



GIUSEPPE (JOSEF) MÜLLER BIOLOG I ENTOMOLOG – SISTEMATIČAR o 130. obljetnici rođenja i 45. obljetnici smrti

BRANKO BRITVEC

Dugi dol 51, HR-10000 Zagreb

Giuseppe MÜLLER (Zadar, 24. IV. 1880 – Trst, 21. IX. 1964) sin je Austrijanca i Dalmatinke.¹ U Zadru je završio klasičnu gimnaziju. Müller i njegov pet mjeseci stariji školski drug Petar NOVAK (Vrbanj na Hvaru, 1879 – Split, 1968) razvijali su ljubav prema prirodi i prva zoološka znanja usvajali od Petrova oca Ivana Krstitelja (Giam Battista) NOVAKA (Hvar, 1848 – Hvar, 1893) i Eduarda KARAMANA (Split, 1849 – Split, 1923). God. 1898. Müller je upisao Prirodoslovni studij na Filozofskome fakultetu u Grazu. Doktorirao je 1902. disertacijom *Ein Beitrag zur Kenntnis der Bipaliiden* u kojoj je iz muzejskih zbirki u Genovi i Londonu ustanovio šest novih vrsta crva virnjaka (Turbellaria) trocrijevac (Tricladida) iz Sumatre, Jave i Bornea.

¹ Iako je odlukom Bečkog kongresa 1815. Dalmacija uspostavljena kao Kraljevina Dalmacija s namjesnikom i Zemaljskom vladom pod upravom Austrije, što je potrajalo do 1918, nastavljena je politika talijanizacije Zadra favoriziranjem talijanskoga jezika koji je proglašen službenim jezikom u Dalmaciji. Za Bachova apsolutizma uvodi se 1853. njemački jezik kao obvezni predmet u škole. Oko 1880. u svim školama u Dalmaciji uveden je hrvatski jezik, osim u Zadru gdje je nastavni jezik ostao talijanski do 1885.

U takvim prilikama i matične su se knjige vodile na talijanskome jeziku. U knjizi vjenčanih (*Registro matrimoniale*) piše da su u župnoj crkvi (*Parrocchia della Basilica di Santa Anastasia* [Stošija] *da Metropolitana*) dana 25. studenoga 1869. vjenčani Carlo Müller, r. 1837, udovac, podnarednik (*sergente*) artiljerijskog bataljuna i nastavnik njemačkog jezika ovdje u Zadru i Amalija Uršić (*Urschitsz*), r. 1842, neudata, građanka iz Obrovca, oboje katolici. A u knjizi rođenih (*Libro degli atti di nascita*) pod br. 76 zapisano je: U 6 sati ujutro 24. travnja 1880. rođen je Giuseppe, Giovanni, Carlo, Mario, zakoniti sin Amalije Uršitz [sic!] i Carla Müllera, namještenika Namjesništva (*Luogotenenza*), a 30. svibnja iste godine kršten je u istoj crkvi. Mnogo kasnije MILLO i sur. (1973) kao Carlovo zanimanje naveli su Kanzleidirektor. Prema tome, pravo ime entomologa Müllera je Giuseppe, a kao Josef potpisivao se za vrijeme studija u Grazu i kasnije da bi se postupno vratio svom pravom imenu Giuseppe, što se vidi iz popisa radova.

U jednom kasnijem radu (1907) Müller je ustanovio još dvije nove vrste virnjaka iz Sulawesija (Celebes) i Burgurana (Natoena), otoka u Malezijskome moru.

Müller se u početku bavio botanikom. Za morfološka proučavanja korijena tropskih kaćuna (*Orchidaceae*) nagrađen je nagradom *Unger* Sveučilišta u Grazu (1900). Nadalje, proučavao je osjetljivost biljaka na vanjske podražaje (dodir, udarac, trljanje, svjetlo i silu teže (1905).

U to doba Müller je upoznao Ludwiga GANGLBAUERA (1856–1912), vrhunskoga entomologa, direktora Entomološkoga odjela Prirodoslovnoga muzeja u Beču, koji mu je dugi niz godina bio učitelj i prijatelj. No, Müller nije prihvatio mogućnost službe sveučilišnoga nastavnika u Grazu, nego se vratio, kako je običavao govoriti, iz ekoloških pobuda »voljenim jadranskim zemljama« te se preselio u Trst za nastavnika prirodoslovlja na austrijskoj gimnaziji (MILLO i sur., 1973: 7). U tadašnjoj *Società Adriatica di scienze naturali*, koja je osnovana 1874, Müller je osnovao *Entomološku sekciju* i brzo razvio program znanstvenoga rada na širokoj osnovi usmjerenog na proučavanje kukaca jadranske i balkanske regije. Tako je Müller povezo svoj rad u Beču i Ganglbauerovo usmjerenje na Srednju Europu s aktivnošću na novom znanstvenom području. Proučavanje slijepih kukaca, stanovnika kraških špilja, bilo je za tršćanske entomologe potpuno novo područje. Müller je kroz nekoliko godina prikupio značajan zoološki materijal za proučavanje što mu je omogućilo sudjelovanje na 8. Međunarodnom zoološkom kongresu u Grazu 1910. sa znamenitim znanstvenim referatom o zoogeografiji kraških predjela i Balkanskog poluotoka. Njegova iskustva na tom području zoologije priznali su istraživači i specijalisti iz svih zemalja i oni su često dolazili u Trst da bi se upoznali s radom sjajne i aktivne Entomološke sekcije koju je osnovao i vodio J. Müller.

Njegov najvažniji rad iz tog doba monografija je o slijepim Trechinama (Carabidae) istočnih Alpa i Balkanskog poluotoka (1913) za koju je primio Ganglbauerovu nagradu kao najbolji rad o kornjašima na njemačkom jeziku u posljednjih 10 godina.

Prvi svjetski rat prekinuo je vrijedan rad tršćanskih entomologa. Müller je prvu godinu rata proveo u Albaniji u antimalaričnoj stanici. U ratu 1914–1918. god. malarija je, uz pjegavi tifus, imala veliko značenje. Iz Albanije Müller je pozvan u Beč na rad u bakteriološki laboratorij kojim je upravljao prof. R. Doerr. U tom razdoblju Müller se najviše bavio pjegavim tifusom (*Typhus exanthematicus*), vrlo akutnim problemom i uzrokom velikih epidemija koje su nanosile velike gubitke tisućama vojnika na bojištima u Poljskoj, Galiciji i među zarobljenicima u Rusiji. S opširnom monografijom o odjevnoj uši (prtenoj uši, *Pediculus vestimenti*, sada *P. humanus* L., 1758) prijenosniku bolesti, 1915 (objavljena 1918), Müller je ukazao na važnost uske suradnje liječnika i zoologa u području zaraznih bolesti. Knjiga je još i danas temeljno djelo za morfološka i fiziološka proučavanja nametnika. Među ostalim, Müller je dokazao da se uzročnik tifusa *Rickettsia prowazekii* širi ne samo ubodom uši, nego da do zaraze može doći i izmetom nametnika.

Uz proučavanja pjegavog tifusa, Müller je proveo pokuse i s drugim patogenim uzročnicima i započeo široki rad s *Coccus* bakterijama. Proučavanja pjegavog tifusa nastavljena su i nakon sloma Austro-Ugarske Monarhije u bolnici S. Maria Maddalena u Trstu. U pokusima s pjegavim tifusom i sam se nesretnim slučajem zarazio

(1919), no bez težih posljedica. Osim o problemima zoologije i zoonoze, Müller je u suradnji s talijanskim istraživačima objavio još jednu monografiju o kliničkim, epidemiološkim, terapijskim i profilaktičkim problemima pjegavog tifusa.

Godine 1921. Müller je dobio mjesto konzervatora u Prirodoslovnom muzeju u Trstu, osnovanom 1846. Dvije godine kasnije imenovan je direktorom Muzeja i Botaničkog vrta u Trstu i tu je mogao nastaviti svoja istraživanja u najboljem okrilju. Organizatorska aktivnost u muzeju odvijala se na moderan način prilagodivši sredinu novim didaktičkim potrebama te su otvorene nove dvorane za posjetitelje, upotpunjuje se dragocjena znanstvena knjižnica te su oživjele veze s drugim talijanskim i stranim muzejima prekinute dugim sporovima. Časopis *Atti del Museo civico di storia naturale di Trieste* objavljivao je izvorne radove domaćih i stranih autora i bio je cijenjen u cijelome svijetu. Entomološka sekcija s nekadašnjom najskromnijom djelatnošću postala je jedan od najboljih odjela muzeja obogaćen brojnim vrstama i novim tipovima za znanost, privukavši zanimanje istraživača iz Italije i s one strane Alpa. Pod iskusnim vodstvom J. Müllera muzej je postao jedna od najplodnijih znanstvenih gradskih ustanova. Osnovao je podzemnu biološku stanicu u znamenitoj Postojnskoj špilji (*Adelsberger Grotte*) za eksperimentalna fiziološka proučavanja špiljske faune.

Od 1930. do 1940. bio je više puta u Africi. Istraživao je pretežno kornjaše iz por. Histeridae u Eritreji, Tripolitaniji i Tunisu. Müller je projektirao gradnju morskog akvarija i gradnja je završena za godinu dana te su riješeni svi ne baš laki problemi hidraulike i uređaja neophodni za funkcioniranje takve ustanove. Uvečer 31. listopada 1933. svečano je otvoren Morski akvarij Prirodoslovnog muzeja u Trstu u prisutnosti gradskih vlasti. Iste je godine Müller predvodio ihtiološku ekskurziju na Crveno more i pribavio lijepi niz koraljnih riba.

U suradnji s prof. BELFANTI-jem, direktorom Seroterapijskog instituta u Milanu, Müller se dugi niz godina bavio s regionalnim reptilima i pripremanjem zmijskog otrova u terapijske svrhe. Takvi pokusi odveli su ga 1938. god., po nalogu toga instituta, u Etiopiju za pripremu uspješnih protuzmijskih seruma u istočnoj Africi.

