

# Favna pajkov v Sloveniji od Scopolija do danes





# Giovanni Antonio Scopoli

Rodil se je leta 1723 v mestecu Cavaleseju na Južnem Tirolskem.

Medicino je študiral je na Dunaju in v Innsbrucku.

Po diplomi 1743 kot zdravnik deloval v domačem mestu, Trentu in v Benetkah.

Leta 1753 je opravil državni izpit za samostojno opravljanje zdravniškega poklica.

# Idrija

1754 nastopi službo zdravnika v Idriji.



»Ta kraj, ki je dobil ime od bližnjega lijaka, sestoji iz zelo revnih, tja v hribe postavljenih rudarskih koč. Ko sem ga od daleč zagledal, se je mojega srca polastila slutnja vseh nezgod, ki sem jih potem skoro šestnajst let prebivati moral v tej ječi.«



# Giovanni Antonio Scopoli

Da bi si olajšal “težo prežalostnega življenja”, se vse bolj posveča naravoslovju.

Njegova idrijska leta so najbolj uspešna za znanstveno in publicistično delo.

Leta 1763 je prevzel pouk kemije in metalurgije za učence rudarstva v Idriji.





# Giovanni Antonio Scopoli

Po skoraj 15 letih, 1769 odšel za profesorja mineralogije in metalurgije na Slovaško.

1777 sprejel mesto profesorja kemije in botanike na univerzi v Pavii.

Tam je deloval do svoje smrti 8.5.1788.

**Objavil je 21 knjig**



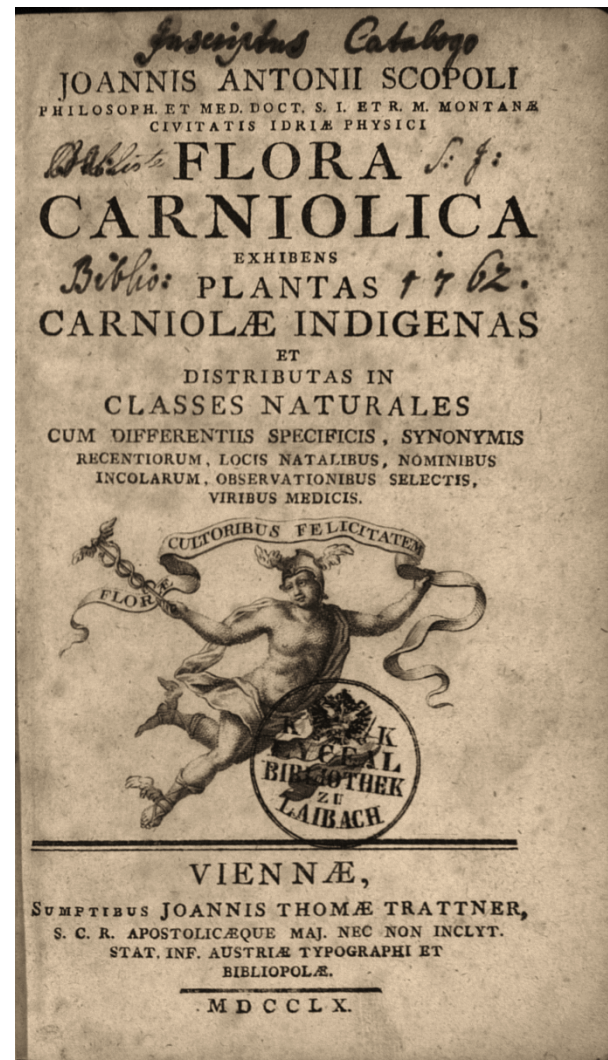
# Giovanni Antonio Scopoli - delo

Flora carniolica (Kranjske rastline)

Flora carniolica exhibens plantas Carnioliae indigenas et distributas in classes naturales cum differentiis specificis, synonymis recentiorum, locis natalibus, nominibus incolarum, observationibus selectis, viribus medicis.

Opisal je 756 cvetnic in 256 necvetnic.

To je bilo prvo znanstveno delo o naravi Slovenije s prvim slovenskim botaničnim imenoslovjem.

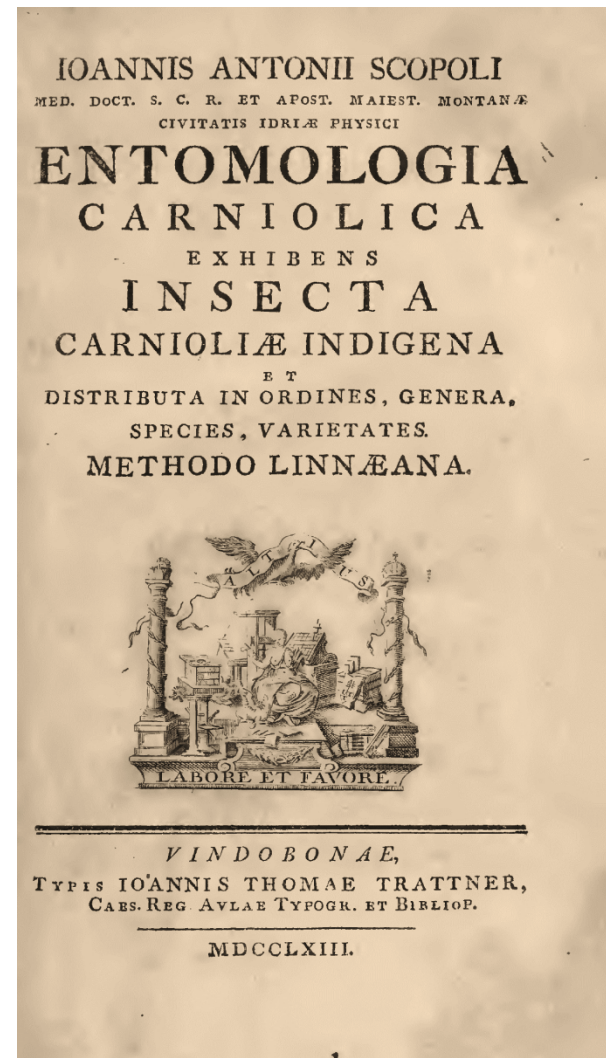


# Giovanni Antonio Scopoli - delo

Entomologia carniolica (Kranjske žuželke) -  
Entomologia carniolica exhibens Insecta  
Carnioliae indigena et distributa in ordines,  
genera, species, varietates. Methodo  
Linnaeana.

