

jega števila ribnikov. Izkazalo pa se je, da med gojenimi zvrstmi prevladujejo takšne, ki lahko živijo tudi v manj slani in celo sladki vodi, na primer jegulje.

Avtor prikazuje tudi tehnične podrobnosti ribnikov, izvedbo sten in zaščito rib pred soncem, dotok sveže vode in položaj ribnikov v sklopu luksuzne vile. Nakazane tehnične lastnosti ribnikov, gojenje rib v lagunah in izlivih rek ter vrste rib, ki so jih po Higginbothamu gojili Rimljani, nam naposled omogočajo pripravo novih izhodišč pri iskanju morebitnih sledov ribogojstva od rimskega časa naprej tudi v obrežnem področju istrske Slovenije. Le škoda je, da v naših obmorskih mestih in njihovih akvatorijih še niso bili lokalizirani niti srednjeveški ribniki, omenjeni v listinah, in redko celo z ohranjenim toponimom.

VIRI

Degrassi, A. 1957: I porti romani dell'Istria, AMSIA NS 5, 24-81

Euzennat, M. 1987: R. Paskoff, P. Troussel (Éditeurs), Déplacements des lignes de rivage en Méditerranée d'après les données de l'archéologie: actes du colloque international du CNRS, Aix-en-Provence, 5-7 sept. 1985. Paris, Éd. du CNRS.

Fontana, F. 1993: La villa romana di Barcola, Roma.

Kozličić, M. 1987: Antička obalna linije Istre u svetlu hidroarheoloških istraživanja, Izdanja HAD 11/2, Pula 135-165.

Lafon, X. 1998: Piscinae et pisciculture dans le basin occ. de la Méditerranée (review), JRA 11.

Matijašić, R. 1983: Catoro presso Umago-villa romana, in: recenti scoperte archeologiche in Istria - Mostra.

Matijašić, R. 1994: Gli agri delle colonie di Pola e Parentium, AMSIA NS 42, 7-104.

Matijašić R. 1998: Gospodarstvo antičke Istre, Pula.

Šegota, T. & A. Filipčić, 1991: Arheološki i geološki pokazatelji holocenskog položaja razine mora na ist. obali Jadranskog mora, Rad HAZU 458, Razr. za prirodne znanosti 25, Zagreb 149-172.

Župancić, M. 1989/90: Contributo alla topografia archeologica dell'Istria NO, Atti CRS Rovigno 20, 381-393.

Matej Župancić

ECOSYSTEMS AT THE LAND-SEA MARGIN - DRAINAGE BASIN TO COASTAL SEA

Eds: T. C. Malone, A. Malej, L. W. Harding, N. Smodlaka & R. E. Turner.

Coastal and estuarine studies 55, American Geophysical Union, Washington, 1999, 381 str.

Pred leti smo v Annales poročali o mednarodni delavnici z nenavadnim naslovom: "Trends in Land Use, Water Quality and Fisheries: A comparison of the

