

Proponowana tematyka prac magisterskich i licencjackich



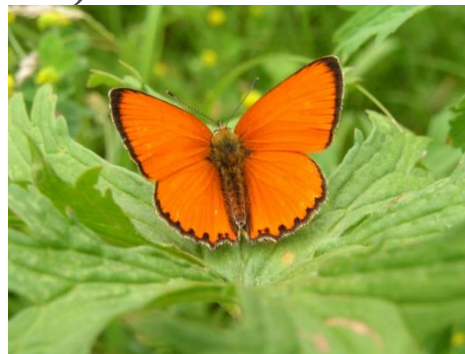
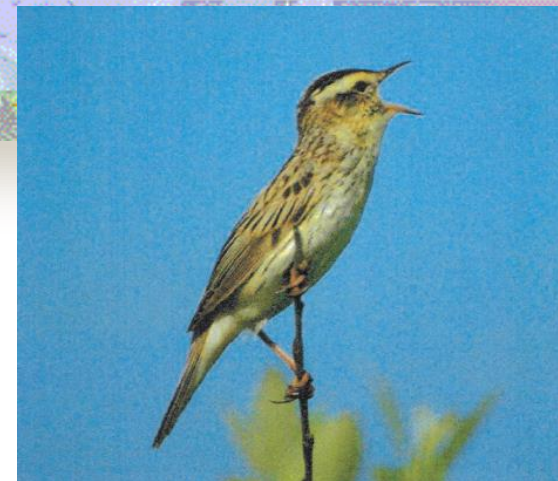
Katedra Zoologii i Ochrony Przyrody



Zespół

Lista opiekunów prac dyplomowych:

- dr hab. Paweł Buczyński, prof. UMCS (PB)
- dr hab. Rafał Gosik, prof. UMCS (RG)
- dr hab. Maria Grochowska, prof. UMCS (MG)
- dr hab. Halina Kucharczyk, prof. UMCS (HK)
- dr hab. Marek Kucharczyk, prof. UMCS (MK)
- dr hab. Marcin Polak, prof. UMCS (MP)
- dr hab. Ewa Pietrykowska-Tudruj, prof. UMCS (EP)
- prof. dr hab. Bernard Staniec (kierownik Katedry) (BS)
- dr hab. Jarosław Wiącek, prof. UMCS (JW)
- dr Rafał Krawczyk (RK)
- dr Grzegorz Karol Wagner (GW)



Różnorodność biologiczna, z elementami zoogeografii i ekologii owadów, płazów i gadów (PB, MG, BS, GW)

(badania terenowe lub opracowanie już zebranego materiału)

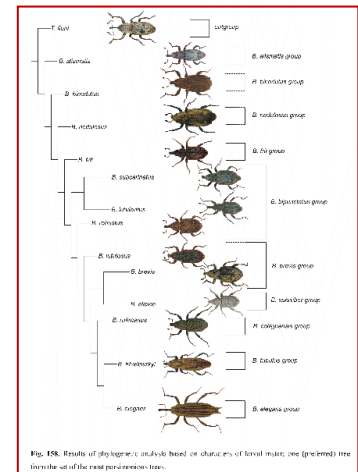
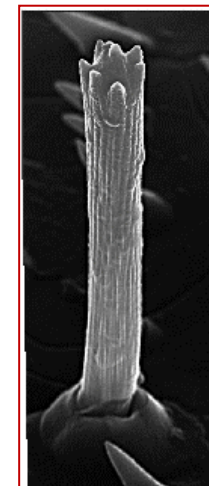
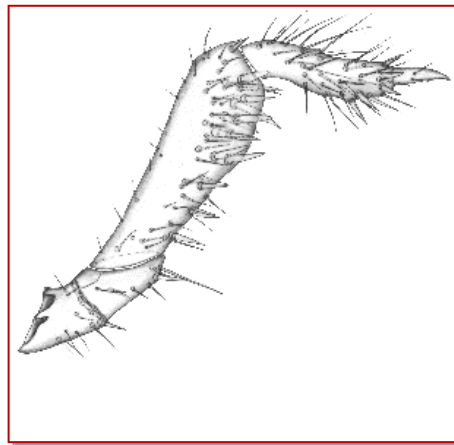
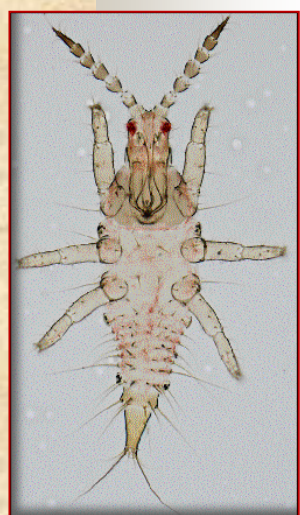
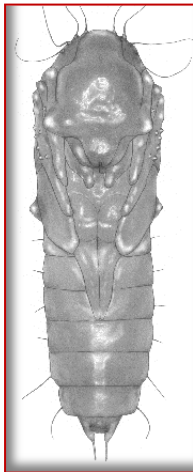
- Różnorodności biologiczna (gatunkowej) wybranych terenów chronionych.
- Wybrane zagadnienia z ekologii ww. zwierząt.
- Waloryzacja obszarów chronionych.
- Monitoring środowiska , występowania zwierząt o znaczeniu gospodarczym i epidemiologicznym oraz gatunków inwazyjnych, analiza zagrożeń .



