

PRIKAZI

REVIEWS

Collecting and preserving insects and mites: techniques and tools. Edited by M.E. Schauff, Systematic Entomology Laboratory, USDA. - National Museum of Natural History, NHB 168, Washington, D.C. 20560.

<http://www.sel.barc.usda.gov/> <publikacije, 28. lipnja 2001>

Priručnik o skupljanju i prepariranju kukaca i grinja osuvremenjena je i izmijenjena, na Internetu dostupna, inačica ranijeg izdanja na papiru (USDA Misc. Publication No. 1443) koje je 1986. god. izdao Agricultural Research Service, a uredili su ga G. C. Steyskal, W. L. Murphy i Edna M. Hoover.

Sada se može besplatno doći do novog priručnika i to u standardnom HTML formatu (1.0 MB) ili PDF formatu (68 stranica, A4 format, 35 fotografija i crteža). Od opširnog uvoda i uputa što sabirati, u sedam poglavlja i 76 paragrafa odgovoreno je gotovo na sva pitanja koja mogu zanimati profesionalne entomologe i amatere (*oprema i metode, konzerviranje, prepariranje, mikroskopski preparati, etikete, čuvanje zbirke, pakiranje i slanje*). U dodatku su recepti za pripravke potrebne pri izradi mikroskopskih preparata, te opis postupka. Nakon svakog poglavlja navedena je najvažnija literatura. Čak 508 bibliografskih jedinica omogućava da se nakon relativno sažetih uputa potraži literatura o određenoj temi. Iako je priručnik namijenjen američkim entomolozima, može korisno poslužiti svima koje zanima entomologija, kako početnicima, tako i iskusnim istraživačima. Literatura je gotovo sva na engleskom jeziku, osim malog broja na njemačkom i nizozemskom, tada uz objašnjenje sadržaja. Dakako da osim relativno velikog broja referenci navedenih u priručniku ima još mnogo objavljenih relevantnih članaka, ipak ovdje su najvažniji i najnoviji.

Izuzetan, suvremeni priručnik potreban svakom entomologu.

Bogomir MILOŠEVIĆ, Zagreb

THE CROATIAN ENTOMOLOGICAL SOCIETY (CES) ON INTERNET

As of 1996 there has been web site on Internet featuring documents on CES' activities in Croatia and many other data on Entomology in Croatia.

As regards the English text, it includes a brief presentation of the Society, occasional CES-news, a directory of Croatian entomologists and related institutions, nature conservation regulations, contents and abstracts of the Entomologia Croatica journal, materials for the entomological bibliography of Croatia, checklists, etc. URL address: <http://www.agr.hr/hed/>.

BIOGRAFIJE

BIOGRAPHIES

PROF. ANTUN KORLEVIĆ - PRVI HRVATSKI VISOKOŠKOLSKI NASTAVNIK ENTOMOLOGIJE - POVODOM 150. OBLJETNICE ROĐENJA

Branko BRITVEC, Dugi dol 51, HR-10000 Zagreb

Primljeno: 28. 5. 2001. - Prihvaćeno: 4. 7. 2001.

Život i djelo prof. Antuna Korlevića bilo je do sada poznato uglavnom samo užem krugu starijih stručnjaka, iako i to nedovoljno, dok je većini mlađih stručnjaka već i samo ime praktički nepoznato. Ova je obljetnica prilika da se upoznamo ne samo s glavnim činjenicama o prof. Korleviću, nego i s manje poznatim ili s nepoznatim podacima te prvi put objavljujemo potpuni popis njegovih radova, kao i važnijih napisa o njemu.



Prirodoslovac Antun Korlević rodio se 13. lipnja 1851. god. u malom selu Korlevići, danas Kurjavici, kraj Višnjana u Istri. Pučku školu polazio je u Kastvu, a gimnaziju u Rijeci. Zanimljivo je da je A. Korlević već 1870. god. postavljen "namjestnim učiteljem" na gimnaziji u Varaždinu, otkuda ga je kr. Zemaljska vlada 1872. god. uputila kao stipendista u Beč na studij prirodnih znanosti. God. 1876. postavljen je namjesnim učiteljem na gimnaziji u Zagrebu, pa je iste godine premješten na gimnaziju u Osijeku i uskoro na Rijeku. Još iste godine osposobljen je na bečkom sveučilištu za srednjoškolskog učitelja iz prirodopisa, matematike i fizike i imenovan pravim učiteljem, a kasnije i profesorom gimnazije. Od 1889. god. službovao je na gimnaziji u Zagrebu, a od 1898. do 1913. god. predavao je šumarsku zoologiju i entomologiju na tadašnjoj Kr. Šumarskoj akademiji "prislonjenoj" uz Mudroslovni fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Umirovljen je 1909. god, a umro je 28. siječnja 1915. god. u Zagrebu. Njegovi zemni ostaci počivaju na istaknutom mjestu u arkadama na zagrebačkom groblju Mirogoj.