»Kranjska entomologija, ki prikazuje  
avtohtone žuželke Kranjske, razvrščene v  
redove, rodove, vrste in varietete po  
Linnejevi metodi«

Izšla je na Dunaju leta 1763.





# Giovanni Antonio Scopoli - delo

V njej je obdelanih 1153 vrst, ki jih je Scopoli zbiral od 1759 – 1762.

Prevladujejo žuželke, upoštevane pa so tudi druge skupine členonožcev.

Opisane vrste je razvrstil v sedem redov:

**Coleoptera** (hrošči in ravnokrilci)

**Proboscidea** (polkrilci)

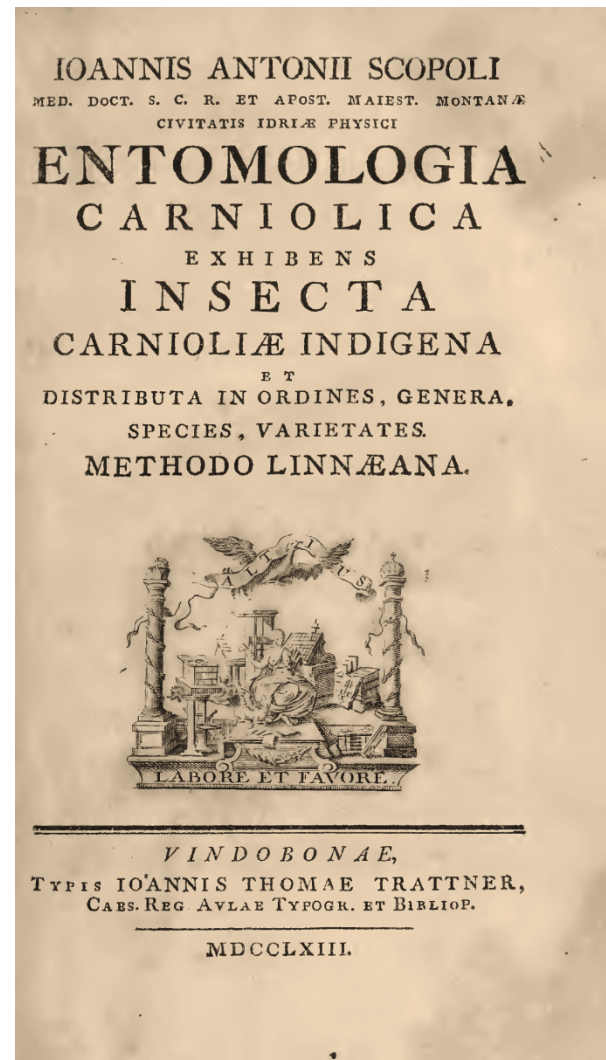
**Lepidoptera** (metulji)

**Neuroptera** (mrežekrilci)

**Aculeata** (kožokrilci)

**Halterata** (dvokrilci)

**Pedestria** (razni nekrilati členonožci, kot so ščetinorepke, bolhe, **pršice in drugi pajkovci**, raki ter stonoge)



# Giovanni Antonio Scopoli - delo

V delu je opisanih 44 vrst pajkov.

Pri opisih je sledil Linnejevemu dvočlenskem poimenovanju.

»Linnéjeve rodove sem večinoma sprejel, ne zato, ker jih je postavil velik mož, kajti to je prazna vera, sovražnica resnice, kuga znanosti, temveč ker sem jih po lastnih opazovanjih spoznal, da so nadvse utemeljeni.«

**Scopoli velja za utemeljitelja naravoslovne znanosti na Slovenskem.**



Foto: T. Knapič



# Giovanni Antonio Scopoli - Linne

Dopisovanje med leti 1760 - 1775

13 pisem



17 pisem



Darinka Soban

## JOANNES A. SCOPOLI- - CARL LINNAEUS

Dopisovanje / Correspondence  
1760-1775

Viro Clamjens  
H. Joan. Scopoli  
Botanicus eximo

Al. Balthazaro Viro  
J. L. Caroli Linnaei Equiti de  
Holl. palat. secret.

Uppsala

Dno

PRIRODOSLOVNO DRUŠTVO SLOVENIJE  
SLOVENIAN NATURAL HISTORY SOCIETY



# Giovanni Antonio Scopoli - delo

1769 - 1772

IOANNIS  
PHIL  
S. I. R. ET APOS  
TIS IDRIAE PF  
LURG. PROFES  
IBID. ASSESSO  
SUP. NEC N  
STYRIAC  
LA  
AN  
HIS  
NAT  
DESCRIB  
MUS  
EARUMQUE R  
I  
AUGUSTI  
IN MUSEO  
FRANCISCI  
L  
SUMTIB. CHRIS  
M

IOANNIS AN  
ANN  
HIST  
NATV

- I. *Iter Gorizie*
- II. *Iter Tyron*
- III. *De Cucum  
vatione*
- IV. *Lichenis  
dicæ.*



