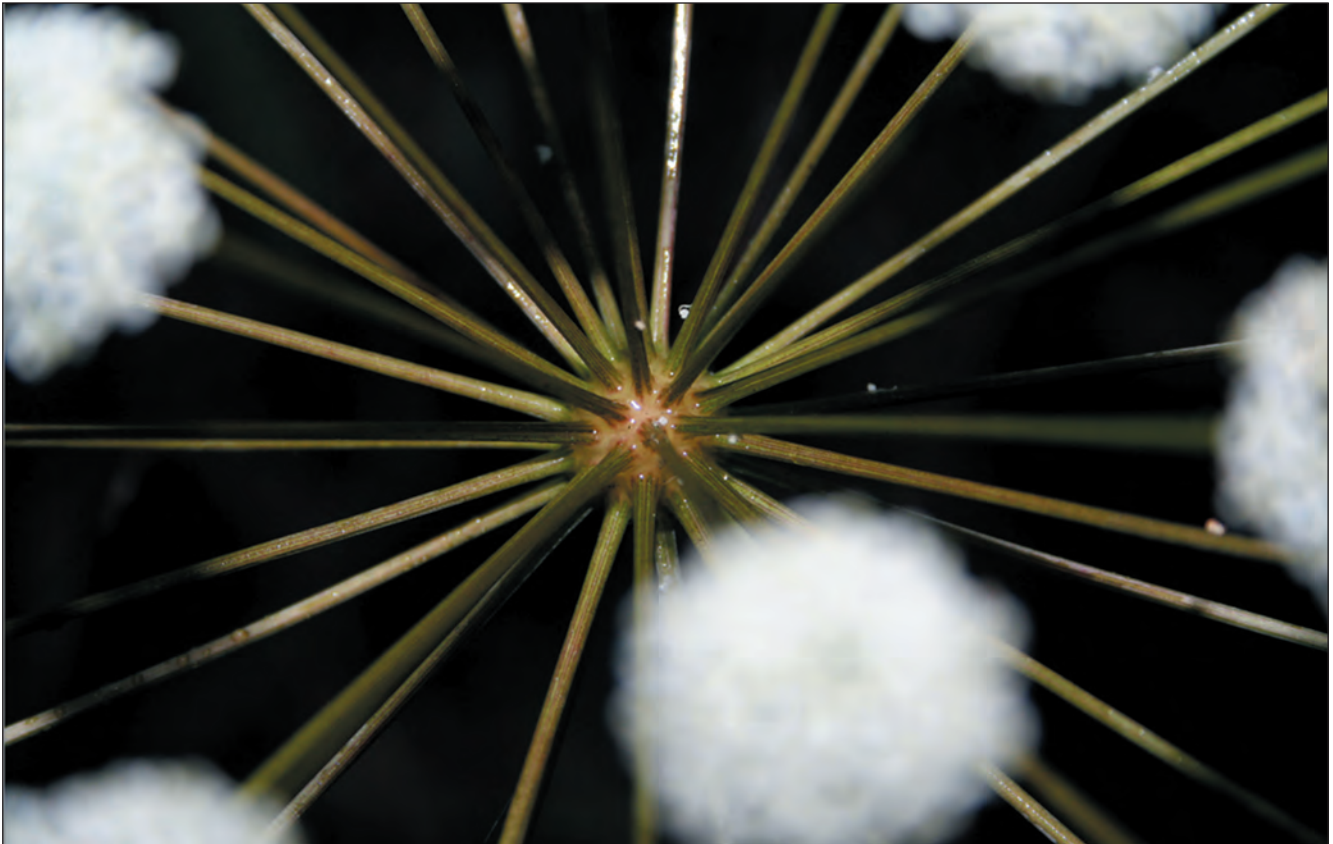


Марина Коваленко. Хижа п'явка.  
Фото демонструє равликову п'явку, що доїдає жертву — равлика.  
Знято у режимі макрознічання камерою Nikon E5400. Розмір об'єкта приблизно 1—1,5 см



Катерина Попова. Вдале полювання.  
Помілу (осі дорожній) вдалося вжалити і паралізувати коника. Тепер він перетягує здобич в нірку,  
де та слугуватиме живими консервами для личинки осі. Камера Canon PowerShot A60, f/3/5, 1/1000 s





Роман Старченко. Дудник лісовий, Дягель лісовий, Борщевик — *Angelica silvestris* L.

Належить до роду зонтичних. Багаторічна рослина. Ростає на лісових високотравневих луках, на лісових галявинах, на берегах річок в лісовій та північній частинах лісостепової зони. До 2 м заввишки.

Має кругле стебло зі сизуватим нальотом, що легко стирається. Листя менше, ніж у дягеля, складне, гладке, світло-зеленого кольору. На одній рослині розвивається близько 5000 квіточок.

Модель — Canon EOS 350D DIGITAL. Витримка — 1/60 s. Діафрагма — f/5.6. ISO — ISO 400. Значення компенсації експозиції — 0.00 eV. — компенсації експозиції. Режим експозаміру — Pattern. Спалах — Auto, Fired. Фокусна відстань — 55.



Віталій Куждін. Ропуха сіра (*Bufo bufo* Linne, 1758), Прикарпаття.

На фото можна побачити дорослий екземпляр жаби Ропухи сірої, яка перечікує полудневу спеку у природному середовищі (у даному випадку — у норі великої ящірки), оскільки ця тварина не любить осоння і веде переважно нічний спосіб життя.