Prof. Korlević bio je stručnjak široka opsega. Glavno znanstveno zanimanje bilo mu je proučavanje kukaca i to naročito opnokrilaca (Hymenoptera), uglavnom riječke okolice te je o tome objavio pet radova. Koliko je bio opsežan i bogat rad prof. Korlevića vidi se iz nekoliko sljedećih podataka. U svom prvom radu *Prilozi poznavanju hrvatskih opnokrilaca* (1885) A. Korlević detaljno je opisao morfologiju i biologiju opnokrilaca i donio popis 118 vrsta iz 3 porodice osa (Tenthredinidae, Cephidae i Siricidae). U *Popisu raznokrilih rilčara* (1887) popisano je 280 vrsta stjenica iz 15 porodica, a u *Prilozima fauni hrvatskih opnokrilaca* (1890) donosi popis već 952 vrste iz 22 porodice. U raspravi *Ose šiškarice i njihove šiške* (1903), uz povijest istraživanja, iscrpno je prikazao morfologiju i biologiju osa šiškarica (Cynipidae) te kemizam njihovih šiški. Ukupno je napisao 11 radova, koji se mogu smatrati izvornim doprinosom znanosti u Hrvatskoj. No, on je skupljao i proučavao i druge kukce, naročito kornjaše s kojima se najprije počeo baviti, ali o njima nije napisao ništa.

Stručnih radova i popularnih članaka napisao je najmanje 22 i to ne samo o kukcima nego i o raznim drugim temama iz prirodoslovlja (o puževima, ribama, pticama uključujući i nojeve, glodavcima, kitovima), zatim o petroleju, o kalendaru i dr. Među njima ističe se opširan rad u 6 nastavaka o životu bumbara (*Bombus*), danas sve važnijoj temi u Hrvatskoj (još prije više od 100 godina Korlević je pisao „Čuvajmo bumbaru“), pa bi bilo poželjno objaviti pretisak ili barem prikaz toga rada.

Osim toga, A. Korlević mnogo se bavio hrvatskim zoološkim nazivljem te o tomu objavio tri rada.

Još za službovanja u hrvatskoj gimnaziji u Rijeci osnovao je lokalni prirodoslovni muzej - zoološka zbirka imala je 2.640, od toga Hexapoda 1.500, botanička 1.453, a mineraloška ("rudoslovna") 992 primjerka (JANKOVIĆ, 1885), pohvalno ocijenjen od njemačkog suvremenika (H. FRIESE, 1887). U Zagrebu je osnovao Zoologički kabinet i uredio uzorne entomološke i zoološke zbirke (A. OGRIZEK, 1960). Svoju je zbirku s oko 1.300 vrsta kornjaša (Coleoptera), zatim oko 1.800 primjeraka s oko 360 vrsta rilčara (Rhynchota) te oko 6.400 primjeraka s oko 1.100 vrsta opnokrilaca (Hymenoptera) i oko 4.000 primjeraka šiški poklonio Hrvatskome prirodoslovnom muzeju u Zagrebu

(ČANADLIJA, 1971, 1974; GJURAŠIN, 1998). Njegova je zbirka do sada obrađena 1917, 1925. i 1998. god. (popis u dodatku). Korlevićeva je zbirka uvrštena u dva popisa entomoloških zbirki u Hrvatskoj te u popis važnijih entomoloških zbirki Svijeta (popis u dodatku).

Prof. A. Korlević je s Augustom Langhofferom osnovao 1909. god. Entomološku sekciju Hrvatske biološke centrale, kao prvi oblik organiziranoga entomološkog rada u Hrvatskoj (ali i na širem području). Hrvatsko entomološko društvo danas je prema Statutu povijesni i pravni sljednik i predstavlja nastavak rada Entomološke sekcije. Prof. Korlević smatra se osnivačem primijenjene entomologije i zaštite bilja u Hrvatskoj (Ž. KOVAČEVIĆ, 1972).

