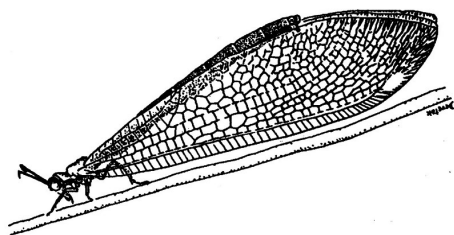


**DELO NAŠIH ZAVODOV IN DRUŠTEV  
ATTIVITÀ DEI NOSTRI ISTITUTI E DELLE  
NOSTRE SOCIETÀ  
ACTIVITIES BY OUR INSTITUTIONS  
AND ASSOCIATIONS**

10<sup>TH</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON  
NEUROPTEROLOGY, PIRAN, 22-25 JUNE 2008

X International Symposium on Neuropterology



22-25 June 2008, Piran, Slovenia

From June 22 to 25, 2008, the 10<sup>th</sup> International Symposium on Neuropterology was held in Piran. The Symposium was organized by Department of Biology of the Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Maribor University, together with Marine Biology Station in Piran and under the patronage of the Slovenian Museum of Natural History and Slovenian Entomological Society "Štefan Michieli". More information is provided on the URL address [www.sympneuro.net](http://www.sympneuro.net). The meeting was held in a relaxed and friendly atmosphere in the northernmost part of the Adriatic Sea, in Barbara Fiesa Hotel, Piran.

The organizers brought together neuropterists from

around the world who are interested in any aspect of the neuropterid insects study (Neuropterida: Megaloptera, Raphidioptera, Neuroptera). The Symposium hosted 55 participants from twenty countries worldwide (Europe, Africa, Asia, North and South Americas). The official language of the Symposium was English.

Thirty-seven oral presentations were included in the following sessions: Digital initiatives in the Neuropterida; Taxonomy and systematics; Biology and ecology; History of Neuropterology; Biology of Chrysopidae; Cell biology; Biology of the antlion larvae; Phylogeny and systematics; Biogeography. In two poster sessions, 22 contributions were presented from various areas of Neuropterology. Participants presented the recent findings of their research, including new methods in morphological studies, exploration of previously almost unknown geographic areas, analysis of molecular biology data, and study of learning processes. The accompanying 41-page Abstract Book comprises scientific program, abstracts of oral and poster presentations, and a list of participants.

On the fourth day of the symposium, General Assembly Meeting of the International Association of Neuropterology was organized. A four-day post-symposium excursion (26-29 June) followed the formal scientific meeting. Participants visited the interesting collecting places located in the Regional Karst Park, Škocjan Caves system, River Soča Valley, and Triglav National Park in the Julian Alps.

The number of participants was higher than any recorded during the previous Symposia. Piran was an enchanting site and the convivial events (get together party at the Marine Biology Station, social dinner and excursions) received high praise from participants. Taking into account the number of participants at the Symposium,



**Slika 1: Participants of the 10<sup>th</sup> International Symposium on Neuropterology.**

the implemented professional and organisational work, and the first responses of the participants, it is possible to conclude that the scientific meeting succeeded as a professional event.

**Dušan Devetak**

ISKANJE ORODIJ ZA TRAJNOSTNO UPRAVLJANJE  
SEVERNEGA JADRANA



**Morje potrebuje naš glas**  
**The sea deserves our voice**

Zavod RS za varstvo narave je 7. in 8. oktobra 2008 v prostorih Morske biološke postaje Nacionalnega inštituta za biologijo pripravil mednarodno strokovno srečanje z naslovom *Vpliv človekovih dejavnosti na morju, morskem obrežju in zaledju na biotsko raznovrstnost Severnega Jadrana*.

Cilj posveta je bil prispevati k celostni obravnavi Severnega Jadrana, tako z vidika stanja morskih in obrežnih habitatnih tipov kot z vidika nabora človekovih dejavnosti in vplivov, njihovega posamičnega in predvsem kumulativnega učinka na morske in obrežne ekosisteme. Slednje je ob takšnih in drugačnih pritiskih urbanizacije, kmetijstva in industrije, kot so npr. plinski terminali, povečanje pomorskega prometa ipd., še posebej pomembno.