Ali, to doba bilo je za Müllera iznad svega jedno od najplodnijih razdoblja za njegova entomološka istraživanja. Iz njegova pera nastala su temeljna djela sistematike napisana rijetkom točnošću i zoogeografskim iskustvom. Njegova istraživanja ne odnose se samo na kornjaše toga područja, nego i na afričku faunu i na druge redove kukaca.

Müller je u radu bio vrlo sistematičan: npr. samo o rodu *Staphylinus* objavio je devet priloga (1923–1950). U svim Müllerovim radovima uočava se posebna sklonost na zoološku sistematiku. Takva sklonost, kao šesto osjetilo, – pisali su njegovi učenici – omogućavala mu je da često s jednostavnim pokusima morfoloških svojstava izvodi zaključke do kojih su drugi zoolozi uspijevali doći tek nakon detaljnih istraživanja varijabilnosti s biometričkom analizom ili novim pokusima. Pojam vrste bio je za Müllera uvijek strogo vezan na zoogeografsku rasprostranjenost. Mnogo prije nego što je B. RENSCH uveo pojam *Rassenkreis* i točno definirao pojmove opseg rase i vrste, prije nego što je E. MAYR analizirao specijaciju sa zoogeografskog gledišta, Müller je imao jasne ideje kako definirati neku sistematsku jedinicu, o sklopu

vrste u geografskim rasama, kao i o vikarijantskim, simpatričkim i alopatrijskim vrstama, o onima *in statu nascendi* itd. (PILLERI, 1972: 13; MILLO i sur., 1973: 9).

Određeno vrijeme svoga laboratorijskog dana Müller je posvetio svojim učenicima pomažući im u prvim istraživanjima, savjetujući ih s knjigama i o objektima istraživanja. Proučavanja u Prirodoslovnom muzeju nastavljala su se i upotpunjavala čestim nedjeljnim ekskurzijama u blizinu grada ili duljim boravcima na Trnovskom gozdu (*Selva di Tarnovo*), Munama, Nanosu (*Monte Re*), Snežniku (*Monte Nevoso*), Učki (*Monte Maggiore*), Velebitu, Biokovu, Orjenu, Mosoru i drugim brdovitim mjestima. I među njegovim učenicima koji su napustili entomologiju i posvetili se drugim znanstvenim disciplinama, pouke G. Müllera temelje se na njegovoj jakoj osobnosti i ostaju nezaboravna (MILLO i sur., 1973: 9).

Kad je zbog starosti napustio Muzej (1946), nekoliko je godina bio direktor *Centro sperimentale agrario e forestale* i pokazao rijetku sposobnost i za primijenjenu entomologiju. Iz toga doba potječe djelo *I coleotteri della Venezia Giulia*, Vol. II., temeljni priručnik kako za sistematičare tako i za primijenjene entomologe. Jedan drugi značajan rad monografija je o ravnokrilcima (Orthoptera) istoga područja, ali je ostala nedovršena.

Müllerova zbirka osobito je značajna po ispravnosti determinacija i iznimnom bogatstvu tipova raznih vrsta i rasa koje je on opisao. Svoju zbirku zajedno s dragocjenom privatnom knjižnicom oporučno je ostavio 1962. Prirodoslovnom muzeju u Trstu kao *Zakladu Emma i Giuseppe Müller*, kao dobro na raspolaganju mladim entomolozima koji žele nastaviti proučavanja u tom muzeju. Zbirka sadrži 80 velikih kutija Coleoptera, 74 kutije Formicidae i 73 kutije Orthoptera (POGGI & CONCI, 1996: 76).

Müller je bio usko vezan za jadransko područje i Trst u kojem je proveo najplodnije godine svojega života. S druge strane, bio je duhovno i svojim bićem uvijek vezan i za Beč u kojem je stekao podstreke i vrijedna iskustva koja su mu u izvođenju njegovih djela bila od velike koristi. S bečkim Prirodoslovnim muzejom surađivao je čitavog života i u Beču su objavljeni mnogi njegovi radovi. U počast za njegove zasluge i kao jednom od najstarijih članova imenovan je počasnim članom Wiener zoologisch-botanische Gesellschaft.

* * *

Müller se kao biolog odlikuje istraživanjima široka opsega. Zoološke i posebno entomološke radove Müller je počeo obavljati s 18 godina i kad je doktorirao s 22 godine imao je već 13 objavljenih radova. Osim spomenutih tema, Müller je proučavao špiljske lažištipavce (*Pseudoscorpiones*; 1931), rakove kraških voda (*Crustacea*; 1931), od gmazova guža šilca (*Coluber najadum*; 1935) te od ptica grabljivica škanjca mišara (*Buto buto*; 1926).

Müller je obradio kornjaše iz 34 porodice, ali je više od 50 priloga posvetio vrstama iz porodice Carabidae, zatim 30-ak priloga samo o podporodici Bathysciinae (*Catopidae*). Zapravo, iz mnogih naslova ne može se uvijek točno razlučiti na koju se skupinu kukaca i/ili na Hrvatsku odnose, jer se zanimljivi i važni rezultati često kriju iza općenitih naslova, odnosno za to bi trebalo znatno više vremena i prostora. NONVEILLER (1989: 76) naveo je da se većina njegovih radova odnosi na kornjaše

naše zemlje. Npr. u svojoj tada zapaženoj monografiji *Lucanidae et Scarabaeidae Dalmatiae* (1902), Müller je naveo da *Scarabaeus sacer* postoji u okolici Zadra, Trogira i Splita, a možda i na Hvaru. Kasnije, pod dosta općenitim naslovom *Note su alcuni Coleotteri Lamellicorni (Scarabaeidae, Lucanidae)* 1938, Müller je objavio važan ispravak svoje tvrdnje iz 1902. Prema istraživanjima koja je pod njegovim vodstvom proveo Egone STOLFA u Prirodoslovnom muzeju u Trstu, Müller je tada kratko, ali izričito napisao da *S. sacer* ne postoji u Istri i Dalmaciji. To je bila prekretnica ne samo u njegovu shvaćanju o postojanju te vrste u Hrvatskoj. Naime, DEPOLI je iste godine (1938) napisao da je baš na temelju Müllerova rada revidirao primjerke *Scarabaeus* vrsta i neke druge rodove iz svoje zbirke i zaključio da *S. sacer* ni *S. pius* ne postoje u Liburniji², što je i on tvrdio u radu iz 1924. Poslije nitko više nije sa sigurnošću navodio postojanje *S. sacer* u Hrvatskoj (BRITVEC, 2008).

Monografije *Histeridae Dalmatiae* (1898), *Haliplidae*, *Hydrobiidae*, *Dytiscidae et Gyrinidae Dalmatiae* (1900), *Coccinellidae Dalmatiae* (1901), *Lucanidae et Scarabaeidae Dalmatiae* (1902), *Cerambycidae Dalmatiae* (1906), *Georysidae*, *Dryopidae*, *Heteroceridae et Hydrophilidae Dalmatiae* (1909), *Tenebrionidae Dalmatiae* (1920) i posebno o podporodici Atellabinae (1913) i istočnjadranskom rodu *Sitona* (1913), obje Curculionidae, i danas pružaju dobar temelj za daljnja proučavanja.

Müller je prije Prvoga svjetskog rata često posjećivao špilje u našim krajevima. Dio njegove aktivnosti može se vidjeti u Pretnerovoj monografiji (1973). Müller je s Novakom i drugim entomolozima posjetio špilje na brojnim mjestima i otocima kao u Limoskoj Dragi i kod Vodnjana (1904. i 1905), zatim Mune (1911), Lupoglav i Učku (1911), Biograd na Moru (1903), Mosor i Vrliku (1901), špilju Vranjaču, Kotlenice kod Dugopolja (1901. i 1903), Šibenik i Đevrske (1903), Trogir (1904), Biokovo (1905. i 1912), Mosor (1910), Prolog-Kamešnicu (1912), Dugopolje i Sinjsku krajinu (1913), Dugi otok, Iž i Hvar (1900), Brač (1903), Korčulu (1913), Lastovo (1904. i 1914), ponovno Mosor i Biokovo (1906), Mosor (1910), četvrti put Mosor (1912) i Labin (dalmatinski) (1912). Poslije Prvoga svjetskog rata Müller je tek 1931. posjetio Biokovo i neka druga mjesta.

U radu *Beiträge zur Kenntnis der Höhlenfauna der Ostalpen und der Balkanhalbinsel, II.* MÜLLER (1913) opisao je više od 160 vrsta kukaca iz 226 špilja od južnog Tirola do Krima, od toga 58 iz Istre, Čićarije, Liburnije, Velebita i Zagreba.

U kapitalnom djelu *I Coleotteri della Venezia Giulia*, ADEPHAGA, 1926. na 304 stranice i II. dio *Phytoyphaga 1949–1953.* na 685 stranica nalaze se mnogobrojni podaci o kornjašima Istre, Kvarnerskih otoka, sjevernog dijela Hrvatskoga primorja, Gorskoga kotara i Slovenije.

Müller se 1908. počeo baviti i mravima kako bi proučio domaće mirmekofilnih kornjaša. Na Müllerov poticaj, njegov školski drug i prijatelj Petar NOVAK počeo je skupljati i mrave. Müllerovi radovi o mravima (1921, 1923a, b, 1957) zasnivaju se najvećim dijelom na materijalu što ga je skupio Novak. Od oko 90 vrsta mrava 65 njih potječe iz Dalmacije (NONVEILLER, 1989: 72).

² Što je DEPOLI (1924) obuhvaćao pod Liburnijom, kao područjem svojih istraživanja, vidi BRITVEC, 2006, *Entomol. Croat.*, 10: 108.

U dijelu Novakove zbirke u Beogradu nalaze se tri kutije s ravnokrilcima Dalmacije koje je on skupljao od 1923, a determinirao ih je G. Müller. Popis oko 90 vrsta do sada nije objavljen (NONVEILLER, 1989: 72).