Фото зроблено під час досліджень “Літньої школи юних натуралістів” на території НПП “Сколівські бескиди” (Львівська область, Дрогобицький район). Метою дослідження було виявлення особливостей видової поведінки та міжвидової взаємодії найпоширеніших земноводних Прикарпаття

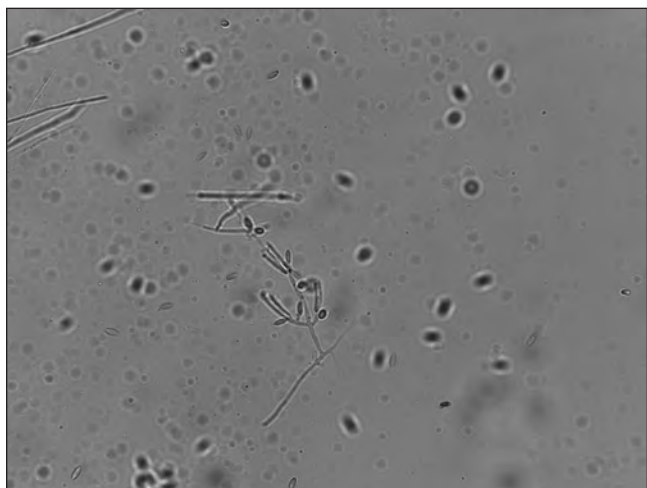




Максим Куждін. Саламандра плямиста (*Salamandra atra*, 1802), Прикарпаття.

Інші назви, поширені серед місцевого населення: дощівка, сисмолоко, вогняна ящірка, ящур, сисак, качур. На фото можна побачити невелику саламандру, що заховалася всередині пня ялини, котру було зрізано під час санітарної вирубки (пень був на верхівці досить залісненого бескиду заввишки 865 м згідно з даними мапи). При цьому серцевина пня зруйнувалася внаслідок тривалої ерозії, у зв'язку з чим утворилося достатньо місця для прихистку тварини.

Фото зроблено під час досліджень “Літньої школи юних натуралістів” на території НПП “Сколівські бескиди” (Львівська область, Дрогобицький район). Метою дослідження було виявлення особливостей видової поведінки та міжвидової взаємодії найпоширеніших земноводних Прикарпаття



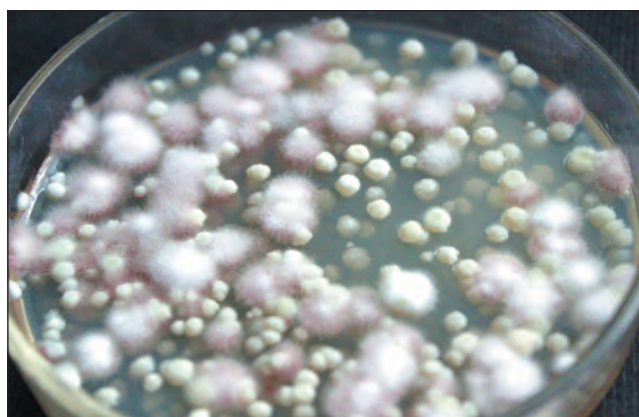
Катерина Циганенко. Гриб *Myrothecium verrucaria* у світловій мікроскопії (x400).

Гриби роду *Myrothecium* є відомими продуцентами комплексу макроциклічних трихотеценових мікотоксинів веррукарінового та рорідинового ряду, що є причинними агентами мікотоксикозів людей і тварин.

На фото зображено препарат цієї культури в світловій мікроскопії при збільшенні у 400 разів, де можна побачити гарно розвинений мицелій, фіаліди та велику кількість конідій, форма та розмір яких служать морфологічною ознакою, що визначає належність гриба до цього виду.

Фото зроблено за допомогою HD Microscope Camera Leica ICC50 HD.

Пояснення: насправді дуже важко спіймати об'єктивом одну “китицю” з мицелію гриба, як це є на поданому фото. Завжди мицелій виглядає як багато сплетених гіфів, тому розгледіти взаємне розташування конідіофорів та фіалідів буває непросто



Ганна Цигічко. Мікроскопічні гриби. Поверхня живильного середовища з колоніями мікроскопічних грибів. Камера Canon EOS 600D



Катерина Артем'єва. Зваба сонячної квітки. Камера Canon digital ixus 951S.

“Мій соняшник, ти — зваба дивосвіту,  
Маленьке сонце, що росте з землі.  
Свою любов безмежно роздаєш ти —  
І крихті бджілці, й небу, і мені”.

Уляна Куждіна. Вихід з кокону личинки бабки Коромисло звичайне (*Aeshna grandis*), Прикарпаття.

На фото можна побачити цікавий момент останньої линьки (виходу з кокону) личинки бабки виду Коромисло звичайне. Після цієї метаморфози бабка матиме змогу літати. Попереднє перетворення ця личинка пережила повністю у воді, натомість після виходу на поверхню вона закріпилася поблизу водостоку, причому так міцно, що навіть після виходу личинки її кокон залишився висіти зовні неушкоджений протягом шести днів, незважаючи на дощ та вітер, що мали місце протягом спостережень.

Фото зроблено під час досліджень “Літньої школи юних натуралістів” на території НПП “Сколівські бескиди” (Львівська область, Дрогобицький район). Метою дослідження була перевірка рівня забруднення річок і потічків на території Національного парку та вивчення річкової фауни Прикарпаття

