

**„Wraki statków jako centra morskiej bioróżnorodności– inwentaryzacja fauny porastającej wraki w polskich wodach przybrzeżnych oraz ocena jej wpływu na środowisko morskie”**

MARIA WŁODARSKA-KOWALCZUK, **PIOTR BAŁAZY**, JAN MARCIN WĘSŁAWSKI

Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk, Zakład Ekologii Morza

3. Śruba M/S Christa. Statek leży odwrócony do góry dnem. Okolice Władysławowa, maj 2012
4. W poszukiwaniu dogodnego miejsca do poboru prób. Okolice Władysławowa, maj 2012
10. Po wynurzeniu łódź już czeka. Zatoka Gdańska, luty 2011

**„Analiza wczesnych etapów rozwoju pająka *Xerolycosa nemoralis* z wykorzystaniem mikrotomografii komputerowej i technik mikroskopowych”**

**AGATA BEDNAREK**, AGNIESZKA BABCZYŃSKA

Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska,  
Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii

1. Tuziny pasażerów 3.06.2011

**„Zmienność wybranych populacji *Veratrum lobelianum* Bernh. w gradiencie wysokościowym oraz różnych warunkach siedliskowych”**

JAGODA BOSEK

Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska,  
Katedra Geobotaniki i Ochrony Przyrody

3. Szukając odpowiedzi we mgle - ciemniżyca na Muńcule, 2011
4. Szukając odpowiedzi we mgle - owocujące pędy na Czantorii, 2011

**„Charakterystyka taksonomiczna ofiar pajaków sieciowych oraz polujących aktywnie”**

**MICHAŁ BUCZYŃSKI**, AGNIESZKA BABCZYŃSKA

Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska,  
Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii

3. Dlaczego masz takie wielkie oczy? – zapytała... muszka (binokular)
4. Miłość w kolorach czerni i bieli (Mała czarna)
10. Prawie jak kameleon

**„Proteomika korzeni jęczmienia – optymalizacja metody izolacji białek z korzeni siewek jęczmienia, przystosowanej do elektroforezy 2D”**

**KATARZYNA BZDĘGA**<sup>1</sup>, AGNIESZKA JANIAK<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska,  
Zakład Botaniki Systematycznej

<sup>2</sup>Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska,  
Katedra Genetyki

4. „Księżycowy krajobraz żelowy” - pozostałości po skanowaniu żeli

Legenda do wykazu nazwisk: **AUTOR(RZY) FOTOGRAFII**; KIEROWNIK PROJEKTU; WSPÓŁPRACOWNIK(CY)

**„Ultrastruktura nabłonka jelita środkowego *Scolopendra cingulata* (Myriapoda: Chilopoda) ze szczególnym zwróceniem uwagi na procesy jego degeneracji i regeneracji”**

**ŁUKASZ CHAJEC, MAGDALENA M. ROST-ROSZKOWSKA**

Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska,  
Katedra Histologii i Embriologii Zwierząt

7. Wydzielanie apokrynowe komórek trawiennych (Katowice, październik 2010)

**„Przeobrażenia termiczne materiału odpadowego zachodzące na zwałowiskach powęglowych obszaru Śląska w świetle klasycznych i eksperymentalnych badań mineralogicznych”**

**JUSTYNA CIESIELCZUK**

Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Nauk o Ziemi,  
Katedra Geologii Podstawowej

1. pali się hałda

**„Kleszcze właściwe (Ixodida: Ixodidae) jako potencjalne rezerwuary i wektory wybranych chorób odkleszczowych na terenach rekreacyjnych Górnego Śląska” (1)**

**PIOTR CUBER**

Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach,  
Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Zakład Parazytologii

2. Niebezpieczny urok, kwietnik *Misumena vatia* Boruszowice, 04.07.2009

5. Zabawa w chowanego, wojsiłka pospolita *Panorpa communis*, Włodowice, 04.06.2010

**„Rola płazów w ochronie bioróżnorodności obszarów wodno-błotnych Górnego Śląska” (2)**

**PIOTR CUBER**

Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach,  
Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Zakład Parazytologii

7. Śpiąca królewna - ropucha szara, Rogoźnik, 17.04.2006

**„Quo Vadis Kuba? Implikacje dla Europy i Polski”**

**WOJCIECH DOROSZEWICZ<sup>1</sup>, ZUZANNA MALANOWSKA<sup>1</sup>, WOJCIECH OSIŃSKI<sup>1</sup>, MONIKA ŚWIETLIK<sup>1</sup>,  
KATARZYNA DEMBICZ<sup>1</sup>, EWELINA BICZYŃSKA<sup>2</sup>, HENRYK SZLAJFER<sup>1</sup>,**