LII  
SVMTIB. CHRIST. G  
MDC

IOANNIS ANTON  
ANNVS  
HISTORI  
NATVR

- I. *Solutio Questionis, an  
pulsu, ut ait Plinius.*
- II. *Luis Boville symptom  
mina, remedia, præf  
rativa.*
- III. *Observationes aliquæ  
linensî, aliisque Laccis.*
- IV. *Experimenta de Min  
gyayensî.*



LIPSIÆ  
SVMTIB. CHRIST. GOTTL  
MDCCLXI

IOANN. ANT. S  
S. C. R. & Apof. Maieftatis in Me  
tariis Confiliarii, Supremi Hungar  
grafiatus Officii Affefforis, Mini  
Cæfareæ Regiæ Agrariæ Societatis  
Goriziz & Gradifcæ, Oeconomi  
Aptariæ Lufatiz fupæ  
ANNVS  
HISTORIC  
NATVR

- I. *Differtatio de Apibus.*
- II. *Dubia Botanica.*
- III. *Observationes Oecon*
- IV. *Fungi quidam rarior  
nunc detecti.*



LIPSIÆ  
SVMTIB. CHRIST. GOTTL  
MDCCLXX

IOANN. ANT. SCOPOLI,  
S. C. R. et Apof. Maieftatis in Montanifficis et Moneta  
riis Confiliarii, Supremi Hungariæ inferioris Camergra  
fiatus Officii Affefforis, Mineralogiæ Profefloris, Cæf. Reg.  
Agrariæ Societatis Styriæ, Carnioliz, Goriziz et  
Gradifcæ, Oeconomiz Bernenfis, et Aptariæ  
Lufatiz fupæ. Socii,  
ANNVS V.  
HISTORICO-  
NATVRALIS.

- I. *Emendationes et Additamenta ad ANN. I. II.  
III. IV.*
- II. *Tentamen Mineralogicum I. De Minera Ar  
genti alba.*
- III. *Tentamen Mineralogicum II. De Sulphure.*
- IV. *Tentamen Mineralogicum III. De Pseudoga  
lena, Auripigmento, aliisque.*
- V. *Observationes Zoologicae.*



LIPSIÆ,  
SVMTIB. CHRIST. GOTTL. HILSCHELI,  
MDCCLXXII.

Opis Scopoli	Veljavno ime	Avtor opisa
<i>Aranea linnaei</i>	<i>Araneus diadematus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea reaumurii</i>	<i>Araneus quadratus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea swammerdamii</i>	<i>Nuctenea umbratica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea raji</i>	<i>Araneus marmoreus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea leuvenhoeekii</i>	<i>Larinioides cornutus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea aldrovandi</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea redii</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea merianae</i>	<i>Metellina merianae</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea de geerii</i>		
<i>Aranea frischii</i>	<i>Araniella cucurbitina</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rösellii</i>	<i>Agelena labyrinthica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea goedarti</i>		
<i>Araneus albini</i>	<i>Linyphia triangularis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea clerkii</i>		
<i>Aranea malphigii</i>		
<i>Aranea schaefferi</i>	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea listeri</i>	<i>Pisaura mirabilis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rolandri</i>		
<i>Aranea solandri</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea mouffeti</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea forskaelii</i>		
<i>Aranea petiverii</i>	<i>Zelotes latreillei</i>	(Simon, 1878)
<i>Aranea kleinii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea osbekii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea kalmii</i>		
<i>Aranea hasselquistii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea uddmanni</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea derhamii</i>	<i>Tegenaria domestica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea jonstoni</i>		
<i>Aranea wilkii</i>	<i>Philodromus margaritatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea roberti</i>		
<i>Aranea sloanii</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea catesbaei</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea rumpffii</i>	<i>Marpissa mucosa</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea marcgravii</i>	<i>Evarcha arcuata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea blaucardi</i>	<i>Evarcha falcata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea joblotii</i>	<i>Myrmarachne formicaria</i>	(De Geer, 1778)
<i>Aranea ritteri</i>	<i>Heliophanus ritteri</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea olearii</i>	<i>Salticus zebraneus</i>	(C. L. Koch, 1837)
<i>Aranea lyonetti</i>	<i>Pardosa amentata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea podae</i>		
<i>Aranea knorri</i>	<i>Piratula knorri</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea hombergii</i>	<i>Harpactea hombergi</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea pluchii</i>	<i>Holocnemus pluchei</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea brünnichii</i>	<i>Argiope bruennichi</i>	(Scopoli, 1772)



Foto: T. Knapič

Opis Scopoli	Veljavno ime	Avtor opisa
<i>Aranea linnaei</i>	<i>Araneus diadematus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea reaumurii</i>	<i>Araneus quadratus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea swammerdamii</i>	<i>Nuctenea umbratica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea raji</i>	<i>Araneus marmoreus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea leuvenhoeckii</i>	<i>Larinioides cornutus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea aldrovandi</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea redii</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea merianae</i>	<i>Metellina merianae</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea de geerii</i>		
<i>Aranea frischii</i>	<i>Araniella cucurbitina</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rösellii</i>	<i>Agelena labyrinthica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea goedarti</i>		
<i>Araneus albini</i>	<i>Linyphia triangularis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea clerkii</i>		
<i>Aranea malphigii</i>		
<i>Aranea schaefferi</i>	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea listeri</i>	<i>Pisaura mirabilis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rolandri</i>		
<i>Aranea solandri</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea mouffeti</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea forskaelii</i>		
<i>Aranea petiverii</i>	<i>Zelotes latreillei</i>	(Simon, 1878)
<i>Aranea kleinii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea osbekii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea kalmii</i>		
<i>Aranea hasselquistii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea uddmanni</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea derhamii</i>	<i>Tegenaria domestica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea jonstoni</i>		
<i>Aranea wilkii</i>	<i>Philodromus margaritatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea roberti</i>		
<i>Aranea sloanii</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea catesbaei</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea rumpffii</i>	<i>Marpissa mucosa</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea marcgravii</i>	<i>Evarcha arcuata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea blancardi</i>	<i>Evarcha falcata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea joblotii</i>	<i>Myrmarachne formicaria</i>	(De Geer, 1778)
<i>Aranea ritteri</i>	<i>Heliophanus ritteri</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea olearii</i>	<i>Salticus zebraneus</i>	(C. L. Koch, 1837)
<i>Aranea lyonetti</i>	<i>Pardosa amentata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea podae</i>		
<i>Aranea knorri</i>	<i>Piratula knorri</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea hombergii</i>	<i>Harpactea hombergi</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea pluchii</i>	<i>Holocnemus pluchei</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea brünnichii</i>	<i>Argiope bruennichi</i>	(Scopoli, 1772)