Morfologia wczesnych stadiów rozwojowych - taksonomia owadów (HK, EP, BS, RG, GW, MG)

(opracowanie samodzielnie wyhodowanego materiału lub pochodzącego ze zbiorów)

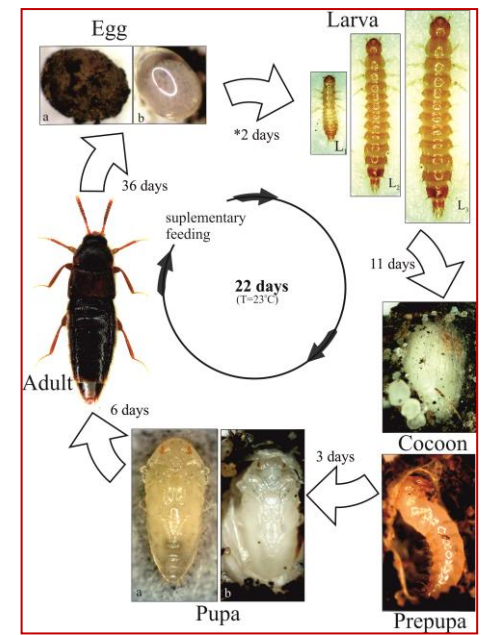
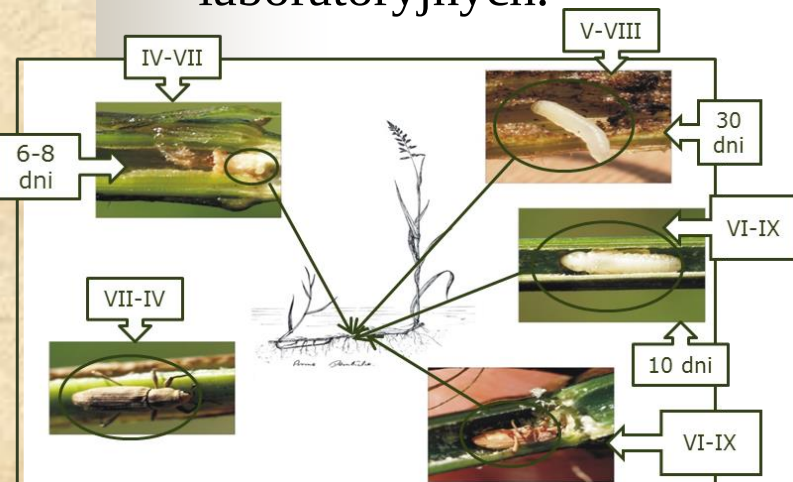
- Ultrastruktury zewnętrzne wczesnych stadiów rozwojowych wybranych grup owadów, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków zagrożonych lub istotnych gospodarczo.
- Cechy diagnostyczne i filogenetyczne stadiów przedimaginalnych, ich zastosowanie w konstruowaniu drzew rodowych oraz weryfikacji systematyki.



Biologia owadów (HK, EP, BS, RG, GW, MG)

(samodzielna hodowla laboratoryjna)

- Cykle rozwojowe , fenologia, płodność, trofizm, behavior preferencje środowiskowe wybranych gatunków owadów, w tym myremekofilnych, nekrofilnych, zagrożonych wyginięciem oraz o znaczeniu gospodarczym i/lub epidemiologicznym.
- Rozwój wybranych gatunków w kontrolowanych warunkach laboratoryjnych.



Ekologia oraz zagrożenia środowiskowe i ich wpływ na organizmy żywe (MK, MP, JW, RK)

- Ekologia behawioralna i relacje między gatunkami ptaków.
- Gatunki inwazyjne – rozmieszczenie, ekologia, wpływ na ekosystemy, zagrożenia dla człowieka.
- Walory przyrodnicze i formy ochrony przyrody wybranych regionów/obszarów Polski.

