

Symposium „Systematyka eksperymentalna
– stan i perspektywy rozwoju w Polsce”,
Gdańsk, 18-19 czerwca 2001

Symposium „Experimental Systematics – sta-
te and perspectives of development in
Poland”, Gdańsk, 18-19 of June 2001

Projekt symposium wyłonił się w następ-
stwie XVII Zjazdu Polskiego Towarzystwa
Zoologicznego w Słupsku, który przyjął
wniosek o potrzebie integracji rozproszonych
specjalistów zajmujących się szeroko rozumianą
systematyką eksperymentalną, sformułowany
w wyniku kuluarowych dyskusji przez prof.
ANTONIEGO DERYŁĘ, prof. JERZEGO ROKICKIE-
GO, dra KAZIMIERZA SIUDZIŃSKIEGO, prof. BO-
GUMIŁĘ SKOTARCZAK i prof. TADEUSZA SYWULĘ.
Zachętą była pozytywna rola integracyjna, jaką
w odniesieniu do części systematyków speł-
niały specjalistyczne konferencje „Genetyka po-
pulacji”, organizowane naprzemiennie w Po-
znaniu i Gdańsku przez tamtejsze uniwersy-
teckie zakłady genetyki.

Symposium spotkało się z dużym zainte-
resowaniem środowiska i zgromadziło zarów-
no zoologów, jak i botaników. Współorgani-
zowane było przez Uniwersytet Gdański (Ka-
tedry Genetyki i Cytologii oraz Zoologii
Bezkregowców), Miejski Ogród Zoologiczny
Wybrzeża, Uniwersytet Szczeciński (Katedra
Genetyki) i Centrum Biologii Morza PAN,
dofinansował je Komitet Badań Naukowych.
Odbyło się w malowniczej scenerii Doliny
Leśnego Młyna w Gdańsku-Oliwie, na terenie
Ogrodu Zoologicznego, gdzie przy niezwykle
gościnnym zaangażowaniu dyr. MICHAŁA TAR-
GOWSKIEGO i pracowników Działu Hodowlanego
i Działu Dydaktycznego uczestnicy mieli do
dyspozycji między innymi nowoczesne zapple-
cze konferencyjno-dydaktyczne.

Program obejmował sesje referatowe,
plakatowe i dyskusyjne. Część wystąpień,
niektóre na bardzo wysokim poziomie, miała

charakter doniesień z bieżących badań, część
wykładów prezentujących uprawiane przez
autorów kierunki w systematyce ekspery-
mentalnej różnych grup. Przedstawiona poniżej lista
wystąpień umożliwi czytelnikowi wyrobienie
sobie poglądu o rozwijanej w Polsce proble-
matyce i „rozmieszczeniu geograficznym”
zespołów badawczych: prof. EWA PRZYBÓŚ
(Kraków) „Gatunki zespołu *Paramecium au-
relia* (Protista), oznaczanie metodami koniu-
gacji i odcisków DNA (fingerprints)”, prof.
BOGUMIŁA SKOTARCZAK i mgr AGNIESZKA CI-
CHOCKA (Szczecin) „Gatunkowe różnicowanie
Babesia metodami molekularnymi”, mgr
AGNIESZKA KOLMEZ, mgr inż. ANDRZEJ GUTOW-
SKI, dr LESZEK ROLBIECKI i prof. JERZY ROKIC-
KI (Gdańsk) „*Trypanosoma carassii* Mitrofa-
now, 1883”, dr MAREK ZIĘTARA (Gdańsk)
„Wykorzystanie regionu rDNA w systematy-
ce płazińców z rodzaju *Gyrodactylus*”, dr JO-
LANTA MOROZIŃSKA-GOGOL, dr LESZEK ROLBIECKI
i prof. JERZY ROKICKI (Gdańsk) „Identyfikacja
metacerkarii z rodzaju *Diplostomum* w opar-
ciu o uzyskane stadia dorosłe u ekspery-
mentalnie zarażonych mew śmieszek *Larus ridi-
bundus* L.”, dr MARIANNA SOROKA (Szczecin)
„Wykorzystanie metod molekularnych w ba-
daniach systematycznych mięczaków”, mgr
BEATA ŚMIETANKA (Gdynia) „Zróżnicowanie
populacji europejskich gatunków małży *Myti-
lus* na poziomie mitochondrialnego DNA”, mgr
TOMASZ KIJEWSKI (Gdynia) „Zróżnicowanie
mtDNA w strefie transmisji i introgresji mię-
dzy *Mytilus edulis* i *M. trossulus* w cieśni-
nach duńskich”, dr ANNA WYSOCKA (Gdańsk)
„Hybrydyzacja DNA genomowego jako me-
toda weryfikacji systematyki małżoraczków
(Ostracoda)”, dr JERZY SELL (Gdańsk) „Tech-
niki molekularne stosowane w badaniach zróż-
nicowania genetycznego populacji *Saduria
entomon* (Isopoda)”, dr MICHAŁ GRABOWSKI
(Łódź) „Testowanie inwazji oraz migracji przy
użyciu markerów molekularnych”, dr DOROTA
LACHOWSKA (Kraków) „Kariosystematyka Co-