Uniwersytet Warszawski Centrum Studiów Latinoamerykańskich,

<sup>2</sup>TNS Polska

4. W nich cała nadzieja (Monika Świetlik)

**„Inhibitory enzymów trawiennych jako efektywne narzędzie w ograniczaniu liczebności populacji zachodniej kukurydzianej stonki korzeniowej (*Diabrotica virgifera virgifera*)”**

**SŁAWOMIR DRZEWIECKI<sup>1</sup>, PAWEŁ BEREŚ<sup>2</sup>, MIROSŁAW NAKONIECZNY<sup>3</sup>, MONIKA TARNAWSKA<sup>3</sup>,  
PAWEŁ MIGUŁA<sup>3</sup>, JOANNA GUZIK<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Sońnicowice

<sup>2</sup>Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Terenowa Stacja Doświadczalna Rzeszów

<sup>3</sup>Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska,  
Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii

1. Na szczycie – samiec stonki kukurydzianej (*Diabrotica virgifera* Le Conte) na znamionach kwiatów kukurydzy (Paweł Bereś)
8. Linia startowa – chrząszcz stonki kukurydzianej (*Diabrotica virgifera* Le Conte) w początkowej fazie lotu (Sławomir Drzewiecki)
10. Szkodnikom mówimy nie! – opryskiwacz przystosowany do wykonywania zabiegów ochrony roślin w wysokich uprawach (Sławomir Drzewiecki)

**„Występowanie pcheł na ptakach i ssakach w Polsce”**

**RADOSŁAW DYBAŁA, MARIAN BLASKI**

Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska,  
Katedra Zoologii

1. „W klatce czasu” *Cerathophyllus gallinae* podczas skoku (Kwiecień 2011) Korekcja: Wykadrowanie, Maska wyostrzająca
2. „Na skraju puszczy” Obserwacja *Cerathophyllus gallinae* na żywicielu (Maj 2011) Korekta: maska wyostrzająca

**„Biologia tropikalna i ochrona przyrody na Madagaskarze”**

**MAŁGORZATA GAZDA<sup>1</sup>, CAROLA POLEY<sup>2</sup>, CHERYL SMALL<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Instytut Ochrony Przyrody, Polska Akademia Nauk;  
Uniwersytet Jagielloński, Instytut Nauk o Środowisku

<sup>2</sup>University of Leiden, The Netherlands

<sup>3</sup>University of Salford, United Kingdom

1. Przyczajona jaszczurka, ukryty smok

**„Zintegrowany system wspomagający zarządzaniem i ochroną zbiornika zaporowego”**

**MAREK GRUCKA<sup>1</sup>, PAWEŁ MIGUŁA<sup>2</sup>, ANDRZEJ WOŹNICA<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>mgfoto@pless.pl

<sup>2</sup>Uniwersytet Śląski w Katowicach, Projekt POIG 01.01.02-24-078/09,  
Zintegrowany system wspomagający zarządzaniem i ochroną zbiornika zaporowego

5. Śryż
8. Z lotu ptaka

**„Morfologia i taksonomia dolnokredowych mszyc Bajsy”**

**AGNIESZKA HOMAN<sup>1</sup>, ANDRZEJ BOCZAROWSKI<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska,  
Katedra Zoologii

<sup>2</sup>Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Nauk o Ziemi,  
Zakład Biogeografii i Dydaktyki Geografii

1. „Skamieniały ideał” 7.02.2008r., WBiOŚ, zdjęcie wykonane pod mikroskopem świetlnym Nikon Eclipse-E600. Fot. Agnieszka Homan
2. „Nieśmiertelna mszyca” 8.01.2007 r., WBiOŚ, zdjęcie wykonane pod mikroskopem świetlnym Nikon Eclipse-E600, obróbka komputerowa w programie Photoshop – narysowanie szkicu ciała mszycy. Fot. i obróbka komputerowa: Agnieszka Homan

**„FLORIST „Zagrożenie powodziowe na przedpolu Tatr” (Flood risk on the northern foothills of the Tatra Mountains) Polsko – Szwajcarski Program Badawczy”**