Müller je opisao 757 novih taksona, od toga 14 novih rodova, 28 novih podrodova, 310 novih vrsta i 405 novih nižih jedinica. U njegovu čast prozvani su *Antisphodrus cavicola muelleri* (Ganglbauer, 1903), *Agonum muelleri* Hbst. (obje Carabidae), *Ochthebius muelleri* Ganglb. (Hydrophilidae), *Lathelmis muelleri* Er. (Dryopidae), *Dorcadion arenarium muelleri* (Cerambycidae) i *Otiorrhynchus mastix muelleri* Winkl. (Curculionidae).³



Susret u Kostreni 1957: Željko Kovačević (Zagreb), Giuseppe i Emma Müller (Trst), Vera Uremović (Rijeka) i Egon Pretner (Postojna). Snimio B. Britvec.

U životu su mi sjećanju ostale Müllerove riječi i savjeti prilikom posjeta Trstu (1956), kao i prilikom njegova posjeta Rijeci i Kostreni i obilaska dijela Istre (1957) (BRITVEC, 2006: 112–113). Uz sve to, Müller je bio čovjek vedra duha, ugodan u razgovoru i duhovit pa su mu njegovi tršćanski učenici posvetili brošuru s njegovim anegdotama (MILLO *et al.*, 1973).

* * *

Zanimljivo je da niti jedna naša enciklopedija ili leksikon ne spominje G. Müllera niti njegove radove, a toliko je mnogo proučavao entomofaunu »voljenih jadranskih zemalja«, odnosno svoje uže i šire domovine. Prvi ga je spomenuo KURIR (1944) u Entomološkoj bibliografiji Hrvatske navešći 51 Müllerovu bibliografsku jedinicu. NOVAK (1952) naveo je 57 njegovih radova, RADOVANOVIĆ (1965) 86, PRETNER (1973,

³ Aberacija *Potosia angustata muelleri* Reitter, 1897 (Scarabaeidae) posvećena je Carlu Mülleru, za kojeg se navodi da je bio »Staatshalterei-Offizial« u Zadru (NONVEILLER, 1989: 87).

tada posmrtno) 44 rada, DURBEŠIĆ (1984) 80, a NONVEILLER (1989) 16 bibliografskih jedinica. U Bibliografiji zaštite bilja Jugoslavije (VASILJEVIĆ, 1991) navodi se 18 Müllerovih djela. A stvarni broj njegovih radova znatno premašuje dvije stotine.

* * *

Najljepše zahvaljujem se urednici Leksikografskog zavoda M. Krleža u Zagrebu, gospođi mr. sc. Jasni Šikić na prikupljanju matičnih podataka o G. Mülleru iz Državnog arhiva u Zadru.

BIBLIOGRAFIJA (kronološki)

- SELIŠKAR, Anton, 1916: Dr. Jos. Müller. Zur Kenntnis der Höhlen- und Subterranafauna der Albanien, Serbien, Montenegro, Italien und des österreichischen Karstgebietes. Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissensch. in Wien. Math.-naturw. Klasse. Bd. CXXIII. 1914. 1001–1031. – *Carniola*. N. V. 7. 2: 145–146.
- L[OEWEY, Otto], 1919: Prof. dr. Josef Müller, Wien. Zur Naturgeschichte der Kleiderlaus. Sonderabdruck aus Österr. Sanitätswesen. XXVII. 1915. – *Liječnički vjesnik*. XLI. 6: 325–326.
- DEPOLI, G., 1924: I coleotteri della Liburnia. Parte V. Lamellicornia. – *Fiume*. Rivista della Società di studi fiumani. II. 1. semestre. 145–169.
- PENGOV, František, 1926/27: Dr. Jos. Müller. Le formiche della Venezia Giulia e della Dalmazia. Bollettino della Società adriatica di scienze naturali in Trieste. 1923. – *Glasnik Muzejskega društva za Slovenijo*. Vol. XVIII. 7–8. 1/4. Prirodoslovni del. 74–76.
- DEPOLI, G., 1938: I coleotteri della Liburnia. Parte V. Lamellicornia. – *Fiume*. Rivista della Società di studi fiumani. III–IV. 1935–1936. 196–268.
- STOLFA, E., 1938: Revisione delle specie paleartiche del sottogenere *Scarabaeus*, s. str. – *Atti del Museo civico di storia naturale*, Trieste. Vol. XIII. N. F. 141–156. Una tavola.
- KURIR, A., 1944: Schrifttumsnachweis über die angewandte und theoretische Entomologie Kroatiens. – Hochschule für Bodenkultur. Wien, 86 S.
- NOVAK, P., 1952: Kornjaši Jadranskog primorja (Coleoptera). – JAZU. Zagreb. 521 str.
- NOVAK, P., 1955: 75-godišnjica entomologa prof. dr. Josipa Müllera. – *Zaštita bilja*. 33. 111–112.
- PILLERI, G., 1955: Dieci lustri al servizio della scienza. I 75 anni del Prof. Müller. – *Il piccolo di Trieste*. 24. Aprile 1955.
- PILLERI, G., 1955: Prof. Josef Müller – 75 Jahre alt. – *Koleopterol. Rundschau* (Wien). 33: 1–14.
- PITTONI, A., 1956: Nacque da un castigo la vocazione di Giuseppe Müller. – *Il Piccolo di Trieste*. 7. luglio 1956.
- NOVAK, P., 1964: I coleotteri della Dalmazia. – *Atti del Museo civico di storia naturale*, Trieste. Vol. 24. Fasc. 3. No. 3. 53–132.
- RADOVANOVIĆ, R., 1965: Povodom prve godišnjice smrti profesora dra Josipa Müllera Zadranina i entomologa. – *Biološki glasnik*. 18 (Anexes). 1–6.
- PRETNER, E., 1968: Coleoptera, fam. Catopidae, subfam. Bathysciinae. – *Catalogus faunae Jugoslaviae*, III/6. Consilium Academicarum Scientiarum Rei Publicae Socialisticae Foederative Jugoslaviae. Ljubljana. 58 str.
- TADIĆ, A., 1968: Dr. Josip Müller, entomolog. – *Priroda*. LV. br. 9. str. 288.
- NOVAK, P., 1970: Rezultati istraživanja kornjaša našeg otočja. – JAZU. Prirodoslovna istraživanja. Knjiga 38. *Acta biologica*. Zagreb. 5–58.
- PILLERI, G., 1972: Giuseppe Müller. In: Zur Geschichte des Naturhistorischen Museums in Triest. Verlag Hirnanatomisches Institut. Waldau-Bern. Schweiz. 10–16.

- PRETNER, E., 1973: Koleopterološka fauna pećina i jama Hrvatske. – *Krš Jugoslavije*. 8/6: 101–239 (1–139).
- MILLO, B., DE MONTE, D. & PILLERI, G., 1973: Giuseppe Müller (1880–1964). Attraverso gli Aneddoti Raccolti dai suoi allievi di Trieste. – Verlag Hirnanatomisches Institut Waldau-Bern. Schweiz. 31 pp + 6 Tav.
- DURBEŠIĆ, P., 1984: Počeci entomoloških istraživanja u Hrvatskoj s bibliografijom (od prvih pisanih početaka do osnutka Jugoslavenskog entomološkog društva 1926. godine). – *Acta entomol. Jugoslav.* Vol. 20. Suppl.: 7–56.
- NONVEILLER, G., 1989: Pioniri proučavanja insekata Dalmacije. – Jugoslavensko entomološko društvo. Posebna izdanja 2. Prilozi za povijest entomologije Jugoslavije, sv. 3. Zagreb. 388 str.
- VASILJEVIĆ, Lj., 1991: Bibliografija zaštite bilja Jugoslavije (od 1763. do 1989). – Savez društava za zaštitu bilja Jugoslavije. Beograd. 478 str.
- BRELIH, S., 1993: Müller, Giuseppe (Zadar, 24. 4. 1880 – Trst, 21. 9. 1964), biolog. – Enciklopedija Slovenije. 7. Marin-Nor. 235–236.
- POGGI, R. & CONCI, G., 1996: Elenco delle collezioni entomologiche conservate nelle strutture Repubbliche Italiane. – *Memorie della Società entomologica Italiana*. 75. 3–157.
- BRITVEC, B., 2006: *Otiorhynchus alutaceus* a. *vittatus* (Germar, 1817) (Coleoptera: Curculionidae) hrvatski endem i opasan štetnik. – *Entomologia Croatica*. 10. 1–2: 104–126.
- BRITVEC, B., 2008: *Scarabaeus sacer* L., 1758 (Scarabaeidae, Col.) od božanstva do stvarnosti. – *Entomologia Croatica*. 12. 1–2: 81–102.