Nadalje, prof. Korlević je priredio četiri hrvatska izdanja *Prirodopisa životinjstva* od Vj. Pokornoga za niže razrede srednjih učiona (VI. - IX. izd. iz 1895, 1896, 1899. i 1902), zatim 6. izdanje *Prirodopisa bilinstva* po 21. njemačkom izdanju od R. Latzela i J. Mika za niže razrede srednjih škola (1903), te s Josipom Beyerom izdao knjigu *Počela kemije i mineralogije* za niže razrede učilišta, liceje i više djevojačke škole te više pučke škole realnoga smjera (1897), izašlo i kao drugo izdanje (1903). Napisao je tri prikaza drugih knjiga o kukcima, bilju i ribama. Naš je Korlević govorio i pisao hrvatski, njemački, talijanski i francuski, a znao je dosta i engleski.

O Antunu Korleviću napisana su četiri nekrologa iz kojih se mogu saznati ne samo podaci o njemu, nego i o prilikama i životu u to doba (popis u dodatku). Tako, među ostalim, anođimni pisac u *Riečkom novom listu*, ističe Korlevićev patriotizam i kao Istranina naziva ga "hrvatskim iredentistom". Najmanje 26 knjiga (spomenica, enciklopedija, leksikona i dr.) spominje šire ili kraće A. Korlevića i njegovo djelo (popis najvažnijih u dodatku).

Prof. Korlević bio je član Hrvatskoga naravoslovnog društva (u prvom popisu članova društva 1886. god. bio je blagajnik, a od 1890. do 1896. god. knjižničar) te član K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft u Beču.

A. Korlević još je za života stekao priznanja i pohvale za svoj rad. On je našao i opisao novu osu listaricu *Macrophya erythropus* Brullé var. *croatica* Korlević, 1890 (Tenthredinidae). Njegovim su imenom prozване 4 vrste kukaca: trčak *Carabus korlevici* Hoffmann, 1883 (Carabidae), pčela *Andrena korleviciana* Friese, 1887 (Apidae), osa listarica *Tenthredopsis korlevici* Konow, 1887 (Tenthredinidae) i osa šiškarica *Cynips korlevici* Kieffer, 1902 (Cynipidae) te fosilni mekušac *Limnaea korlevici* Brusina, 1884. [FINK, N., 1972, pogrešno pripisuje Korleviću imenovanje novih vrsta pčela *Andrena croatica*, *A. liburnica* i *A. dragana*, autor tih taksona je H. FRIESE, 1887, zajedno s *A. korleviciana*.] Općina Višnjan postavila je 1998. god. spomen-ploču na ulazu u njegovo rodno mjesto (BRITVEC, 1998).

Važniji radovi Antuna Korlevića:

KORLEVIĆ, A., 1885: Prilozi poznavanju hrvatskih opnokrilaca. - Izvješće Kralj. velike gimnazije na Rieci (Fiume) koncem šk. god. 1884/1885. Zagreb. 3 - 38.