Opis Scopoli	Veljavno ime	Avtor opisa
<i>Aranea linnaei</i>	<i>Araneus diadematus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea reaumurii</i>	<i>Araneus quadratus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea swammerdamii</i>	<i>Nuctenea umbratica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea raji</i>	<i>Araneus marmoreus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea leuvenhoekii</i>	<i>Larinioides cornutus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea aldrovandi</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea redii</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea merianae</i>	<i>Metellina merianae</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea de geerii</i>		
<i>Aranea frischii</i>	<i>Araniella cucurbitina</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rösелиi</i>	<i>Agelena labyrinthica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea goedarti</i>		
<i>Araneus albini</i>	<i>Linyphia triangularis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea clerkii</i>		
<i>Aranea malphigii</i>		
<i>Aranea schaefferi</i>	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea listeri</i>	<i>Pisaura mirabilis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rolandri</i>		
<i>Aranea solandri</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea mouffeti</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea forskaelii</i>		
<i>Aranea petiverii</i>	<i>Zelotes latreillei</i>	(Simon, 1878)
<i>Aranea kleinii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea osbekii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea kalmii</i>		
<i>Aranea hasselquistii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea uddmanni</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea derhamii</i>	<i>Tegenaria domestica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea jonstoni</i>		
<i>Aranea wilkii</i>	<i>Philodromus margaritatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea roberti</i>		
<i>Aranea sloanii</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea catesbaei</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea rumpffii</i>	<i>Marpissa mucosa</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea marcgravii</i>	<i>Evarcha arcuata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea blancardi</i>	<i>Evarcha falcata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea joblotii</i>	<i>Myrmarachne formicaria</i>	(De Geer, 1778)
<i>Aranea ritteri</i>	<i>Heliophanus ritteri</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea olearii</i>	<i>Salticus zebraneus</i>	(C. L. Koch, 1837)
<i>Aranea lyonetti</i>	<i>Pardosa amentata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea podae</i>		
<i>Aranea knorrii</i>	<i>Piratula knorrii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea hombergii</i>	<i>Harpactea hombergi</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea pluchii</i>	<i>Holocnemus pluchei</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea brünnichii</i>	<i>Argiope bruennichi</i>	(Scopoli, 1772)



Foto: T. Knapič



Opis Scopoli	Veljavno ime	Avtor opisa
<i>Aranea linnaei</i>	<i>Araneus diadematus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea reaumurii</i>	<i>Araneus quadratus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea swammerdamii</i>	<i>Nuctenea umbratica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea raji</i>	<i>Araneus marmoreus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea leuvenhoeckii</i>	<i>Larinioides cornutus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea aldrovandi</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea redii</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea merianae</i>	<i>Metellina merianae</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea de geerii</i>		
<i>Aranea frischii</i>	<i>Araniella cucurbitina</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rösellii</i>	<i>Agelena labyrinthica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea goedarti</i>		
<i>Araneus albini</i>	<i>Linyphia triangularis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea clerkii</i>		
<i>Aranea malpighii</i>		
<i>Aranea schaefferi</i>	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea listeri</i>	<i>Pisaura mirabilis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rolandri</i>		
<i>Aranea solandri</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea mouffeti</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea forskaelii</i>		
<i>Aranea petiverii</i>	<i>Zelotes latreillei</i>	(Simon, 1878)
<i>Aranea kleinii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea osbekii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea kalmii</i>		
<i>Aranea hasselquistii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea uddmanni</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea derhamii</i>	<i>Tegenaria domestica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea jonstoni</i>		
<i>Aranea wilkii</i>	<i>Philodromus margaritatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea roberti</i>		
<i>Aranea sloanii</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea catesbaei</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea rumpffii</i>	<i>Marpissa mucosa</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea marcgravii</i>	<i>Evarcha arcuata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea blaucardi</i>	<i>Evarcha falcata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea joblotii</i>	<i>Myrmarachne formicaria</i>	(De Geer, 1778)
<i>Aranea ritteri</i>	<i>Heliophanus ritteri</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea olearii</i>	<i>Salticus zebraneus</i>	(C. L. Koch, 1837)
<i>Aranea lyonetti</i>	<i>Pardosa amentata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea podae</i>		
<i>Aranea knorri</i>	<i>Piratula knorri</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea hombergii</i>	<i>Harpactea hombergi</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea pluchii</i>	<i>Holocnemus pluchei</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea brünnichii</i>	<i>Argiope bruennichi</i>	(Scopoli, 1772)