Müller Giuseppe (Josef) Popis radova

- MÜLLER, J., 1898: Einige neue Formen des *Gonicarabus intermedius* Dej. aus Dalmatien. – *Wiener entomologische Zeitung*. 17. 4–5: 136–137.
- MÜLLER, J., 1899: Kritische Bemerkungen über *Gonicarabus intermedius* Dej. und *corpulentus* Kr. – *Wiener entomologische Zeitung*. 18. 1: 28–32.
- MÜLLER, J., 1899: Histeridae Dalmatiae. – *Wiener entomologische Zeitung*. 18. 5–6: 149–155.
- MÜLLER, J., 1900: Haliplidae, Hydrobiidae, Dytiscidae et Gyrinidae Dalmatiae. – *Verhandlungen der k.k. zoologisch-botanischen Gesellschaft*. Wien. 50: 112–121.
- MÜLLER, J., 1900: Coleopterologische Notizien. – *Wiener entomologische Zeitung*. 19: 22–23.
- MÜLLER, J., 1900: Über neue und bekannte Histeriden. – *Wiener entomologische Zeitung*. 19. 6–6: 137–142.
- MÜLLER, J., 1900: Ueber *Acritus nigricornis* Hoffm. und *A. seminulum* Küst. – *Verhandlungen der k.k. zoologisch-botanischen Gesellschaft*. Wien. 1 S.
- MÜLLER, J., 1900: Über die Anatomie der Assimilationswurzeln von *Taeniophylum Zollingeri*. – *Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien*. 109. 1: 1–17.
- MÜLLER, J., 1901: Beitrag zur Kenntnis der Höhlensilphiden. – *Verhandlungen der k.k. zoologisch-botanischen Gesellschaft*. Wien. 51: 16–33. + 1 Taf.
- MÜLLER, J., 1901: Coccinellidae Dalmatiae. – *Verhandlungen der k.k. zoologisch-botanischen Gesellschaft*. Wien. 51: 511–522.
- MÜLLER, J., 1901: Coleopterologische Notizien, II. – *Wiener entomologische Zeitung*. 20. 7: 137–141.
- MÜLLER, J., 1902: Lucanidae et Scarabaeidae Dalmatiae. – *Verhandlungen der k.k. zoologisch-botanischen Gesellschaft*. Wien. 52: 438–466.
- MÜLLER, J., 1902: Coleopterologische Notizien, III. – *Wiener entomologische Zeitung*. 21. 5: 115–116.
- MÜLLER, J., 1902: Ein Beitrag zur Kenntnis der Bipaliiden. – *Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie*. Leipzig. 73. 1: 75–114. + 6 Taf.

- MÜLLER, J., 1902/3: Über *Bythinus Czernohorskyi* Rtrr. – *Münchener koleopterologische Zeitschrift*. 1: 69–73.
- MÜLLER, J., 1902/3: Über *Bembidium nitidulum* March. und *dalmatinum* Dej. – *Münchener koleopterologische Zeitschrift*. 1: 114–115.
- MÜLLER, J., 1902/3: Beschreibungen neuer dalmatinischer Kolopteren I. Teil. – *Münchener koleopterologische Zeitschrift*. 1: 192–194.
- MÜLLER, J., 1903: Bericht über die Koleopterenausbeute des Herrn R. Galvagni auf den dalmatischen Inseln Pelagosa, Lissa und Lagosta. – *Verhandlungen der k.k. zoologisch-botanischen Gesellschaft*. Wien. 53: 10–17.
- MÜLLER, J., 1903: Die Koleopterengattung *Apholeuonus* Reitt. Ein Beitrag zur Kenntnis der dalmatinischen Höhlenfauna. – *Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie des Wissenschaften. Mathem.-naturw. Klasse*. Wien. 112. 1: 77–90. (1–14) + Abb. 1–4. + 1 Taf.
- MÜLLER, J., 1903: Über neue Höhlenkäfer aus Dalmatien. – *Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie des Wissenschaften. Mathem.-naturw. Klasse*. Wien. 112. Abt. 1: 870–889. (1–20)
- MÜLLER, J., 1903: Über das Männchen von *Adoxus obscurus* L. – *Zoologischer Anzeiger*. Leipzig. 27. 1: 39–41.
- MÜLLER, J., 1903: Coleopterologische Notizien. IV. – *Wiener entomologische Zeitung*. 22. (6) 147–156.
- MÜLLER, J., 1903: Sulla fauna delle caverne. Considerazioni generali e note critiche. – *Bollettino della Società Adriatica di scienze naturali*. Trieste. 21. 139–194.
- MÜLLER, J., 1904: Varie visite e grotte. – *Il Tourista*. Trieste. 10. (1903)
- MÜLLER, J., 1904: Coleopterologische Notizien. V. – *Wiener entomologische Zeitung*. 23. 8: 171–177.
- MÜLLER, J., 1904/06: Zwei neue Höhlensilphiden von der Balkanhalbinsel. – *Münchener koleopterologische Zeitschrift*. 2: 38–42.
- MÜLLER, G., 1904: Nuovi coleotteri cavernicoli del Litorale. – *Il Tourista*. Trieste. 11. (1904). 1–4.
- MÜLLER, J., 1904/06: Beschreibungen neuer dalmatinischer Koleopteren, II. Teil, – *Münchener koleopterologische Zeitschrift*. 2: 208–210.
- MÜLLER, J., 1904/06: Zur Kenntnis der Koleopterenfauna der österreichischen Küstenländer, – *Münchener koleopterologische Zeitschrift*. 2: 314–320.
- MÜLLER, J., 1905: Vier neue Höhlenkäfer aus dem österreichischen Litorale. – *Wiener entomologische Zeitung*. 24: 32.
- MÜLLER, J., 1905: Die Rassen des *Dorcadion arenarium* Scop. – *Wiener entomologische Zeitung*. 24. 5–6: 129–153.
- MÜLLER, J., 1905: Über Sinnesempfindungen und Sinnesorgane im Pflanzenreich. Ein Schrift für die studierende Jugend. – 35. *Jahresbericht der Deutschen Staats-Oberrealschule in Triest*. 1–25.
- MÜLLER, J., 1906: Varie esplorazioni di soci. – *Il Tourista*. Trieste. 11. (1904) 86. 86.
- MÜLLER, J., 1906: Cerambycidae Dalmatiae. – *Verhandlungen der k.k. zoologisch-botanischen Gesellschaft*. Wien. 56: 653–695.
- MÜLLER, J., 1906: Eine neue *Hoplia* aus Süd-Italien. – *Wiener entomologische Zeitung*. 25. 1: S. 62.
- MÜLLER, J., 1906: Coleopterologische Notizien. VI. – *Wiener entomologische Zeitung*. 25. 2–4: 149–152.
- MÜLLER, J., 1906: Über den Formenkreis des *Laemostenus cavicola* Schaum. – *Wiener entomologische Zeitung*. 25. 5–7: 217–220.
- MÜLLER, J.: 1906: Über *Dorcadion arenarium marsicanum* D'Amore und *subcarinatum* m. – *Wiener entomologische Zeitung*. 25. 8–9: 219–220.
- MÜLLER, J., 1906: Beiträge zur Kenntnis einiger Cerambyciden. – *Wiener entomologische Zeitung*. 25. 5–7: 221–224.
- MÜLLER, G., 1906: Nuovi Coleotteri cavernicoli del Litorale. – *Tourista*. Trieste. 11: 12–15.

- MÜLLER, J., 1907: Coleopterologische Notizien. VII. – *Wiener entomologische Zeitung*. 26. 1: 7–11.
- MÜLLER, J., 1907: Bemerkungen zu der neuen Auflage des »Catalogus coleopterorum Europae etc.« von Dr. von Heyden, Reitter und Weise (Paskau 1906). – *Wiener entomologische Zeitung*. 26. 4–6: 193–202.
- MÜLLER, J., 1907: Weitere Beiträge zur Kenntnis der Bipaliiden. – *Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie*. Leipzig. 86. 3: 416–445. + 11 Taf.
- PENECKE, K. A. & J. MÜLLER, 1907: Koleopterologische Ergebnisse einer Sammelreise nach Dalmatien im Sommer 1905. I. Reisenotizien und Sammelberichte. – *Verhandlungen der k.k. zoologisch-botanischen Gesellschaft*. Wien. 57 (1). 1–19.
- MÜLLER, J., 1908: Beschreibungen neuer dalmatinischer Koleopteren. III. Teil. – *Münchener koleopterologische Zeitschrift*. 3: 314–316.
- MÜLLER, J., 1908: *Bathyscia Khyvenhülleri* Mill. und *Freyeri* Mill. Ihre systematische Stellung und ihre Rassen. – *Wiener entomologische Zeitung*. 27. 1: 37–40.
- MÜLLER, J., 1908: Ein neuer *Brychius* aus dem österreichischen Küstenlande. – *Wiener entomologische Zeitung*. 27. 6–7: 219.
- MÜLLER, J., 1908: Ein neuer blinder *Trechus* (*Duvalius* Del., Gglib.) aus Zentraldalmatien. – *Wiener entomologische Zeitung*. 27. 8: 233–234.
- MÜLLER, J., 1908: Coleopterologische Notizien, VIII. – *Wiener entomologische Zeitung*. 27. 8: 235–239.
- MÜLLER, J., 1908: Die zoologische Reise des Naturwissenschaftlichen Vereins nach Dalmatien im April 1906. B. Spezieller Teil. Bearbeitung des gesammelten Materiales. 7. Coleoptera. – *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins an der Universität*. Wien. 6. 8: 114–116.
- MÜLLER, J., 1908: Kleinere Beiträge zur Kenntnis der Histeriden. – *Münchener koleopterologische Zeitschrift*. 3: 336–340.
- MÜLLER, J., 1908: Über die europäischen *Hister*-Arten der VI. Schmidt'schen Gruppe. – *Entomologische Blätter*, Schwabach. 4. 6: 114–121.
- MÜLLER, J., 1908: Über die Bedeutung eines Käferfundes in der Lindner-Grotte bei Trebič im Triester Karst. – *Globus*. Vol 84. fasc. 4.
- MÜLLER, J., 1909: Nochmals über die *Hister*-Arten der VI. Schmidt'schen Gruppe sowie über die systematische Stellung des *Hister scutellaris* Er. – *Wiener entomologische Zeitung*. 28. 5–6: 169–174.
- MÜLLER, J., 1909: Sechs neue Höhlenkäfer aus den südlichen Kalkalpen, dem istro-dalmatinischen Karstgebiet und dem Balkan. – *Wiener entomologische Zeitung*. 28 (9 u. 10) 273–282. Fig. 1–5.
- MÜLLER, J., 1909: Georyssidae, Dryopidae, Heteroceridae et Hydrophilidae Dalmatiae. – *Verhandlungen der k.k. zoologisch-botanischen Gesellschaft*. Wien. 59. 456–485.
- MÜLLER, G., 1909: Sulle Alpi Dalmatiche. – *Tourista*. Trieste. 12–13: 16–35.
- KREKICH de G. G., MAYER de C. C., MÜLLER, G., 1909: Primo contributo alla fauna coleotterologica dell'Isola d'Arbe. – *Bollettino della Società Adriatica di scienze naturali in Trieste*. 25. 77–92.
- MÜLLER, J., 1910: Diagnosen neuer Höhlensilphiden. – *Zoologischer Anzeiger*. Leipzig. 36. 8/9: 184–186.
- MÜLLER, J., 1910: Zwei neue, von Herrn Artur Schatzmayer in Mazedonien gesammelte Koleopteren. – *Wiener entomologische Zeitung*. 29. 2–3: 129–131.
- MÜLLER, J., 1911: Neue Höhlenkäfer aus dem österreichischen Karst. – *Wiener entomologische Zeitung*. 30. 1: 1–4.
- MÜLLER, J., 1911: Fünf neue Koleopteren aus dem Küstenlande und Dalmatien. – *Wiener entomologische Zeitung*. 30: 57–61.