- KORLEVIĆ, Antal [sic!], 1886: Forró földövi hangya Magyarországbán. (Apparition du *Monomorium pharaonis* L. in Fiume.) - Rovartani Lapok, Budapest. 3 (1): 18-19 + IV.
- KORLEVIĆ, A., 1887: Popis raznokrilih rilčara (Rhynchota, Heteroptera) okolice riečke. - Glasnik Hrvatskoga naravoslovnog društva. Zagreb. God. II. Br. 1-3 (Siječanj-lipanj): 35-44.
- KORLEVIĆ, A., 1887: Par rieči o uporabi hrvatskoga zooložkoga nazivlja. - Ibidem. God. II. Br. 1-3: 150-152.
- KORLEVIĆ, A., 1890: Entomološka zbirka za školu. (Upozorenje na „Entomologische Normal-Schulsammlung“ zusammengestellt von Fr. Tschörrch in Wien) - Ibidem. God. V. Br. 1-4: 184-185.
- KORLEVIĆ, A., 1890: Prilozi fauni hrvatskih opnokrilaca. - Ibidem. God. V. Broj 5-6: 189-250 (1-64). (Piščevo ime - Knjižnica društva.)
- KORLEVIĆ [sic!], A., 1902: Popis sisara hrvatske faune, koji su prispjeli „narodnomu zoološkomu muzeju“ u Zagrebu do konca 1900. - Glasnik Hrvatskoga naravoslovnoga društva. God. XIV. 1-10.
- KORLEVIĆ, A., 1902: Dio I. Kralježnjaci (Vertebrata). - Ibidem. God. XIV. Sv. 2: 1-19. [RÖSSLER, E.: Dio II. Ptice. Ibidem. God. XIV. Sv. 4. i 5: 155-171 (1-45)]
- KORLEVIĆ, A., 1902: Prilog za nomenklaturu kralježnjaka u opsegu za srednjoškolske obuke. - Nastavni vjesnik. Knjiga XIV. Sv. 2: 1-19.
- KORLEVIĆ, A., 1903: Ose šiškarice i njihove šiške. - Glasnik Hrvatskoga naravoslovnoga društva. God. XIV. Prva polovina: 91-121. (Predavanje prof. A. Korlevića na mjesečnom sastanku Hrvatskoga naravoslovnog društva, 24. list. 1901) (Imena suradnika, omot str. 2.)
- KORLEVIĆ, A., 1903: Nova vrst zoocecidija iz područja hrvatske faune. (Ispravak i dopuna rada I. I. Kieffera iz 1902. god.) - Ibidem. God. XIV. 451-452. (Podatak o piscu, omot str. 2.)
- KORLEVIĆ, A., 1904: Dio III. Plazavci, vodozemci i ribe. - Ibidem. God. XVI. 40-59, 185-200.
- KORLEVIĆ, A., 1904: Dio IV. Beskralježnjaci (Evertebrata). - Ibidem. God. XVI. 506-520, 660-676.
- KORLEVIĆ, A., 1906: Dvije nove vrste zoocecidija iz područja hrvatske faune. - Ibidem. God. XVIII. 210-212.
- KORLEVIĆ, A., 1906: Novosti iz života potkornjaka (Širi prikaz I. Ševireva *L'enigme des Scolytiens*). - Šumarski list. God. XXX. Br. 1: 19-26. (Autor prema sadržaju časopisa.)

Stručne i popularne članke te prikaze knjiga objavio je A. Korlević u Programu Kr. v. gimnazije na Rieci (1878, 1879), Glasniku Hrvatskoga naravoslovnoga društva [1886, 1887 (2 članka), 1902, 1903], Pobratimu, zabavnom i poučnom listu za odrasliju mladež [1891, 1892 (3 članka), 1893, 1894 (2), 1895 (3), 1896, 1897 (2), 1898, 1899, 1900] i Šumarskom listu (1901, 1902, 1905, 1906).

Povijesno su važni Korlevićevi Izvještaji o razvoju i djelovanju Entomološke sekcije u Glasniku Hrvatskoga naravoslovnog društva, 1909: 188; 1910: 132-134; 1911: 162-163; 1912: 66-67; 1913: 274-276.

Prikazi knjiga i radova A. Korlevića objavljeni su u časopisima *Pozor* (1888), *Šumarskom listu* (1902) i *Nastavnom vjesniku* [1902, 1904], a njegova polemika s Mojom Medićem o IX. izdanju Prirodopisa životinjstva u *Nastavnom vjesniku* (1902, 1903).

In memoriam Antunu Korleviću

- ANONIM, 1915: †Antun Korlević. - Narodne novine. Zagreb. LXXXI. 24: 3.
- ANONIM, 1915: †Prof. Ante Korlević. - Riečki novi list. 13. II. 1915. God. IX. Br. 38: 1. Cenzurirano izdanje.
- BABIĆ, K., 1914-1915: †Antun Korlević. - Nastavni vjesnik. Zagreb. XXIII. 5: 395-397.
- LANGHOFFER, A., 1915: †Prof. Ant. Korlević. - Glasnik Hrvatskoga prirodoslovnog društva. God. XXVII. Sv.1. Rasprave 1-7.