Foto: T. Knapič



Opis Scopoli	Veljavno ime	Avtor opisa
<i>Aranea linnaei</i>	<i>Araneus diadematus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea reaumurii</i>	<i>Araneus quadratus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea swammerdamii</i>	<i>Nuctenea umbratica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea raji</i>	<i>Araneus marmoreus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea leuvenhoeckii</i>	<i>Larinioides cornutus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea aldrovandi</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea redii</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea merianae</i>	<i>Metellina merianae</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea de geerii</i>		
<i>Aranea frischii</i>	<i>Araniella cucurbitina</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rösellii</i>	<i>Agelena labyrinthica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea goedarti</i>		
<i>Araneus albini</i>	<i>Linyphia triangularis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea clerkii</i>		
<i>Aranea malphigii</i>		
<i>Aranea schaefferi</i>	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea listeri</i>	<i>Pisaura mirabilis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rolandri</i>		
<i>Aranea solandri</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea mouffeti</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea forskaelii</i>		
<i>Aranea petiverii</i>	<i>Zelotes latreillei</i>	(Simon, 1878)
<i>Aranea kleinii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea osbekii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea kalmii</i>		
<i>Aranea hasselquistii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea uddmanni</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea derhamii</i>	<i>Tegenaria domestica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea jonstoni</i>		
<i>Aranea wilkii</i>	<i>Philodromus margaritatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea roberti</i>		
<i>Aranea sloanii</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea catesbaei</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea rumpffii</i>	<i>Marpissa mucosa</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea marcgravii</i>	<i>Evarcha arcuata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea blancardi</i>	<i>Evarcha falcata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea joblotii</i>	<i>Myrmarachne formicaria</i>	(De Geer, 1778)
<i>Aranea ritteri</i>	<i>Heliophanus ritteri</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea olearii</i>	<i>Salticus zebraneus</i>	(C. L. Koch, 1837)
<i>Aranea lyonetti</i>	<i>Pardosa amentata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea podae</i>		
<i>Aranea knorrii</i>	<i>Piratula knorrii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea hombergii</i>	<i>Harpactea hombergi</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea pluchii</i>	<i>Holocnemus pluchei</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea brünnichii</i>	<i>Argiope bruennichi</i>	(Scopoli, 1772)



Foto: J. Kamin



Foto: T. Knapič



Opis Scopoli	Veljavno ime	Avtor opisa
<i>Aranea linnaei</i>	<i>Araneus diadematus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea reaumurii</i>	<i>Araneus quadratus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea swammerdamii</i>	<i>Nuctenea umbratica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea raji</i>	<i>Araneus marmoreus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea leuvenhoekii</i>	<i>Larinioides cornutus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea aldrovandi</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea redii</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea merianae</i>	<i>Metellina merianae</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea de geerii</i>		
<i>Aranea frischii</i>	<i>Araniella cucurbitina</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rösелиi</i>	<i>Agelena labyrinthica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea goedarti</i>		
<i>Araneus albini</i>	<i>Linyphia triangularis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea clerkii</i>		
<i>Aranea malphigii</i>		
<i>Aranea schaefferi</i>	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea listeri</i>	<i>Pisaura mirabilis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rolandri</i>		
<i>Aranea solandri</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea mouffeti</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea forskaelii</i>		
<i>Aranea petiverii</i>	<i>Zelotes latreillei</i>	(Simon, 1878)
<i>Aranea kleinii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea osbekii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea kalmii</i>		
<i>Aranea hasselquistii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea uddmanni</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea derhamii</i>	<i>Tegenaria domestica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea jonstoni</i>		
<i>Aranea wilkii</i>	<i>Philodromus margaritatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea roberti</i>		
<i>Aranea sloanii</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea catesbaei</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea rumpfii</i>	<i>Marpissa mucosa</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea marcgravii</i>	<i>Evarcha arcuata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea blancardi</i>	<i>Evarcha falcata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea joblotii</i>	<i>Myrmarachne formicaria</i>	(De Geer, 1778)
<i>Aranea ritteri</i>	<i>Heliophanus ritteri</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea olearii</i>	<i>Salticus zebraneus</i>	(C. L. Koch, 1837)
<i>Aranea lyonetti</i>	<i>Pardosa amentata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea podae</i>		
<i>Aranea knorrii</i>	<i>Piratula knorrii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea hombergii</i>	<i>Harpactea hombergi</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea pluchii</i>	<i>Holocnemus pluchei</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea brünnichii</i>	<i>Argiope bruennichi</i>	(Scopoli, 1772)