leoptera”, dr JOANNA IZDEBSKA i dr SŁAWOMIRA FRYDERYK (Gdańsk) „Zmienność *Demodex phylloides* (Acari)”, prof. EDWARD SKORKOWSKI (Gdańsk) „Porównanie aktywności enzymatycznych w plemnikach ryb”, mgr JADWIGA GRONCZEWSKA (Gdańsk) „Termostabilność dehydrogenazy mleczanowej LDH-4A u *Sarotherodon melanotheron* i *Clupea harengus* (Pisces)”, mgr WIESŁAW BABIK i dr hab. JAN RAFIŃSKI (Kraków) „W poszukiwaniu cech diagnostycznych dla krzyżujących się gatunków: trzaski zwyczajnej (*Triturus vulgaris*) i trzaski karpackiej (*T. montandoni*)”, mgr SEBASTIAN HOFMAN i dr hab. JACEK SZYMURA (Kraków) „Introgresja DNA mitochondrialnego w strefie mieszańcowej kumaków”, dr hab. JACEK SZYMURA „Mitochondrialny kumak: Historia zmian zasięgów kumaków w Europie”, dr ANETTA BORKOWSKA i dr MIROSŁAW RATKIEWICZ (Białystok) „Struktura genetyczna populacji i kierunki kolonizacji doliny Biebrzy przez nornika zwyczajnego *Microtus arvalis*”, RADOMIR JASKUŁA (Łódź) „Zastosowanie badań behawioralnych we współczesnej systematyce”, mgr BEATA WODECKA (Szczecin) „Różnicowanie gatunków *Borrelia burgendorfi* sensu lato metodą nested PCR”, mgr ANNA RYMASZEWSKA (Szczecin) „Różnicowanie genogrup *Ehrlichia* sp. metodą nested PCR”, ANITA DOBROWOŁSKA i ŁUKASZ BOJARSKI (Łódź) „Zastosowanie metod molekularnych w diagnostyce, epidemiologii i różnicowaniu niektórych rodzajów grzybów”, dr IWONA MELOSİK i mgr KAMILA JANKOWIAK (Poznań) „Źródła informacji wykorzystywane w taksonomii rodzaju *Sphagnum* ze szczególnym uwzględnieniem taksonów sekcji *Subsecunda*”, dr ALINA BĄCZKIEWICZ (Poznań) „Markery izoenzymatyczne a problemy taksonomiczne w rodzaju *Anthelia*”, mgr ANDRZEJ PACAK, mgr ELŻBIETA SALACH, mgr MAGDALENA ŻU-

RAWEK i prof. ZOFIA SZWEJKOWSKA-KULIŃSKA (Poznań) „Dziedziczenie organelli u wątrobowca *Pellia borealis*”, dr KATARZYNA BUCZKOWSKA (Poznań) „Rola badań eksperymentalnych w taksonomii wątrobowców”, dr IRENEUSZ ODRZYKOSKI (Poznań) „Co to jest *Pellia x apalachiana* (Hepaticae)”, mgr EWA BUJAS (Poznań) „Pozycja taksonomiczna sosny błotnej *Pinus uliginosa* w relacji do pokrewnych taksonów: *P. sylvestris*, *P. mugo* i *P. uncinata*”, dr EWA CHUDZIŃSKA i dr ALEKSANDRA WOJNICKA-PÓLTORAK (Poznań) „Różnicowanie wewnątrzgatunkowe *Kochia prostrata* (Chenopodiaceae) w świetle badań cytologicznych i izoenzymatycznych”, dr LECH URBANIAK (Poznań) „Wartość kultur porównawczych w badaniach nad różnicowaniem turzycy piaskowej *Carex arenaria* L. i turzycy loarskiej *C. ligerica* Gay”, mgr MICHAŁ TARGOWSKI (Gdańsk) „Zachowanie puli genów gatunków objętych ochroną”.

Gośćmi sympozjum były panie dr ORSOŁYA RACZ z Budapesztu, zajmująca się mykosporiadami oraz dr GALINA RODJUK i dr OLGA SHUKHGALTER z Kaliningradu, specjalizujące się w pasożytach ryb.

Dyskusje prowadzone w trakcie Sympozjum zaowocowały utworzeniem Sekcji Systematyki Eksperymentalnej Polskiego Towarzystwa Zoologicznego. W wyniku głosowania przewodniczącym został prof. TADEUSZ SYWUŁA z Uniwersytetu Gdańskiego, a koordynatorem dr MICHAŁ GRABOWSKI z Uniwersytetu Łódzkiego. Postanowiono przygotować stronę internetową, na której znajdowałyby się spis osób zajmujących się systematyką eksperymentalną, ich problematyka badawcza i stosowane metody. Jako adres kontaktowy ustalono email dra MICHAŁA GRABOWSKIEGO: michalg@biol.uni.lodz.pl.

TADEUSZ SYWUŁA, JERZY ROKICKI