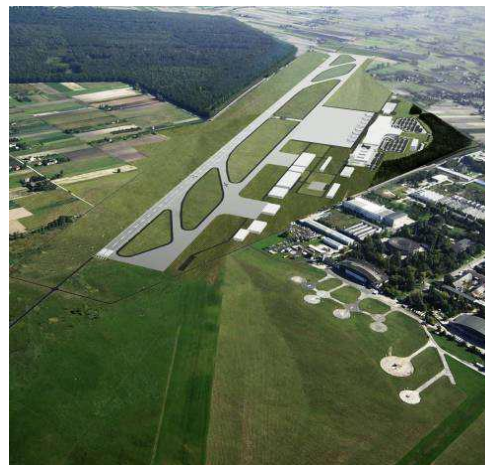


Hałas jako czynnik środowiskowy (JW, MP, MK)



- ❑ Wpływ hałasu drogowego, kolejowego i lotniczego na populacje ptaków leśnych i krajobrazu rolniczego

- *badania terenowe i/lub opracowanie wyników*



Monitoring sów na wybranych powierzchniach (JW)

Atlas sów Lublina



Strategie wędrówkowe ptaków wróblowych *Passeriformes* w trakcie migracji jesiennej (MP)

- ❑ Zróżnicowanie biometryczne ptaków w czasie migracji jesiennej



Ochrona gatunkowa roślin (MK, RK)



- ❑ Rozmieszczenie i ekologia pierwiosnki bezłodygowej, obuwika pospolitego, ciemężycy czarnej i wielu innych

- badania terenowe i/lub laboratoryjne

Sekcja Entomologiczna SKNB

❑ Badania terenowe owadów w ramach letnich obozów naukowych studentów, odbywanych pod opieką pracowników naukowych Katedry.



Sekcja Ornitologiczna SKNB

*opracowanie wyników lub
badania terenowe na wiślanej
wyspie w Kaliszanach - obóz
obręczkarski w Kaliszanach)*



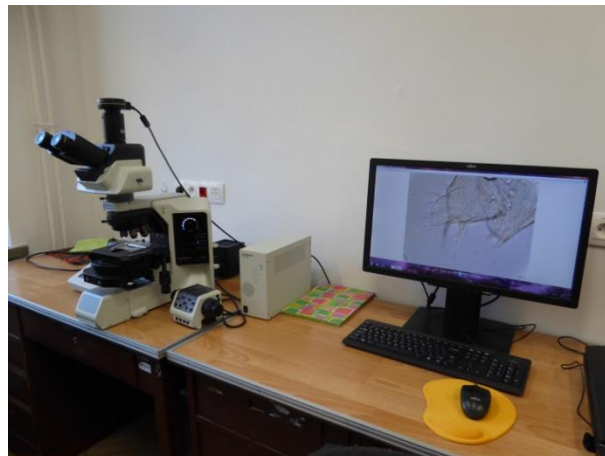
<http://kaliszany.blogspot.com/>



Sprzęt optyczny badawczy



Mikroskop skaningowy



Mikroskop świetlny



Mikroskop stereoskopowy



Mikroskopy stereoskopowe standardowe



Komory hodowlane



Aparaty Tullgrena



Przykładowe tematy prac licencjackich

- Dieta roślinna jako narzędzie w ochronie środowiska (RK)
- Wpływ hałasu drogowego na ptaki (JW)
- Wpływ ostatnich zmian klimatycznych na zwierzęta (MP)
- Skażenia związkami ropopochodnymi ekosystemów wodnych (RK)
- Liczebność ptaków krajobrazu rolniczego w okresie lęgowym na Wyżynie Lubelskiej (MP)
- Wpływ promieniowania jonizującego na środowisko przyrodnicze (MP)
- Wilk (*Canis lupus* L.) – charakterystyka gatunku, zagrożenia i interakcje z człowiekiem (HK)
- Znaczenie owadów nekrofagicznych i nekrofilnych w kryminalistyce (BS)
- Wykorzystanie owadów w przemyśle spożywczym (MG)
- Wybrane aspekty wpływu antropogenicznych zmian klimatu na organizmy żywe (RK)
- Choroby pasożytnicze koni – objawy, skutki i leczenie (GW)
- Wpływ hałasu drogowego na ptaki (JW)



Przykładowe tematy prac **magisterskich**

- Puszczyc *Strix aluco* w kompleksach leśnych koło lotniska w Świdniku (JW)
- Charakterystyka populacji lęgowej gąsiorka *Lanius collurio* na Roztoczu Środkowym (MP)
- Wykorzystanie budek lęgowych dla ptaków na powierzchni badawczej zlokalizowanej w buczynie kompleksu leśnego w Polichnie (JW)
- Wykorzystanie budek lęgowych dla ptaków na powierzchni badawczej zlokalizowanej w Lasach Janowskich (JW)
- Zimowanie wodnika na wybranych fragmentach doliny Bystrzycy i Nędznicy (MP)
- *Hoplothrips carpathicus* Pelikán, 1961 (Thysanoptera, Phlaeothripidae) – morfologia larwy II stadium i jej symbiont *Wolbachia* sp. (HK)
- Morfologia poczwarki wybranych gatunków *Xantholinus* Dejean i *Lithocharis* Dejean oraz uwagi o biologii
- Analiza morfometryczna wybranych cech samców *C. obsoletus* (Meigen, 1818) i *C. scoticus* (Downes et Kettle 1952)(Culicoides, Ceratopogonidae, Diptera) (MG)

Zapraszamy do naszej Katedry

