

DIGITALIZACIJA ZBIRKE MIKROSKOPSKIH PREPARATA VANDE KOCHANSKY-DEVIDÉ DIGITALIZATION OF THE MICROSCOPE SLIDE COLLECTION OF VANDA KOCHANSKY-DEVIDÉ

Renato Drempetić ^(a) & Jasenka Sremac ^(b)



Baza izbrusaka Vande Kochansky-Devidé



Baza izbrusaka: 2988 upisano
2799 preparata
229 nedostaje

Akademkinja Vanda Kochansky-Devidé u Hrvatsku je geologiju, uz klasična makropaleontološka istraživanja, uvela novu paleontološku disciplinu – mikropaleontologiju. Sustavnim istraživanjem mikrofaune i mikroflora bavila se sve do odlaska u mirovinu, te je prikupila impozantnu zbirku od gotovo 3000 mikroskopskih preparata – izbrusaka. Ukupno 2432 preparata načinjeno je iz stijena karbonske i permske starosti, najviše s područja Hrvatske ali i iz drugih republika tadašnje Jugoslavije. Preostali su preparati trijasko, jursko, kredno i eocensko starosti. V. Kochansky-Devidé načinila je inventarsku knjigu pregledanih preparata (dvije tvrdo ukoričene bilježnice) s rubrikama: inventarski broj, nalazište, formacija, broj uzorka kamena i ocjena. Tijekom godina dio preparata je vraćen institucijama koje su naručile mikropaleontološke analize, dio se koristi u nastavi iz mikropaleontoloških kolegija na preddiplomskom i diplomskom studiju Geologije i Geologije zaštite okoliša, kao i nastavi J. Sremac na doktorskom studiju Geologije.

Prije nekoliko godina R. Drempetić je započeo rad na digitalizaciji baze podataka, kako bi se omogućilo lakše i preglednije pretraživanje zbirke izbrusaka Vande Kochansky-Devidé. Temeljna je baza načinjena u Microsoft Excel programu, a podatke su unosile studentice geologije Jelena Boromisa i Emina Lešić (danas Lešić Drezga). Kod unošenja u bazu sačuvane su temeljne rubrike iz inventara V. Kochansky-Devidé, a, radi lakšeg korištenja baze, dodana je jasnija stratigrafska klasifikacija preparata. R. Drempetić je skenirao sve sačuvane preparate, te unutar digitalne baze načinio poveznice između inventarskog broja preparata i odgovarajuće fotografije.

Sljedeći je korak prenošenje podataka u bazu Microsoft Access, koje je u tijeku, a slijedi fotografiranje najzanimljivijih dijelova skeniranih preparata, kako bi se načinio temelj za budući Atlas mikrofosila paleozoika Hrvatske.

Vanda Kochansky-Devidé, Academy member, was the first paleontologist to introduce micropaleontological research in Croatia. During her academic carrier she collected a remarkable collection, of almost 3000 thin sections. In her Inventory books she noted the following data: inventory number, finding place, stratigraphic horizon, inventory number of rock sample and quality score.

Renato Drempetić started working on digitalization in 2013. Initial data-base in Microsoft Excel program was filled with help of geology students J. Boromisa and E. Lešić. In order to simplify the search, more precise stratigraphic determination was added to the base. R. Drempetić scanned all preserved thin sections, and linked all scans to the base.

Next step is transmission of data into Microsoft Access base, and completion of scans with photomicrographs of the most interesting details from thin sections. Final goal is preparation of the Atlas of Paleozoic Microfossils from the Velebit Mt.