O Korlevićevim zbirkama:

- ČANADJIJA, Stj., 1971: Entomološke zbirke Hrvatskog narodnog zooložkog muzeja u Zagrebu. Acta entomologica Jugoslavica. Vol. 7. (1): 79-84.
- ČANADJIJA, Stj., 1974: Hrvatski narodni zooložki muzej od osnutka do danas. U (Matoničkin, I., ur.): Spomenica sto godina znanstvenog i nastavnog rada iz zoologije na Sveučilištu u Zagrebu - Hrvatski narodni zooložki muzej od osnutka do danas. Zagreb. 15-26.
- FRIESE, H(einrich) (Schwerin. Mecklenburg). 1887: Eine Frühjahrsexcursion in das ungar-kroatische Küstenland. - Glasnik Hrvatskoga naravoslovnoga društva. God. II. Br. 1-3: 92-104.
- HORN, W., I. KAHLE, G. FRIESE, & R. GAEDICKE. 1990: Collectiones entomologicae. Ein Kompendium über den Verbleib entomologischer Sammlungen der Welt bis 1960. Teil I: A bis K. Teil II: L bis Z. - Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der DDR. Berlin. 573 S.
- JANKOVIĆ J., 1885: Školske viesti. Sbirke učila. - Izvješće Kralj. velike gimnazije na Rieci (Fiume) koncem šk. god. 1884-85. Zagreb. 56-59.

Obrada Korlevićevih zbirki

- LANGHOFFER, A., 1917: Smokvin potkornjak i ini štetnici smokve. Prema bilješkama prof. Ant. Korlevića složio L. A. - Šumarski list. 64-76.
- OPERMAN, F., 1925: Prinos koleopterofauni smokve u Jugoslaviji. - Glasnik Hrvatskoga prirodoslovnog društva. God. XXXVI. (za god. 1924). Sv. 1. i 2: 47-48.
- GJURAŠIN, B., 1998: Doprinos Antuna Korlevića poznavanju faune tvrdokrilaca (Insecta, Coleoptera) grada Rijeke. U (Arko-Pjevac, M. et al., ur.): Prirodoslovna istraživanja riječkog područja. Radovi sa Znanstvenog simpozija održanog u Rijeci

23-24. 10. 1996. povodom 120. godišnjice utemeljenja i 50. godišnjice osnutka Prirodoslovnog muzeja Rijeka. Rijeka. 501 - 522.

Ostali važniji podaci o A. Korleviću

- ANDROIĆ, M., 1976: Povijest šumarstva Hrvatske 1846-1976 kroz stranice Šumarskog lista. - Savez inženjera i tehničara šumarstva i drvne industrije Hrvatske. Zagreb. str 173.
- BABIĆ, K., 1928: Hrvatska fauna i važniji radovi oko nje. - Glasnik Hrvatskoga prirodoslovnog društva. God. XXXIX. i XL. (za god. 1927. i 1928). 134-170.
- BRITVEC, B., 1998: Spomen-ploča prof. dr. Antunu Korleviću. - Glasnik zaštite bilja. God. XXI. Stud.-pros. Br. 6: 319-320.
- BRITVEC, B. & B. MILOŠEVIĆ, 1988: Entomološka istraživanja kvarnersko-goranskog područja. - U (Arko-Pjevac, M. et al., ur.): Prirodoslovna istraživanja riječkog područja. Radovi sa Znanstvenog savjetovanja održanog u Rijeci 23-24. 10. 1996. povodom 120. godišnjice utemeljenja i 50. godišnjice osnutka Prirodoslovnog muzeja Rijeka. Rijeka. 129-144.
- BRUSINA, S.: Naravoslovne crtice sa sjeveroistočne obale Jadranskoga mora. Pretisak iz 1874, 1905, 1907. i 1908. (Dio četvrti-specijalni. Rad JAZU. Knjiga 171. 1907. Prilog III. Neogenska fauna mekušaca Dalmacije. 192-208) - Izdali Dom i svijet, HAZU i Hrvatski prirodoslovni muzej. 1995. 456 str.
- DEPOLI, G., 1924: I Coleotteri della Liburnia. Introduzione. - „Fiume“, Rivista della Società di Studi Fiumani. Anno 2. (1. e 2. semestre). 125-144.
- HIRTZ, M., 1924: Biografije zoologa. - Glasnik Hrvatskoga prirodoslovnog društva. 36: 132-142.
- HIRTZ, M.: 1925: Korlević Antun, prof., prirodoslovac. - U (Laszowski, E., ur.): Znameniti i zaslužni Hrvati te pomena vrijedna lica u hrvatskoj povijesti od 925-1925. Zagreb. Str. 139.
- FINK, N., 1962: Korlević Antun, entomolog. - Enciklopedija Jugoslavije. 5: 317.
- HOFFMANN, A., 1883: Eine neue Form des *Carabus catenatus* aus dem kroatischen Gebirge. - Entomologische Nachrichten. Berlin. IX. 213-215.
- KAUDERS, A., 1947: Šumarska bibliografija. - Šumarska sekcija Društva inženjera i tehničara NR Hrvatske. Zagreb. str. 75.
- KAUDERS, A., 1959: Korlević Antun, profesor. - Šumarska enciklopedija. 1: 766.
- KIEFFER, I. I., 1902: Neue europäische Cecidien. - Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. No. 23.
- KONOW, Fr., 1887: Wiener entomologische Zeitung. Heft 1.
- KOVAČEVIĆ, Ž., 1973: Korlević Antun, entomolog. - Poljoprivredna enciklopedija. 3: 652.
- KURIR, A., 1944: Schriftumsnachweis über die angewandte und theoretische Entomologie Kroatiens. - Schriftenreihe der Hochschule für Bodenkultur in Wien. 1-