Foto: T. Knapič



Opis Scopoli	Veljavno ime	Avtor opisa
<i>Aranea linnaei</i>	<i>Araneus diadematus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea reaumurii</i>	<i>Araneus quadratus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea swammerdamii</i>	<i>Nuctenea umbratica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea raji</i>	<i>Araneus marmoreus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea leuvenhoekii</i>	<i>Larinioides cornutus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea aldrovandi</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea redii</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea merianae</i>	<i>Metellina merianae</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea de geerii</i>		
<i>Aranea frischii</i>	<i>Araniella cucurbitina</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rösellii</i>	<i>Agelena labyrinthica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea goedarti</i>		
<i>Araneus albini</i>	<i>Linyphia triangularis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea clerkii</i>		
<i>Aranea malphigii</i>		
<i>Aranea schaefferi</i>	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea listeri</i>	<i>Pisaura mirabilis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rolandri</i>		
<i>Aranea solandri</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea mouffeti</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea forskaelii</i>		
<i>Aranea petiverii</i>	<i>Zelotes latreillei</i>	(Simon, 1878)
<i>Aranea kleinii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea osbekii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea kalmii</i>		
<i>Aranea hasselquistii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea uddmanni</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea derhamii</i>	<i>Tegenaria domestica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea jonstoni</i>		
<i>Aranea wilkii</i>	<i>Philodromus margaritatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea roberti</i>		
<i>Aranea sloanii</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea catesbaei</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea rumpffii</i>	<i>Marpissa mucosa</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea marcgravii</i>	<i>Evarcha arcuata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea blancardi</i>	<i>Evarcha falcata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea joblotii</i>	<i>Myrmarachne formicaria</i>	(De Geer, 1778)
<i>Aranea ritteri</i>	<i>Heliophanus ritteri</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea olearii</i>	<i>Salticus zebraneus</i>	(C. L. Koch, 1837)
<i>Aranea lyonetti</i>	<i>Pardosa amentata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea podae</i>		
<i>Aranea knorri</i>	<i>Piratula knorri</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea hombergii</i>	<i>Harpactea hombergi</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea pluchii</i>	<i>Holocnemus pluchei</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea brünnichii</i>	<i>Argiope bruennichi</i>	(Scopoli, 1772)



Foto: T. Knapič

Opis Scopoli	Veljavno ime	Avtor opisa
<i>Aranea linnaei</i>	<i>Araneus diadematus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea reaumurii</i>	<i>Araneus quadratus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea swammerdamii</i>	<i>Nuctenea umbratica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea raji</i>	<i>Araneus marmoreus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea leuvenhoekii</i>	<i>Larinioides cornutus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea aldrovandi</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea redii</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea merianae</i>	<i>Metellina merianae</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea de geerii</i>		
<i>Aranea frischii</i>	<i>Araniella cucurbitina</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rösellii</i>	<i>Agelena labyrinthica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea goedarti</i>		
<i>Araneus albini</i>	<i>Linyphia triangularis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea clerkii</i>		
<i>Aranea malphigii</i>		
<i>Aranea schaefferi</i>	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea listeri</i>	<i>Pisaura mirabilis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rolandri</i>		
<i>Aranea solandri</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea mouffeti</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea forskaelii</i>		
<i>Aranea petiverii</i>	<i>Zelotes latreillei</i>	(Simon, 1878)
<i>Aranea kleinii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea osbekii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea kalmii</i>		
<i>Aranea hasselquistii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea uddmanni</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea derhamii</i>	<i>Tegenaria domestica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea jonstoni</i>		
<i>Aranea wilkii</i>	<i>Philodromus margaritatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea roberti</i>		
<i>Aranea sloanii</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea catesbaei</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea rumpffii</i>	<i>Marpissa mucosa</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea marcgravii</i>	<i>Evarcha arcuata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea blancardi</i>	<i>Evarcha falcata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea joblotii</i>	<i>Myrmarachne formicaria</i>	(De Geer, 1778)
<i>Aranea ritteri</i>	<i>Heliophanus ritteri</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea olearii</i>	<i>Salticus zebraneus</i>	(C. L. Koch, 1837)
<i>Aranea lyonetti</i>	<i>Pardosa amentata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea podae</i>		
<i>Aranea knorrii</i>	<i>Piratula knorrii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea hombergii</i>	<i>Harpactea hombergi</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea pluchii</i>	<i>Holocnemus pluchei</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea brünnichii</i>	<i>Argiope bruennichi</i>	(Scopoli, 1772)