- MÜLLER, J., 1911: Zwei neue Höhlensilphiden aus den österreichischen Karstländern. – *Wiener entomologische Zeitung*. 30. 6–7: 175–176.
- MÜLLER, J., 1911: Ein neuer augenloser Vertreter der dalmatinischer Subterranafauna. – *Societas entomologica*. Organ für den Internationalen Entomologen Verein. Zürich und Stuttgart. 26: 61.
- MÜLLER, J., 1911: Escursioni intraprese dai membri della Sezione entomologica nell'anno 1910. – *Bollettino della Società adriatica di scienze naturali in Trieste*. 25/2: 27–38.
- MÜLLER, J., 1911: Die *Brachynus*-Arten des Küstenlandes und Dalmatien. – *Bollettino della Società Adriatica di scienze naturali in Trieste*. 25/2: 67–76.
- MÜLLER, J., 1911: Beitrag zur Kenntnis der Höhlensilphiden. – *Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft*. Wien. 20–22.
- MÜLLER, J., 1912: Relazione sull'attività della Sezione entomologica nell'anno 1911. – *Bollettino della Società Adriatica di scienze naturali in Trieste*. 26. (1911, parte 2). 3–10.
- MÜLLER, J., 1912: Zur Zoogeographie und Entwicklungsgeschichte der Fauna der österreichischen Karstländer. – *Verhandlungen des VIII. Internationalen zoologischen Kongresses zu Graz im August 1910*. G. Fischer, Jena. 712–725.
- MÜLLER, J., 1912: Zur Kenntnis einiger *Athous*-Arten der österreichischen Karstprovinzen (Küstenland, Dalmatien). – *Wiener entomologische Zeitung*. 31: 41–42.
- MÜLLER, J., 1912: Weitere Beiträge zur Kenntnis der Blindkäferfauna der Ostalpen und des Karstes. – *Wiener entomologische Zeitung*. 31. 8–10: 297–304.
- MÜLLER, J., 1912: Über zwei neue Dunkelkäfer (Tenebrionidae) von der Insel Pelagosa (Vis). – *Entomologische Blätter*. Berlin. 8. 289–291.
- MÜLLER, J., 1912: Ein neuer bosnischer *Parapropus*. – *Entomologische Blätter*. Berlin. 8. Seite 234.
- MÜLLER, J., 1912: Zur Kenntnis der Koleopterenfauna der österreichischen Küstenländer. II. – *Münchener koleopterologische Zeitschrift*. 4. 1: 79–87.
- MÜLLER, J., 1912: Über einige wissenschaftliche Aufgaben unserer Höhlenforschungsabteilung »Hades« sowie über deren zoologische Tätigkeit im Jahre 1911. – *Jahresbericht Sekt. Küstenland des D. u. Ö. Alpenvereins für das Jahr 1911*. Trieste. 25–28. + 1 Taf.
- MÜLLER, J., 1913: Von den Mitgliedern des »Hades« im Jahre 1912 neu erforschte Höhlen. – *Jahresberichte der Sektion Küstenland des D. u. österr., A. V. für das Jahr 1912*. Trieste. 35–37.
- MÜLLER, J., 1913: Revision der *Athous*-Arten der ostadriatischen Provinzen (Küstenland Kroat. Litorale, Dalmatien). – *Bollettino della Società Adriatica di scienze naturali in Trieste*. 26/2: 97–143.
- MÜLLER, J., 1913: Bestimmungstabellen ostadriatischer Koleopteren I, Curculionidae: Subfam. Attelabinae. – *Bollettino della Società Adriatica di scienze naturali in Trieste*. 27/1: 57–85.
- MÜLLER, J., 1913: Bestimmungstabellen ostadriatischer Koleopteren II, Curculionidae: Genus *Sitona* Germ. – *Bollettino della Società Adriatica di scienze naturali in Trieste*. 27/1: 87–100.
- MÜLLER, J., 1913: Beiträge zur Kenntnis der Höhlenfauna der Ostalpen und der Balkanhalbinsel. I. Die Gattung *Aphaobius* Abeille. (Coleopt., Silphid.) – *Denkschriften der K.K. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe*. Wien. 90: 1–10.
- MÜLLER, J., 1913: Beiträge zur Kenntnis der Höhlenfauna der Ostalpen und der Balkanhalbinsel. II. Revision der blinden *Trechus*-Arten mit einer Stammbaum und 9 Textfiguren. – *Denkschriften der K.K. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe*. Wien. 90: 1–124. (1–114)
- MÜLLER, J., 1913: Ein neues *Antroherpon* (Coleopt., Silphid.) aus dem südillyrischen Faunengebiet. – *Coleopterologische Rundschau*. Wien. 2. 8–9: 128–130. (1–2).
- MÜLLER, J., 1913: Drei neue Höhlensilphiden von der Balkanhalbinsel. – *Coleopterologische Rundschau*. Wien. 2. 10: 158–160.
- MÜLLER, J., 1913: Ein neuer *Anommatus* aus der Herzegowina. – *Wiener entomologische Zeitung*. 32. 2–3: 122.

- MÜLLER, J., 1913: Drei neue blinde Trechen aus Österreich. — *Entomologische Blätter*. Berlin. 9. 299–303.
- MÜLLER, G., 1913: Un nuovo Anoftalmo italiano. *Trechus (Orotrechus) Messai*. — *Coleopterologica Italiana*. Salsomaggiore. 11. 9–11: 3–4.
- MÜLLER, G., 1914: Über die Verbreitung von *Cychnus* Fabr. — *Coleopterologische Rundschau*. Wien. 3: 83–84.
- MÜLLER, J., 1914: Zur Kenntnis der Höhlen- und Subterrana fauna von Albanien, Serbien, Montenegro, Italien und des österreichischen Karstgebietes. — *Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften. Mathem.-naturw. Klasse*. Wien. 123. 1. Abt. 1001–1031. (1–31).
- NETOLITZKY, F. & MÜLLER, J., 1914: Die Verbreitung des *Bembidion dalmatinum* und seiner westlichen Rassen. — *Entomologische Blätter*. Vol. X. fasc. 5/6, carta geografica.
- MÜLLER, J., 1915: Beiträge zur Naturgeschichte der Scoglien und kleineren Inseln Süddalmatiens. Coleoptera. *Denkschriften der K.K. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse*. Wien. 92: 91–132.
- MÜLLER, J., 1915: Zur Naturgeschichte der Kleiderlaus. — *Das österreichische Sanitätswesen*. 27. 1–75.
- MÜLLER, J., 1915: Die europäische Arten der Gattung *Stenostola* Muls. — *Wiener entomologische Zeitung*. 34. 8–10: 293–297.
- MÜLLER, J., 1916: Coleopterologische Beiträge zur Fauna der österreichischen Karstprovinzen und ihre Grenzgebiete. — *Entomologische Blätter*. Berlin. 12: 73–109.
- MÜLLER, J. & PICK, R., 1916: Experimentelle Untersuchungen über Typhusbazillen und Kleiderläuse. — *Wiener klinische Wochenschrift*. XXIX. No. 14.
- MÜLLER, J., 1917: Die ostadriatischen *Asida*-Arten. — *Wiener entomologische Zeitung*. 36: 1–17.
- MÜLLER, J., 1917: Sitzung der mathematischen-wissenschaftlichen Klasse von 14. Juni 1917. — *Akad. Anzeiger*. Wien. 15: 1–3.
- MÜLLER, J., 1918: Systematisch-faunistische Studien über Blindkäfer. Weitere Beiträge zur Höhlen- und Subterrana fauna der Ostalpen und den Balkanhalbinsel. — *Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathem.-naturw. Klasse*. Abt. I. Wien. 126. (1917) 8: 607–656. (1–50) + 3 Taf.
- MÜLLER, J., 1918: Bestimmungstabelle der *Bembidion*-Arten Europas und des Mittelmeergebietes. — *Coleopterologische Rundschau*. Wien. 7. 26–117.
- MÜLLER, J., 1918: Zur Kenntnis der Gattung *Molops* (Col., Carabidae). — *Entomologische Mitteilungen*. Berlin. 6: 347–354 und 7: 1–12.
- MÜLLER, G., 1919: Contributo alla conoscenza della fauna cavernicola italiana. — *Bollettino della Società Adriatica di scienze naturali*. Trieste. 27. parte II. 35–45.
- MÜLLER, J., 1919: Über *Ceuthmonocharis Robici* Gglb. und *Freyeri* L. Mill. (Coleopt., Silphidae). — *Wiener entomologische Zeitung*. 37. 8–10: 197–199.
- MÜLLER, J., 1919: La morfologia e biologia del pidocchio dei vesti in relazione al dermatofilo. In: LUSTIG-MÜLLER-PEPEU-PULGHER: Il dermatofilo o tifo petecchiale. — Società Editrice Libreria, Milano. 29–96, con 4 tavole.
- MÜLLER, G. & L. URIZIO, 1919: Sulla trasmissione del dermatofilo mediante le deiezioni dei pidocchi infetti. — *Riforma medica*. Napoli. 35. 35: 1–8.
- MÜLLER, J., 1920: Nuovi indagini sul tifo esantematico. — *Bataglie per la Scuola*. Trieste. I. 1–2: 13–14.
- MÜLLER, J., 1921: Tenebrionidae Dalmatiae. — *Verhandlungen der k.k. zoologisch-botanischen Gesellschaft*. Wien. 70: 132–233.
- MÜLLER, J., 1921: Ueber einige Krainer Anophthalmen. — *Wiener entomologische Zeitung*. 38. 4–8: 91–99.