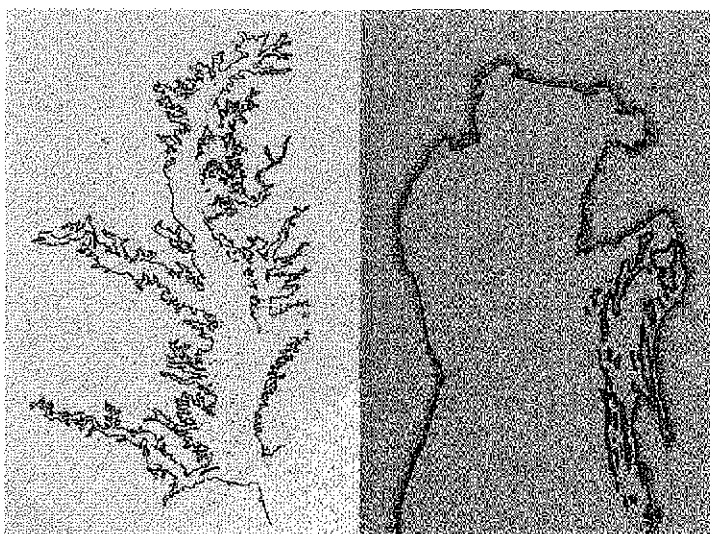
Northern Adriatic and the Chesapeake Bay" (A. Malej; Annales 7'95:265-266). Delavnice, ki je nastala v okviru sodelovanja med ZDA ter Slovenijo in Hrvaško, se je v obdobju od 14. do 20. maja 1995 udeležilo okoli 40 vodilnih strokovnjakov z različnih področij morskih znanosti iz Slovenije, Hrvaške, Italije, Avstrije in ZDA. Poročevalka je tedaj omenjala tudi tiskanje knjige, ki je z manjšo zamudo letos tudi izšla. Knjigo je izdala ameriška geofizikalna zveza (American Geophysical Union), uredili pa so jo T. C. Malone (ZDA), A. Malej (Slovenija), L. W. Harding (ZDA), N. Smodlaka (Hrvaška) in R. E. Turner (ZDA). Izhodiščna tema knjige je primerjalna analiza vplivov obogatitve s hranilnimi snovmi (ki se spirajo iz zbirnega območja v reke in naknadno) v dveh relativno zaprtih morjih. Knjiga ima 381 strani in je opremljena s številnimi diagrami, ilustracijami in preglednicami. Obsega 12 zaključenih poglavij, pri pripravi katerih je sodelovalo 35 avtorjev iz petih, zgoraj omenjenih držav. Vsako poglavje je nekakšna primerjalna sinteza poznavanja dane tematike na območju zaliva Chesapeake in severnega Jadrana. Po kratkem uvodnem poglavju, v katerem uredniki predstavijo obe obravnavani območji, sledijo poglavja o viru hranil in njihovem vnosu v obalno morje, spremembah habitatov v obalnem prostoru, procesih kroženja vode v obeh morjih, letnih ciklih in večletnih spremembah v produkciji fitoplanktona, cvetenju oklepnih bičkarjev in pojavu "sluzastega morja", pomenu mikrozooplanktona v prehranjevalnem spletu, možnih povezavah med meduzami in eutrofikacijo ter ribištvom, povezavah med makrobentoškimi združbami in ribištvom, povezavah med procesi v vodnem stolpcu in na dnu ter kroženjem hranilnih snovi in o trendih v populacijah in izlovu rib ter upravljanju. V zaključnem poglavju uredniki povzamejo ugotovitve iz vseh predhodnih poglavij in kritično razpravljajo o pomanjkanju znanja na nekaterih področjih raziskav.

Avtorji so knjigo posvetili dr. Noelii Revelante, nedavno preminuli priznani planktologinji in pionirki na področju raziskav mikrozooplanktona, ki je kot avtorica enega od poglavij tudi sodelovala v pripravi knjige.

Knjiga je namenjena predvsem strokovnjakom iz različnih naravoslovnih ved, ki se ukvarjajo z raziskovanjem morja, primerna pa je tudi za študente. Njena vrednost se kaže tudi v tem, da je v posameznih poglavjih zbrano današnje vedenje o danem problemu na območju severnega Jadrana. Avtorjem ni kaj dosti očitati; pripravili so odlično knjigo o vplivih obogatitve z nutrienti, v kateri so sodelovali najboljši strokovnjaki iz ZDA in Evrope. Če že moram kaj pokarati, potem je to nekvadratno slikovno gradivo, ki so ga prispevali praviloma evropski avtorji v nekaterih poglavjih, in pogosto pomanjkanje pravih sumnikov v citatih, pa tudi v besedilu. V nekaterih poglavjih so sodelovali nekateri slovenski avtorji, ki so gotovo na svojem področju priznani, vendar so bili pri pisanju včasih zelo nerodni.

COASTAL AND ESTUARINE S T U D I E S

Ecosystems at the Land-Sea Margin Drainage Basin to Coastal Sea



Thomas C. Malone, Alenka Malej,
Lawrence W. Harding, Jr., Nenad Smodlaka,
and R. Eugene Turner, Editors

American Geophysical Union

Tako npr. Marušič (čeprav so v naslovu poglavja napisali Marusič, pa tudi italijanskemu kolegu so dodali en *i* preveč - Cecconii), ki je soavtor poglavja o spremembah habitatov v obalnem prostoru, citira Škornika, koprškega ornitologa (strokovnjaka za ptice), kadar piše o izsuševanju koprške bonifike v letih 1932-1939, Križana (geografa) pa ko piše o številu ptic, ki gnezdiijo in prezimujejo (tu gre za napačen podatek o 200 vrstah, ki prezimujejo) v Sečoveljskih solinah, o katerih med drugim pravi, da imajo zelo negotovo usodo zaradi morebitnega širjenja letališča in dirkališča. Vsekakor je

knjiga zelo kvalitetna, zato ji te napakice, ki so očitno posledica dejstva, da je urednikom zmanjkalo sape pri napornem medcelinskem urednikovanju, lahko zlahka oprostimo.

Z izdajo knjige so jadranski in ameriški naravoslovci iz raznih inštitutov za raziskovanje morja kronali uspešno zaključeno medcelinsko delavnico iz leta 1995. Informacije za nakup knjige lahko dobite na medmrežnem naslovu: <http://www.agu.org/pubs/agu-prt.html>.

Lovrenc Lipej