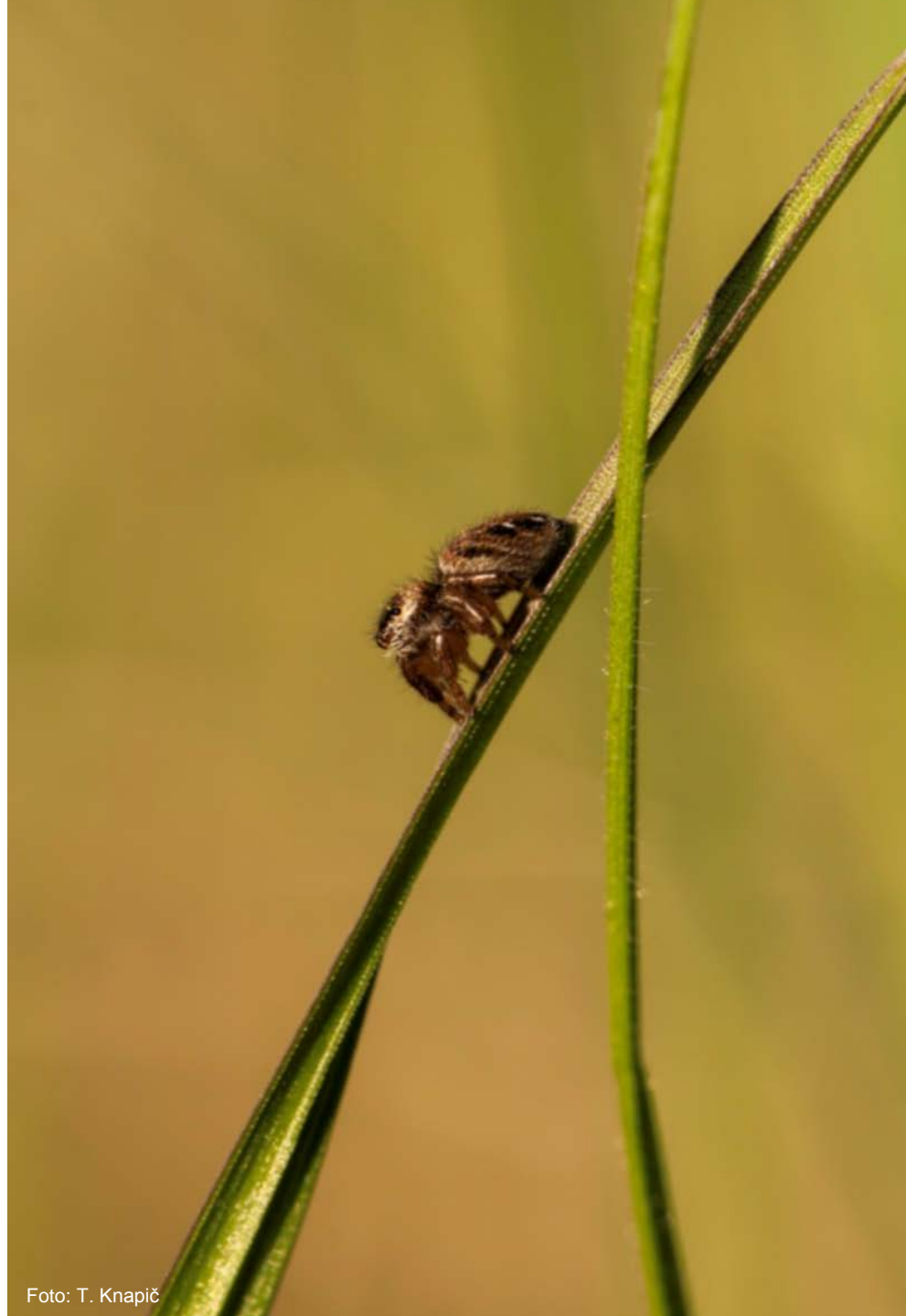


Foto: T. Knapič

Opis Scopoli	Veljavno ime	Avtor opisa
<i>Aranea linnaei</i>	<i>Araneus diadematus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea reaumurii</i>	<i>Araneus quadratus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea swammerdamii</i>	<i>Nuctenea umbratica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea raji</i>	<i>Araneus marmoreus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea leuvenhoekii</i>	<i>Larinioides cornutus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea aldrovandi</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea redii</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea merianae</i>	<i>Metellina merianae</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea de geerii</i>		
<i>Aranea frischii</i>	<i>Araniella cucurbitina</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rösellii</i>	<i>Agelena labyrinthica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea goedarti</i>		
<i>Araneus albini</i>	<i>Linyphia triangularis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea clerkii</i>		
<i>Aranea malphigii</i>		
<i>Aranea schaefferi</i>	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea listeri</i>	<i>Pisaura mirabilis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rolandri</i>		
<i>Aranea solandri</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea mouffeti</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea forskaelii</i>		
<i>Aranea petiverii</i>	<i>Zelotes latreillei</i>	(Simon, 1878)
<i>Aranea kleinii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea osbekii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea kalmii</i>		
<i>Aranea hasselquistii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea uddmanni</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea derhamii</i>	<i>Tegenaria domestica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea jonstoni</i>		
<i>Aranea wilkii</i>	<i>Philodromus margaritatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea roberti</i>		
<i>Aranea sloanii</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea catesbaei</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea rumpffii</i>	<i>Marpissa mucosa</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea marcgravii</i>	<i>Evarcha arcuata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea blancardi</i>	<i>Evarcha falcata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea joblotii</i>	<i>Myrmarachne formicaria</i>	(De Geer, 1778)
<i>Aranea ritteri</i>	<i>Heliophanus ritteri</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea olearii</i>	<i>Salticus zebraneus</i>	(C. L. Koch, 1837)
<i>Aranea lyonetti</i>	<i>Pardosa amentata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea podae</i>		
<i>Aranea knorri</i>	<i>Piratula knorri</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea hombergii</i>	<i>Harpactea hombergi</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea pluchii</i>	<i>Holocnemus pluchei</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea brünnichii</i>	<i>Argiope bruennichi</i>	(Scopoli, 1772)



Foto: T. Knapič



Opis Scopoli	Veljavno ime	Avtor opisa
<i>Aranea linnaei</i>	<i>Araneus diadematus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea reaumurii</i>	<i>Araneus quadratus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea swammerdamii</i>	<i>Nuctenea umbratica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea raji</i>	<i>Araneus marmoreus</i>	Clerck, 1757
<i>Aranea leuvenhoekii</i>	<i>Larinioides cornutus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea aldrovandi</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea redii</i>	<i>Agalenatea redii</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea merianae</i>	<i>Metellina merianae</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea de geerii</i>		
<i>Aranea frischii</i>	<i>Araniella cucurbitina</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rösellii</i>	<i>Agelena labyrinthica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea goedarti</i>		
<i>Araneus albini</i>	<i>Linyphia triangularis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea clerkii</i>		
<i>Aranea malphigii</i>		
<i>Aranea schaefferi</i>	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea listeri</i>	<i>Pisaura mirabilis</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea rolandri</i>		
<i>Aranea solandri</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea mouffeti</i>	<i>Tetragnatha extensa</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aranea forskaelii</i>		
<i>Aranea petiverii</i>	<i>Zelotes latreillei</i>	(Simon, 1878)
<i>Aranea kleinii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea osbekii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea kalmii</i>		
<i>Aranea hasselquistii</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea uddmanni</i>	<i>Misumena vatia</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea derhamii</i>	<i>Tegenaria domestica</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea jonstoni</i>		
<i>Aranea wilkii</i>	<i>Philodromus margaritatus</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea roberti</i>		
<i>Aranea sloanii</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea catesbaei</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda, 1761)
<i>Aranea rumpffii</i>	<i>Marpissa mucosa</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea marcgravii</i>	<i>Evarcha arcuata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea blancardi</i>	<i>Evarcha falcata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea joblotii</i>	<i>Myrmarachne formicaria</i>	(De Geer, 1778)
<i>Aranea ritteri</i>	<i>Heliophanus ritteri</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea olearii</i>	<i>Salticus zebraneus</i>	(C. L. Koch, 1837)
<i>Aranea lyonetti</i>	<i>Pardosa amentata</i>	(Clerck, 1757)
<i>Aranea podae</i>		
<i>Aranea knorri</i>	<i>Piratula knorri</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea hombergii</i>	<i>Harpactea hombergi</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea pluchii</i>	<i>Holocnemus pluchei</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Aranea brünnichii</i>	<i>Argiope bruennichi</i>	(Scopoli, 1772)