- MÜLLER, J., 1921: Ueber neue und bekannte Carabiden. – *Wiener entomologische Zeitung*. 38. 4–8: 133–141.
- MÜLLER, J., 1921: Ein neuer *Ptomophagus* aus Istrien. (Col. Silph.) – *Wiener entomologische Zeitung*. 38. 9–10: 180.
- MÜLLER, J., 1921: Nachträge und Verbesserungen zu meiner Bestimmungstabelle der *Bembidion*-Arten. – *Coleopterologische Rundschau*. Wien. 9. 1–3: 29–30.
- MÜLLER, J., 1921: Zur Systematik einiger phytophager Koleopteren, vorwiegend aus dem julischen und dalmatinischen Faunengebiet. – *Coleopterologische Rundschau*. Wien. 9. 4–9: 65–78.
- MÜLLER, J., 1921: Due nuove formiche della Regione Adriatica. – *Bollettino della Società Adriatica di scienze naturali in Trieste*. 27: 46–49.
- MÜLLER, G., 1921: Di un nuovo *Molops* dell'Albania. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. Genova. 53. 1–3.
- MÜLLER, J., 1922: Coleopterologische Notizien, IX. – *Wiener entomologische Zeitung*. 89. 5–10: 193–197.
- MÜLLER, G., 1922: Di alcuni *Otiorrhynchus* della Regione Adriatica orientale. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. Genova. 54: 34–43. (1–10)
- MÜLLER, G., 1922: Risultati scientifici della spedizione Ravasini-Lona in Albania. Anopftalmini e silfidi ciechi. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. Genova. 54. 6–7: 87–91.
- MÜLLER, G., 1922: Secondo contributo alla conoscenza della fauna cavernicola italiana. – *Atti della Accademia scientifica Veneto-Trentino-Istria*. Padova. Vol. 12–13. Serie III. 25–35. (1–16)
- MÜLLER, G., 1922: Sulla fauna cavernicola delle provincie Adriatiche orientali. – *Atti della Società Italiana per il Progresso delle Scienze XI*. Riunione. Trieste. 11: 377–381. (1–7)
- MÜLLER, J., 1922: Materiali per una Fauna Coleopterologica delle Isole e degli Scogli dell'Adriatico. – *Liburnia*. Rivista della Sezione di Fiume del Club alpino italiano. Fiume. 16. 3–10, 50–69.
- MÜLLER, G., 1923: Note mirmecologiche. – *Memorie della Società entomologica Italiana*. Genova. 2. 65–76.
- MÜLLER, J., 1923: Le formiche della Venezia Giulia e della Dalmazia. – *Bollettino della Società Adriatica di scienze naturali in Trieste*. 28: 11–181.
- MÜLLER, G., 1923: Risultati scientifici della Spedizione Ravasini-Lona in Albania. V. Carabidae. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. Genova. 55. 7: 105–112.
- MÜLLER, G., 1923: Contributo alla conoscenza del genere *Staphylinus* L. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. Genova. 55. 9: 135–144.
- MÜLLER, G., 1923: Per una fauna dei coleotteri d'Italia. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. Genova. 55. 10: 147–153.
- MÜLLER, J., 1923: Vier neue Anophthalmen aus Krain. – *Wiener entomologische Zeitung*. 40. 1–4: 101–107.
- MÜLLER, J., 1923: Ueber *Odonthoderus* und *Diadochus* (Col., Elat.). – *Wiener entomologische Zeitung*. 40. 1–4: 106–107.
- MÜLLER, G., 1924: Secondo contributo alla conoscenza del genere *Staphylinus* L. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. Genova. 56. 2: 19–27.
- MÜLLER, G., 1924: Nuovi coleotteri paleartici. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. Genova. 56. 5: 68–80.
- MÜLLER, G., 1924: Una nuova *Chrysonela*. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. Genova. 56. 8: 118.
- MÜLLER, G., 1924: *Staphylinus (Goerius) Festae* n. sp. – *Bollettino dei Musei di zoologia ed anatomia comparata della R. Università di Torino*. 39. 23: 2 p.
- MÜLLER, G., 1925: Terzo contributo alla conoscenza del genere *Staphylinus* L. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. Genova. 57. 3: 40–48.

- MÜLLER, G., 1925: Nota su due specie del genere *Euthia* Steph. – *Studi entomologici*. Raccolta di lavori di Entomologia sistematica particolarmente dedicati all'Entomofauna Italiana. Trieste. Vol. 1. Parte I. Miscellanea. 17.
- MÜLLER, G., 1925: Le specie europee del genere *Bacanius* Lec. – *Studi entomologici*. Vol. 1. Parte I. Miscellanea. 18–20.
- MÜLLER, G., 1925: Sulle *Meloë* europee del gruppo *rugosus*. – *Studi entomologici*. Vol. 1. Parte I. Miscellanea. 21–25.
- MÜLLER, G., 1925: Nuovi coleotteri della regione adriatica. – *Studi entomologici*. Vol. 1. Parte I. Miscellanea. 1: 25–31.
- MÜLLER, J., 1925: Über einige Höhlenkäfer aus Jugoslawien. – *Wiener entomologische Zeitung*. 42. 1–3: 45–47.
- MÜLLER, J., 1926: Coleopterologische Beiträge zur Fauna der österreichischen Karstprovinzen und ihre Grenzgebiete. – *Entomologische Blätter*. Berlin. 12. 108.
- MÜLLER, G., 1926: Nuove osservazioni su alcuni coleotteri cavernicoli del Carso triestino e istriano. – *Bollettino della Società Adriatica di Scienze naturali*. Trieste. 29: 143–148.
- MÜLLER, J., 1926: Coleopterologische Notizien, X. – *Wiener entomologische Zeitung*. 43. 3–4: 167–171.
- MÜLLER, J., 1926: Neues über istranische und dalmatinische Höhlenkäfer. – *Wiener entomologische Zeitung*. 43. 3–4: 154–158.
- MÜLLER, J., 1926: I coleotteri della Venezia Giulia. Catalogo ragionato con descrizioni e tabelle per la classificazione delle specie e dei generi meno noti. Parte I. Aephaga. – *Studi entomologici*. I–II. Trieste. 306 pp. (1928)
- MÜLLER, J., 1926: Untersuchungen über europäische *Staphylinus*-Arten. – *Coleopterologisches Centralblatt*. Berlin. 1. 1: 5–24.
- MÜLLER, G., 1926: Quatro contributo alla conoscenza del genere *Staphylinus* L. – *Bollettino della Società entomologica italiana*. – 58. 27–32.
- MÜLLER, G., 1926: Quinto contributo alla conoscenza del genere *Staphylinus* L. – *Bollettino della Società entomologica italiana*. 58. 3: 41–48.
- MÜLLER, G., 1926: Sesto contributo alla conoscenza del genere *Staphylinus*. – *Bollettino della Società entomologica italiana*. 58.4–5: 73–75.
- MÜLLER, J., 1926: Eine neue höhlenbewohnende *Amaurops*-Art aus Süd-Bosnien. – *Coleopterologische Rundschau*. 12. 1: 17–18.
- MÜLLER, J., 1926: La fauna delle caverne. In: »Duemila grotte« di Bertarelli e Boegan. – *Tourin Club Italiano*. Milano. 47–74.
- MÜLLER, J., 1926/27: Über einige europäische Bockkäfer (Cerambycidae). – *Coleopterologisches Centralblatt*. Berlin. 1. 5–6: 310–315.
- MÜLLER, G., 1926–1928: Le poiane (*Buteo*) del Museo civico di storia naturale di Trieste. – *Atti del Museo civico di storia naturale Trieste*. 11. 1: 127–135. + 1 tav.
- MÜLLER, G. & SCHATZMAYR, A., 1926: Materiali per una fauna coleotterologica delle isole i degli scogli dell'Adriatico, Parte III. L'isola e gli scogli di Unie. – *Fiume*. Rivista della Società di studi fiumani. III. 63–81.
- MÜLLER, J., 1928: Zwei neue *Amaurops*-Arten aus Herzegowina. – *Wiener entomologische Zeitung*. 45: 126–132.
- MÜLLER, G., 1928: Il genere *Orotrechus* Müll., Jeannel. – *Bollettino della Società entomologica italiana*. Genova. 60. 6: 92–98.
- MÜLLER, G., 1928: Un nuovo coleottero cavernicolo del Monte Baldo. – *Studi Trentini di scienze naturali*. Rivista per gli studi Trentini. Trento. 9. fasc. II: 1–5.
- MÜLLER, J., 1928: Un nuovo *Antroherpon* dell'Ercegovina. – *Boll. Soc. ent. Italiana*. Genova. 61: 132–138.