86. (Prikaz djela Britvec, B., Acta entomol. Jugosl. Zagreb. 1984. Vol. 20. Suppl. 122-126.)
- NEIDHARDT, N. & M. ANDROIĆ (ur.), 1963: Šumarska nastava u Hrvatskoj 1860 - 1960. Zagreb. Str. 201.
- OGRIZEK, A. (ur.), 1960: Spomenica povodom 40-godišnjice Poljoprivrednog fakulteta. - Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Str. 94. i 221.
- PAVLETIĆ, J., 1974: Vanjski suradnici Hrvatskog narodnog zoološkog muzeja od njegova osnutka do danas. U (Matoničkin, I., ur.): Spomenica sto godina znanstvenog i nastavnog rada iz zoologije na Sveučilištu u Zagrebu. Hrvatski narodni zoološki muzej od osnutka do danas. Zagreb. 27-30.

Posebna zahvalnost gospođi Vesni JENKO iz Rijeke za fotografiju njena djeda prof. Antuna Korlevića.

Zusammenfassung

Prof. Antun KORLEVIĆ der erste kroatische Entomologie-Hochschullehrer anlässlich seines 150. Geburtstagsjubiläums

Der Naturwissenschaftler Antun Korlević ist am 13. Juni 1851 im kleinen istrischen Dorf Kurjavići geboren. An Wiener Universität wurde er zum Mittelschullehrer für Naturgeschichte, Mathematik und Physik ausgebildet. Seinen Dienst übte er an den Gymnasien in Varaždin, Osijek, Zagreb und Rijeka aus. Vom 1898 bis 1913 lehrte er Forstzoologie und Entomologie an der damaligen Königlichen Forstakademie in Zagreb. 1909 wurde er in Ruhestand versetzt und starb am 28. Januar 1915 in Zagreb.

Die wissenschaftliche Haupttätigkeit von Prof. Korlević war die Insektenforschung und insbesondere der Hautflügler (Hymenoptera) (5 Arbeiten), Wanzen (Heteroptera), Käfer (Coleoptera) u.a. Im damaligen kroatischen Gymnasium in Rijeka gründete er das lokale naturwissenschaftliche Museum mit 2.640 zoologischen, 1.453 botanischen und 992 mineralogischen Exponaten, und in Zagreb erstellte er vorbildliche entomologische und zoologische Sammlungen. Seine Sammlung der Käfer mit etwa 1.300 Arten, der 1.800 Schnabelkerfen mit etwa 360 Arten, der 6.400 Hymenopteren mit etwa 1.100 Arten sowie etwa 4.000 Gallenexponaten spendete er dem Kroatischen naturwissenschaftlichen Museum in Zagreb.

Er ist der Mitbegründer der Entomologischen Sektion der Kroatischen biologischen Zentrale (1909), der ersten Form der organisierten entomologischen Arbeit in Kroatien. Er verfasste mehrere kroatische Ausgaben von Schulbüchern aus dem Gebiet der Zoologie, Botanik, Chemie und Mineralogie. Er war das Mitglied der Kroatischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft sowie der K. u. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Seinen Namen tragen vier Insektenarten und ein fossiles Weichtier.