Naše ravnanje z morjem in morskim obrežjem v veliki meri odloča, kako in koliko bodo morje in njegove naravne vire lahko koristili naši zanamci. Odloča tudi o tem, ali bodo v tem skrajnem delu Sredozemlja še občudovali morske želve, delfine, podvodne travnike, leščurje, morske datlje. Nekoč smo se za neustrezno poseganje v morje in morsko obrežje izgovarjali na nepoznavanje, pomanjkanje podatkov in podobno. Danes to ne more in ne sme biti več izgovor.

Osrednja tema strokovnega srečanja je bil vpliv človekovih dejavnosti na biotsko raznovrstnost Severnega Jadrana. Predavanja oz. predstavitve in razprave so potekale v treh sklopih: *morski in obrežni habitatni tipi in vrste, pomorski promet in druge dejavnosti na morju in na kopnem ter zavarovana območja*.

Posveta so se udeležili številni znanstveniki in naravovarstveniki iz Slovenije, Hrvaške in Italije, s svojimi predavanji pa gostovali štirje tuji profesorji: Ferdinando Boero (Univerza Salento), Gerard Pergent (Univerza na Korziki), Alberto Basset (Univerza Salento) ter Nenad Smodlaka (Inštitut Ruđer Bošković).

Severni Jadran je razmeroma plitev ekosistem, saj je njegova globina manjša od 50 m. Opredeljujejo ga stratifikacija vodnega stolpca, veliki rečni vnosi in visoka produktivnost, predvsem pa je to zelo občutljiv ekosistem, kajti navedenim značilnostim je treba dodati še izdaten ribolov, turizem, industrijo in pomorski promet. Leta, ko je lord Byron zapisal, da se človekov vpliv konča na morskem obrežju, so davno mimo in skrajni čas je, da pogledamo pod morsk gladino in se na lastne oči prepričamo o razdejanju, ki ga povzročamo. Spoznanje o nujnosti ohranjanja celovitosti morskega ekosistema, njegove raznolikosti in ekoloških procesov je pomembna osnova delovanja večine mednarodnih, vladnih in nevladnih organizacij, tudi tistih, ki se ukvarjajo z izkoriščanjem naravnih virov, od ribolova do izkoriščanja rudnin na morskem dnu in pod njim. Mednarodna skupnost pa si je zadala tudi dva pomembna cilja: da bo do leta 2010 ustavila upadanje biotske raznovrstnosti in da bo do leta 2012 na regionalnem in globalnem nivoju vzpostavljena reprezentativna mreža morskih zavarovanih območij.

Stališča, ki smo jih udeleženci posveta združili po bogati diskusiji, smo strnili v nekaj zaključkih:

Če želimo vedeti, kaj moramo zaščititi in ohraniti kot enkratno naravno dediščino tega najhladnejšega dela Sredozemlja, potrebujemo popis in oceno stanja biodiverzitete Severnega Jadrana.

Da bi lahko razvili ustrezne strategije za blažitev človekovih vplivov, potrebujemo meddržavne programe spremljanja ekološkega stanja morja, ki je nekakšen biološki filter za blaženje pritiskov, ki prihajajo iz urbanih, kmetijskih in industrijskih središč.

Nujno moramo povečati prizadevanja za varovanje tega dela, tako z vzpostavitvijo morskih zavarovanih območij kot z boljšim nadzorom zunaj teh območij.

Da bi o problemih Severnega Jadrana lahko bolje poročali odgovornim organom v jadranski ekoregiji, moramo zmanjšati fragmentacijo v jadranski znanstveni in akademski skupnosti.

Znanstveniki in naravovarstveniki želimo prednostno poudariti razvoj čezmejne (mednarodne) raziskovalne in znanstvene inštitucije za morsko in obalno biologijo in ekologijo, ki bi delovala kot virtualno središče in institucionalni okvir za mednarodno in medregijsko skupino raziskovalcev, profesorjev in študentov za študije in raziskave s področja biologije in ekologije Jadranskega morja.

Zbrane zaključke oz. stališča bomo kot priporočila pri odločitvah v prihodnosti posredovali Evropski uniji ter meddržavnim in nacionalnim organom s področja varovanja okolja, raziskav in ribištva.

Vsi prispevki s posveta skupaj z zaključki bodo zbrani v tematski 22. številki revije Varstvo narave, ki bo izšla v začetku leta 2009.

**Mateja Nose Marolt in Robert Turk**