- MÜLLER, G., 1929: Due nuovi *Saprinus* della Cirenaica. – *Annali del Museo civico di storia naturale di Genova*. 53. 243–246. (1–4.)
- MÜLLER, G., 1929/30: Carabiden-Studien. – *Coleopterologisches Centralblatt*. Berlin. 1929/30. 4. 3/4: 87–102.
- MÜLLER, G., 1930: II. gruppo dell'*Haplotropidius mariani* Müll. (Col., Silph.). – *Bollettino della Società italiana*. Genova. 62. 1. 19–20. VIII.
- MÜLLER, G., 1930: Alcune nuove razze di Carabidi della Regione Adriatica. – *Bollettino della Società entomologica italiana*. Genova. 62. 3: 50–53. VIII.
- MÜLLER, G., 1930: Zur Kenntnis der Gattung *Molops*. – *Koleopterologische Rundschau*. Wien. 16. 3–4: 119–126.
- MÜLLER, G., 1930: I coleotteri cavernicoli italiani. Elenco geografico delle grotte con indicazioni delle specie e varietà dei coleotteri cavernicoli finora trovati in Italia. – *Le grotte d'Italia*. Rivista dell'Istituto italiano di speleologia e organo ufficiale delle Regie Grotte demaniali di Postumia. Milano. A. 8. 65–85. (1–23)
- MÜLLER, G., 1930–31: Carabiden-Studien (Fortsetzung). – *Coleopterologisches Centralblatt*. Berlin. 5. H. 1: 1–19.
- MÜLLER, G., 1931: Cento anni di ricerche entomologiche nelle caverne della Venezia Giulia. – *Archivio zoologico Italiano*. Vol. XVI. *Atti dell' XI. Congresso Internazionale di zoologia*. Padova. 1930. 630–645.
- MÜLLER, G., 1931: Estirpazione delle ghiandole velenifere della *Vipera ammooxytes* per la preparazione di siero antiofidico. – *Archivio Zoologico Italiano*. Vol. 16. *Atti dell' XI. Congresso Internazionale di Zoologia*. Padova, 1930. 885–887.
- MÜLLER, G., 1930–31: Carabiden-Studien. (*Ophonus* + *Harpalus* partim) – *Coleopterologisches Centralblatt*. Berlin. 5. H. 2/5: 41–78.
- MÜLLER, G., 1931: Di alcuni »Bembidium« della fauna Italiana. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. Anno. 63. 3: 34–39. IX.
- MÜLLER, G., 1931: Nuovi pseudoscorpioni cavernicoli appartenenti al sottogenere *Blothrus* Schioedte. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. Anno. 63. 8: 125–127.
- MÜLLER, G., 1931: Nuovi coleotteri cavernicoli e ipogei delle Alpi meridionali e del Carso adriatico. – *Atti del Museo civico di storia naturale*. Trieste. Vol. 11. parte II. 179–205. + 1 carta.
- MÜLLER, G., 1931: Sopra due crostacei delle nostre acque carsiche (*Troglocaris Schmidt* Derm. e *Sphaeromides Virei* Brian.). – *Atti del Museo civico di storia naturale*. Trieste. 11. parte II. 206–216.
- MÜLLER, J., 1931: Zur Systematik einiger phytophager Koleopteren, vorwiegend aus dem julischen und dalmatinischen Faunengebiet. – *Coleopterologische Rundschau*. Wien. 9: 75.
- MÜLLER, G., 1931: Neue und wenig bekannte Carabiden. – *Coleopterologische Rundschau*. Wien. 17. 209–223.
- MÜLLER, G., 1931: Note sugli Histeridae della Tripolitana e Tunisia. – *Memorie della Società entomologica Italiana*. 10. 93–104.
- MÜLLER, G., 1931: Nuovi coleotteri cavernicoli dei dintorni di Rovereto. – *58a pubbl. del Museo civico in Rovereto*. 1–10 + 1 tav.
- MÜLLER, J., 1931: Nuovi coleotteri cavernicoli e ipogei delle Alpi meridionali e del Carso Adriatico. – *Memorie del Istituto Italiano di Speleologia*. Serie Biologia. I. Trieste. 1–22.
- MÜLLER, G., 1932: Nota su alcuni Bathysciini delle Alpi orientali. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. 64. 1–2: 11–14.
- MÜLLER, G., 1932: Settimo contributo alla conoscenza del genere *Staphylinus* l. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. 64. 5: 75–88.
- MÜLLER, G., 1933: Note su alcuni *Hydroporus* del gruppo *tessellatus* Drap. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. 65. 9: 201–204.

- MÜLLER, G., 1933: Un nuovo *Orotrechus* dei dintorni di Rovereto. (Con una tavola ed una cartina geografica). *Studi trentini di scienze naturali*. Rivista di studi per la Venezia Tridentina. Trento. Annata XIV. 14. XII. fasc. II. 114–118.
- MÜLLER, G., 1933: La biospeleologia in Italia. Sguardo retrospettivo e problemi da risolvere. – *Atti del I. Congresso speleologico nazionale*. Trieste. 1–19.
- MÜLLER, G., 1933: Carabiden Studien, IV. – *Koleopterologische Rundschau*. Wien. 19. 6: 201–221.
- MÜLLER, G., 1934: Carabiden Studien, V. Teil. – *Koleopterologische Rundschau*. Wien. 20. 1–2: 41–62.
- MÜLLER, G., 1934: L'aquario della città di Trieste. – *Atti del Museo civico di storia naturale*. Trieste. 12: 1–36. + 8 tav.
- MÜLLER, J., 1934: Diagnosi preliminari di nuovi coleotteri ipogei e cavernicoli. – *Atti del Museo civico di storia naturale*. Trieste. 12. 175–181.
- MÜLLER, G., 1934: Gli *Zuphium* gialli della Regione adriatica (Col., Carabidae). – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. Genova. 66. 9: 231–237.
- MÜLLER, G., 1935: *Coluber najadum* Eichw. (*Zamenis dahl* Fitz.) un serpe nuovo per la fauna italiana. *Atti del Museo civico di storia naturale*. Trieste. 12. 151–152
- MÜLLER, G., 1935: Risultati scientifici della spedizione Ravasini-Lona in Albania. IX. Carabidae, Cantharidae. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. Genova. 67. 9–10: 152–156.
- MÜLLER, G., 1934/35: Nuovi contributi alla conoscenza del genere *Anopthalmus* (Coleopt. Carab.). – *Atti del Museo civico di storia naturale*. Trieste. Anni 13–14. Vol. 12: 183–225. Fig. 1–28. Tav. 17.
- MÜLLER, G., 1936: Neue Carabiden von der Balkanhalbinsel (*Molops*, *Tapinopterus*, *Zabrus*, *Deltomerus*). – *Entomologisches Nachrichtenblatt*.? 10: 103–110.
- MÜLLER, G., 1937: Nuovi silfidi cavernicoli della Balcania e osservazioni su specie già descritte. – *Atti del Museo civico della storia naturale*. Trieste. 13. 4: 105–117.
- MÜLLER, G., 1937: Note su alcuni carabidi della Balcania e della regione mediterranea. – *Atti del Museo civico della storia naturale*. Trieste. 13. 5: 119–134.
- MÜLLER, G., 1937: Materiali zoologici dell'Eritrea. – *Atti del Museo civico della storia naturale*. Trieste. 14. 1: 5–19. + 3 tav.
- MÜLLER, G., 1937: Osservazioni su vari Curculionidi (Coleoptera) della Regione Adriatica. – *Bollettino dell'Istituto di Entomologia*. Bologna. 10. 16: 1–23.
- MÜLLER, G., 1937: Brevi cenni sul viaggio in Eritrea e sulle principali località vidiste. 1 cartina e 3 tavole. – *Istituto delle edizioni accademiche*. 5–19.
- MÜLLER, G., 1938: Note su alcuni Coleotteri Lamellicorni (Scarabaeidae, Lucanidae). – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. Genova. 70. 4: 50–60.
- MÜLLER, G., 1938: *Italodytes Stammeri*. Nuovo genere e nuova specie di carabidi cavernicoli dell'Italia meridionale. – *Atti del Museo civico di storia naturale*. Trieste. 13. No. 6. 135–139.
- MÜLLER, G., 1939: Histeridae (Coleopt.). Raccolte entomologiche del dott. Alfredo Andreini in Eritrea. – *Bollettino della Società entomologica italiana*. Genova. 70. 9–10: 165–175.
- MÜLLER, G., 1939: Recensione. G. Lona, Otiorrhynchinae, Celopterorum Catalogus, 1936–1938. – *Bollettino della Società entomologica italiana*. Genova. 71. 2: 47–48.
- MÜLLER, G., 1940: Sopra la posizione sistematica del genere *Ghinidia* Pavan (Col., Catopidae). – *Bollettino della Società entomologica italiana*. Genova. 72. 2: 18–21.
- MÜLLER, G., 1940: Synopsis specierum generis *Stercostoma* (Coleopt., Carabidae). – *Atti del Museo civico di storia naturale*. Trieste. Vol. 11 (?) No. 16. 244–249.
- MÜLLER, G., 1941: Cinque nuovi silfidi cavernicoli del Carso adriatico e delle Alpi Giulie. – *Atti del Museo civico di storia naturale*. Trieste. Vol. 13. N. 10. 213–218.
- MÜLLER, G., 1941: Nuovi coleotteri dell'Africa orientale. – *Atti del Museo civico di storia naturale*. Trieste. 14. 23: 316–352.