**RYSZARD J. KACZKA<sup>1</sup>, ZBIGNIEW KUNDZEWICZ<sup>2</sup>, MARKUS STOFEL<sup>3</sup>**

Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Nauk o Ziemi,  
Katedra Rekonstrukcji Środowiska Geograficznego

<sup>2</sup>Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk, Poznań

<sup>3</sup>The Institute of Geological Sciences, University of Berne

1. Historia gotowa do odczytania
3. Spokój między powodziami

**„Krioprezerwacja chryzantem metodą kapsułkowania-dehydratacji”**

**DARIUSZ KULUS<sup>1</sup>, ANNA MIKUŁA<sup>2</sup>, MAŁGORZATA ZALEWSKA<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy, Wydział Rolnictwa i Biotechnologii,  
Katedra Roślin Ozdobnych i Warzywnych – Pracownia Biotechnologii

<sup>2</sup>Polska Akademia Nauk, Ogród Botaniczny – Centrum Zachowania Różnorodności Biologicznej

4. Smerfny pąk – pąk wierzchołkowy w świetle UV (Dariusz Kulus, Anna Mikuła)
6. “Droga mleczna” – wiązka przewodząca widziana w mikroskopie fluorescencyjnym (Dariusz Kulus, Anna Mikuła)
7. Cenniejsze niż perły – pąki wierzchołkowe zamknięte w ochronnych, alginianowych otoczkach (Dariusz Kulus, Anna Mikuła)

**„Badanie zjawisk przepływowych zachodzących w sprężarkach i turbinach”**

**GRZEGORZ LIŚKIEWICZ, LONGIN HORODKO**

Politechnika Łódzka, Instytut Maszyn Przepływowych

1. Łopatkę dmuchawy DP1.12
2. Sonda pomiarowa ciśnienia w kanale dolotowym do dmuchawy DP1.12

**„Wielkanoc na Poreču (Republika Macedonii)  
– synkretyczne formy obrzędowości i wierzeń na Bałkanach”**

**MIRELLA MAKURAT**

Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Instytut Etnologii i Antropologii Kulturowej UJ (od października 2011 r. - doktorantka) UAM w Poznaniu (w trakcie prowadzenia autorskich badań terenowych w Macedonii)

7. Cerkiew Mak. Brod 2011

**„Lasy łęgowe zbiornika zaporowego Goczałkowice w Dolinie Górnej Wisły”**

**DAMIAN MATYNIA<sup>1</sup>, ŁUKASZ CHAJEC<sup>2</sup>, STANISŁAW CABAŁA<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska,  
Katedra Ekologii;

<sup>2</sup>Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska,  
Katedra Histologii i Embriologii Zwierząt

9. Mam Cię na oku! [Goczałkowice, lipiec 2010]

**„Ultrastruktura, rozmieszczenie oraz transowarialny przekaz endosymbiotycznych mikroorganizmów u mszyc (Insecta, Hemiptera: Aphidinea)”**

**ANNA MICHALIK, TERESA SZKLARZEWICZ**

Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Instytut Zoologii,  
Zakład Biologii Rozwoju i Morfologii Bezkręgowców

4. Bakterie w zarodku

**„Akwatyczne środowiska antropogeniczne”**

**TADEUSZ MOLENDĄ**

Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Nauk o Ziemi,  
Zakład Hydrologii i Gospodarki Wodnej Obszarów Urbanizowanych

1. Lodowy jeź

4. Rosiczka porastająca antropogeniczne mokradło

**„»Zostać czy odejść?« – Strategie rozrodcze remiza (*Remiz pendulinus*)”**

**ROBERT PAWLISZKO, BEATA CZYŻ, ALEKSANDRA WASIŃSKA, KATARZYNA MAZUR**

Uniwersytet Wrocławski, Zakład Ekologii Behawioralnej

3. Poszukiwania we mgle - codziennie musi odbyć się obchód, nieważne, czy za oknem pada, czy świeci słońce. (Oryginał w postaci czarno-białego negatywu, komputerowo usunięte zanieczyszczenia na kliszy, zwiększony kontrast)

5. W siatce - siatki ornitologiczne umożliwiają nam łapanie osobników. (Oryginał w postaci czarno-białego negatywu, komputerowo usunięte zanieczyszczenia na kliszy, zwiększony kontrast)

8. Porzucone jaja - dość często zdarza się, że oboje rodziców porzuca gniazdo wraz ze złożonymi wcześniej jajami. (Oryginał w postaci czarno-białego negatywu, komputerowo usunięte zanieczyszczenia na kliszy, zwiększony kontrast)