- MÜLLER, G., 1942: Nuovi coleotteri dell'Africa orientale. – *Atti del Museo civico di storia naturale*. Trieste. Vol. 15. N. 3. 7. 63–86. 132–134.
- MÜLLER, G., 1943: Ottavo contributo alla conoscenza del genere *Staphylinus*. – *Atti del Museo civico di storia naturale*. Trieste. Vol. 15. N. 5.
- MÜLLER, J., 1943: Bestimmungstabelle der mediterranen *Apatomus*-Arten (Col., Carabidae). – *Mitteilungen der Münchener entomologischen Gesellschaft*. XXXIII. 290–295.
- MÜLLER, G., 1944: Monografia del genere *Stercostoma* Murray (Coleopt., Carabidae). 2 tavole e 31 figure. – *Atti del Museo civico di storia naturale*. Trieste. Vol. 15. N. 8. 198 pp.
- MÜLLER, G., 1944: Die *Amaurops*-Arten der Balkanhalbinsel. – *Mitteilungen des Münchener entomologischen Vereins*. 34.
- MÜLLER, G., 1945–1946: Nuovi coleotteri della Regione Balcanica occidentale (Dalmazia, Montenegro, Albania e Grecia). – *Redia*. Pubblicazione della R. Stazione di Entomologia Agraria di Firenze. 31: 107–122.
- MÜLLER, G., 1947: I Pselaphidi cavernicoli del Carso Adriatico settentrionale (Venezia Giulia e Carniola). – *Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali*. Trieste. Vol. 43. 133–146.
- MÜLLER, G., 1948: Sopra uno strano coleottero delle nostre abitazioni. *Ignotus aenigmatus* Slosson (? *Thylotrias contractus* Motsch.). – G.M.A. – T.L.T. – Zona Anglo-Americana. Ufficio Agricoltura, foreste e pesca. Centro sperimentale agrario e forestale. Trieste. Pubbl. 1. 109–117.
- MÜLLER, G., 1949: Contributo alla conoscenza dei coleotteri fitofagi (Cerambycidae e Chrysomelidae). – G.M.A. – T.L.T. – Zona Anglo-Americana. Ufficio Agricoltura, foreste e pesca. Centro sperimentale agrario e forestale. Trieste. Pubbl. 3. 1–38.
- MÜLLER, G., 1949–53: I coleotteri della Venezia Giulia. Catalogo ragionato con tabelle dicotomiche per la classificazione delle specie della Ragione Adriatica orientale, del Veneto e della Pianura padana. Vol. II. Coleoptera Phytophaga (Cerambycidae, Chrysomelidae, Bruchidae). Centro sperimentale Agrario e forestale. Trieste. 685 pp + 1 p Errata.
- MÜLLER, G., 1950: Nono contributo alla conoscenza del genere *Staphylinus* (1). – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. 80. 1–2: 8–11.
- MÜLLER, G., 1950: Appunti sulle *Asida* di Pelagosa, Pomo ed altri scogli dell'Adriatico meridionale. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. 80. 1–2: 12–13.
- MÜLLER, G., 1950: Osservazioni su alcuni colerotteri malacodermi. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. 80. 1–2: 13–14.
- MÜLLER, G., 1951: Su alcuni *Laemostenus* del gruppo *Antisphodrus* Schaufuss (Col, Carabidae). – *Memorie della Società entomologica Italiana*. Genova. 30. p. 106.
- MÜLLER, G., 1951: A proposito del cosiddetto »Eteromorfismo larvale« nel *Morimus asper* Sulz. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. 81. 1–2: 30–31.
- MÜLLER, G., 1951: Una *Magdalis* nuova per la fauna Italiana. – *Bollettino della Società entomologica Italiana*. 81. 8–10: 80–80.
- MÜLLER, G., 1951: Bemerkungen zu einer neueren Arbeit über die Verbreitung der ostalpinen *Trechus*-Arten (Coleoptera). – *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*. 58. 137–139.
- MÜLLER, G., 1953: I coleotteri della Venezia Giulia. Vol. II. Phytophaga (Cerambycidae, Chrysomelidae, Bruchidae). – Zona Anglo-Americana. Ufficio Agricoltura, foreste e pesca. Centro sperimentale Agrario e Forestale. Trieste. 686 pp.
- MÜLLER, J., 1957: Faunistička istraživanja sjeverodalmatinskih otoka Dugi otok i Kornati (1925–1927). Orthopteroidea, Coleoptera, Formicidae. – *Acta biologica*. JAZU. 1/13. 1: 187–218.
- MÜLLER, G., 1957: Über die kritiklose Verwendung von Faunenverzeichnissen. – *Verhandlungen der Deutschen zoologischen Gesellschaft in Graz 1957*. Leipzig. 121–125.
- MÜLLER, G., 1958: Commemorazione dell'Academico ordinario Edoardo Gridelli. – *Atti dell'Accademia nazionale italiana di entomologia Rendiconti*. Bologna. 6. 19–34.

- MÜLLER, G., 1959: Commemorazione di Edoardo Gridelli. – *Memorie della Società entomologica Italiana*. Genova. Vol. 38. 5–16.
- MÜLLER, G., 1960: Eine neue Käfergattung aus dem Herzegowina. – *Bulletin scientifique*. Beograd. T. 5. No. 3. 71–72.
- MÜLLER, G., 1963: Due nuovi *Orotrechus* delle Prealpi Venete. – *Atti del Museo civico di storia naturale*. Trieste. XXIII. 2: 2–3: 29–30.

ZUSAMMENFASSUNG

GIUSEPPE (JOSEF) MÜLLER

Biologe und Entomologe-Systematiker

anlässlich des 130. Geburtsjahres und 45. Todesjahres

Giuseppe Müller (Zadar, 24. IV. 1880 – Triest, 21. IX. 1964) war Sohn eines Österreichers und einer Kroatin. Er studierte Naturwissenschaften an der Philosophischen Fakultät in Graz. Er promovierte 1902 und erlangte den Doktorgrad mit der Dissertation *Ein Beitrag zur Kenntnis der Bipaliiden*.

Müller beschäftigte sich zunächst mit der Botanik und wurde 1900 für die morphologischen Untersuchungen von Wurzeln der tropischen Orchideen mit dem Unger-Preis der Universität Graz geehrt.

Als Lehrer der Naturkunde im österreichischen Gymnasium in Triest gründete Müller im damaligen *Società Adriatica di scienze naturali* Entomologische Sektion. Er entwickelte das Programm der wissenschaftlichen Arbeit bei der Forschung von Insekten der Adria- und Balkanregion, insbesondere bei der Forschung von blinden Insekten, den Bewohnern der Karstgrotten, was zu jener Zeit ein vollkommen neues Forschungsgebiet darstellte. Aus jener Zeit stammte seine bedeutende Monographie zu blinden Trechen (Carabidae), für die er mit dem Ganglbauer-Preis ausgezeichnet war.

Das erste Jahr des Ersten Weltkrieges verbrachte Müller in einer Anti-Malaria-Station in Albanien. Aus Albanien wurde Müller ins bakteriologische Laboratorium in Wien eingeladen. In seiner umfangreichen Monographie über die Kleiderlaus *Pediculus humanus* bewies Müller, dass sich der Fleckfiebererreger *Rickettsia prowazekii* nicht nur durch Lausstiche, sondern auch durch Parasitenausscheidungen verbreitet.

Im Jahr 1921 bekleidete Müller das Amt des Konservators des Naturhistorischen Museums in Triest, und zwei Jahre später wurde er zum Direktor des Museums und des Botanischen Gartens ernannt. Die Zeitschrift *Atti del Museo civico di storia naturale di Trieste* veröffentlichte die Originalarbeiten in- und ausländischer Autoren und war weltweit geschätzt. Müller gründete unterirdische biologische Station in den berühmten Adelsberger Grotten (Postojnska jama).

Von 1930 bis 1940 reiste Müller mehrmals nach Nordafrika und untersuchte dort vorwiegend die Käfer aus der Familie Histeriden. Müller plante den Bau des Aquariums in Triest, das 1933 eröffnet wurde und für das er zahlreiche Korallenfische

aus dem Roten Meer anschaffte. 1928 beschäftigte sich Müller in Äthiopien mit der Forschung und Zubereitung von Antiseren gegen Schlangenbisse.

In seiner Arbeit war Müller sehr systematisch. Der Begriff Art war für ihn immer sehr streng an die geographische Verbreitung gebunden. Müller nahm sich viel Zeit auch für seine Schüler; er beriet sie im Labor mit den Büchern und machte häufige Exkursionen in die nähere oder fernere Umgebung wie auch längere Aufenthalte in gebirgige Ortschaften vom Ternowaner Wald (*Selva di Tarnovo*) über Učka und Velebit bis Mosor.

Als er wegen seines Alters (1946) das Museum verließ, war er einige Jahre Direktor von *Centro sperimentale agrario e forestale* und zeigte auch für angewandte Entomologie große Begabung.

Müllersche Sammlung ist insbesondere wegen der Determinationsgenauigkeit und ausgesprochener Reichhaltigkeit von Typen unterschiedlicher von ihm beschriebener Arten und Rassen bedeutend. Die Sammlung beinhaltet 80 große Schachteln von Koleopteren, 74 Schachteln von Formiciden und 73 Schachteln von Orthopteren.

Müller war mit Triest und dem adriatischen Gebiet bzw. mit den »geliebten adriatischen Ländern« – wie er oft zu sagen pflegte – eng verbunden. Andererseits war er geistig und mit seinem ganzen Wesen an Wien gebunden. Mit dem Wiener Naturhistorischen Museum arbeitete er sein ganzes Leben lang zusammen und in Wien wurden zahlreiche seine Manuskripte veröffentlicht. Er wurde zum Ehrenmitglied der Wiener zoologisch-botanischen Gesellschaft ernannt.

Müller bearbeitete die Käfer aus 34 Familien, über 50 seine Manuskripte beschäftigten sich jedoch mit der Familie Carabidae, etwa 30 Manuskripte mit der Unterfamilie Bathysciinae (Catopidae). Über die genannten Themen hinaus erforschte Müller auch die Grotten-Pseudoscorpionen, Krebse der Karstgewässer (Crustacea), einige Kriechtiere und Greifvögel.

Vor dem Ersten Weltkrieg besuchte Müller oft die Grotten an vielen Orten und Inseln von Istrien bis Mitteldalmatien. Müller beschrieb mehr als 160 Insektenarten aus 226 Grotten von Tirol bis Krim. In seinem Hauptwerk *I Coleotteri della Venezia Giulia*, Teil I Adepnaga (1926) und Teil II Polyphaga (1949–1953) befinden sich zahlreiche Angaben zu den Käfern Istriens, der Inseln der Kvarner-Bucht, des nördlichen Teils des Kroatischen Küstenlandes, des Gorski kotar und Sloweniens. Seine Manuskripte über die Ameisen beruhten größtenteils auf dem von seinem Schulkameraden und Freund P. Novak aus Split gesammelten Material.

Müller beschrieb 757 neue Insektentaxa, davon 42 neue Gattungen und UnterGattungen sowie 715 neue Arten und niedrige Ränge. Sechs neue Insektentaxa wurden zu seiner Ehre nach seinem Namen benannt.

Das Verzeichnis enthält 223 veröffentlichte Werke von Müller.