**„Osadnictwo olenderskie na Mazowszu”**

**GRZEGORZ PIASKOWSKI, LEONARD SOBIERAJ**

Muzeum Mazowieckie w Płocku Dział Etnografii

2. Najstarszy mennonicki zabytek na Mazowszu – zbór w Sadach z 1806 r. Został rozebrany w 2011 r.
3. Zbudowany na terpie (sztucznym wzniesieniu) kościół ewangelicki w Wiączeminie Polskim (z 1935 r.)
5. Elżbieta Nowakowska z domu Wegert wspomina ojca młynarza i wuja pastora.
6. Laura Sowińska z domu Stelle – polska patriotka niemieckiego pochodzenia.
8. Wyrób olenderskich powideł buraczanych; wyciskanie soku
9. Wyrób olenderskich powideł buraczanych; smażenie

**„Badania embriologiczne i cytologiczne nad endemitem Pienin – mniszkiem pienięskim *Taraxacum pienicum* Pawł.”**

**BARTOSZ JAN PŁACHNO, ANDRZEJ JOACHIMIAK, MATEUSZ ŻYTKOWICZ**

Uniwersytet Jagielloński, Zakład Cytologii i Embriologii Roślin

1. „Dmuchałce i tylko wiatr...” - Aparat lotny niełupki mniszka pienięskiego *Taraxacum pienicum* Pawł. reliktu trzyczlorzędowego Pienin. Zdjęcie wykonano w Laboratorium Mikroskopii Skaningowej z Emisją Polową i (z zimną katodą) firmy HITACHI, model S-4700, 7V2012 Kraków
2. „Dmuchałce i tylko wiatr...” - Aparat lotny niełupki mniszka pienięskiego *Taraxacum pienicum* Pawł. reliktu trzyczlorzędowego Pienin. Zdjęcie wykonano w Laboratorium Mikroskopii Skaningowej z Emisją Polową i (z zimną katodą) firmy HITACHI, model S-4700, 7V2012 Kraków

**„Wpływ fal ultradźwiękowych na prędkość opadania mgły”**

**MARTYNA RACHOŃ, KAROLINA WĘGRZYŃSKA**

Politechnika Warszawska, Wydział Fizyki Technicznej

9. opadanie mgły z włączonym wewnątrz

**„Niezwyczajny świat roślin owadożernych”**

**MICHAŁ SŁOTA<sup>1,2</sup>, ALBERT JANOTA<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska,  
Katedra Genetyki

<sup>2</sup>Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska,  
Interdyscyplinarne Koło Naukowe Przyrodników „PLANETA”

1. Mięsożerna piękność, pokój hodowlany WBIOS, 2011
3. Barwna pułapka, pokój hodowlany WBIOS, 2011

**„Badanie regulacji ekspresji, identyfikacja, mapowanie i łączenie genów R warunkujących odporność ziemniaka na *Phytophthora infestans*”**

**IGA TOMCZYŃSKA, MARCIN CHMIELARZ, STEFAŃCZYK E., ŚWIĄTEK M., JADWIGA ŚLIWKA**

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin- Państwowy Instytut Badawczy, oddział Młochów

1. Zabójcza kropla. Kropla zawiesiny sporangiów *P. infestans*
4. Ukryte piękno. Bulwa odpornego osobnika

**„Eksperyment soczewkowania grawitacyjnego”**

**KRZYSZTOF ULACZYK, ANDRZEJ UDALSKI**

Obserwatorium Astronomiczne Uniwersytetu Warszawskiego

3. Polski teleskop wraz z budynkiem obserwatora (po lewej) - 21.03.2007, Obserwatorium Las Campanas w Chile
4. Obserwatorium Las Campanas zimą - 3.09.2010, Obserwatorium Las Campanas w Chile
5. Widok na południowy biegun nieba - 12.11.2010, Obserwatorium Las Campanas w Chile
7. Wielki Obłok Magellana - jeden z celów obserwacyjnych - 3.06.2011, Obserwatorium Las Campanas w Chile
8. Teleskop Warszawski na tle obserwowanej Drogi Mlecznej - 6.06.2011, Obserwatorium Las Campanas w Chile
10. Galaktyka w kierunku Zgrubienia Centralnego (głównego celu obserwacyjnego; panorama złożona z 3 zdjęć) - 9.06.2011, Obserwatorium Las Campanas w Chile