Foto: J. Kamin

# Giovanni Antonio Scopoli - Carl Alexander Clerck

Švedski entomolog, podrobno sledil Linneju in njegovemu delu.

Zbral in klasificiral je večje število primerkov pajkov.

Svoja opažanja leta 1757 objavil v delu Aranei Svecici.

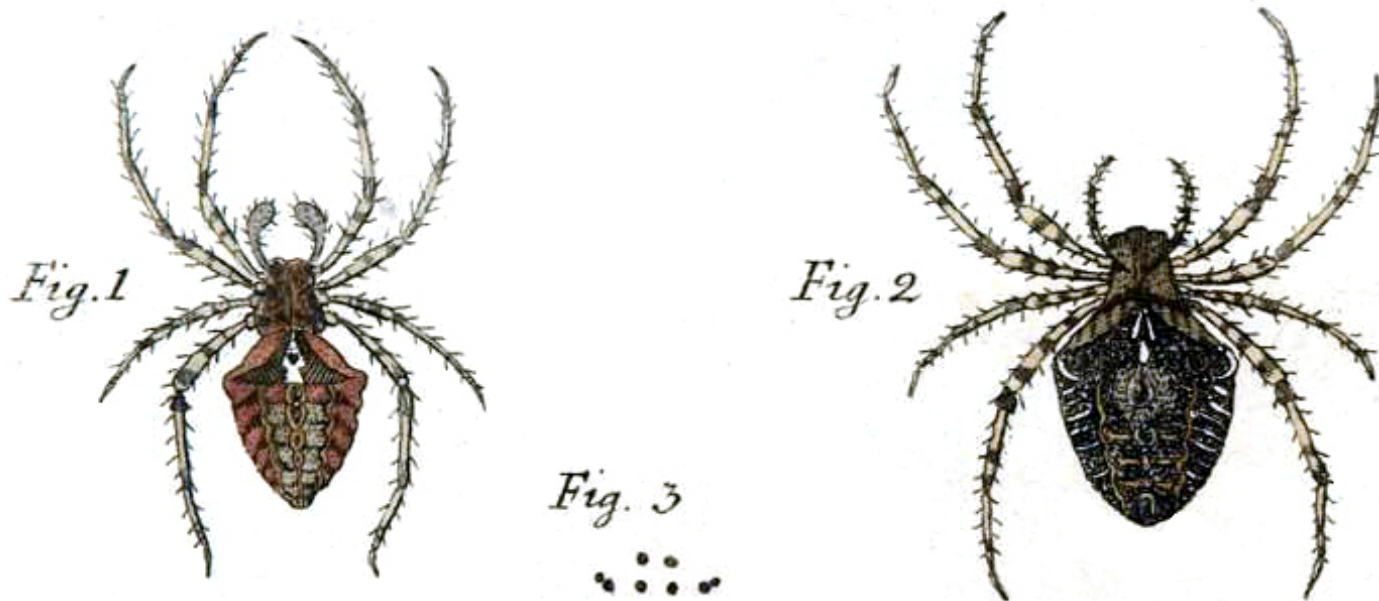
Sledil Linnejevemu zgledu in pajkom dal dvočlenska latinska imena.

Izjemno natančna in celovita obravnava opisanih vrst.

Vrste opisane v delu so prvi priznani opisi živali.



# Giovanni Antonio Scopoli - Carl Alexander Clerck



Carl Alexander Clerck (1709–1765) - Clerk C. A. Svenska Spindlar. – Stockholmia: Literis Laur. Salvii, 1757. – Plate 1, tab. 1. Reprint

Paintings from the original description of *Araneus angulatus* by Carl Clerck. figure 1 – male, figure 2 – female, figure 3 – diagram of eyes.



# Slovenija – zibelka speleobiologije

Večji del 19. in začetki 20. stoletja so prevladovali taksonomske raziskave.

Številni opisi novih vrst.

Leta 1832 opisana prva jamska žival – drobnovratnik (*Leptodirus hochenwartii*).

Povečalo se je zanimanje za iskanje živali v jamah.

Speleobiologija – veda o proučevanju življenja v podzemlju.

Živahno tudi proučevanje arahnidske favne v podzemlju.



Foto: C. Mlinar Cic

# Slovenija – zibelka speleobiologije

80

## *Bathyscia montana.*

*Ovata, convexa, ferruginea, fulvo-pubesces, nono antennarum articulo octavam dimidia parte superante. Long. vix  $\frac{1}{3}$  Lin.*

I Magdalena- og Adelsbergerhulen beboes Hulerne i de friske Søjler af to mærkværdige Arachnider, den ene henhørende til *Araneae*, den anden til *Solifugae*. De danne to nye Slægter, *Stalita* ved Siden af *Dysdera*, *Blothrus* mellem *Chelifer* og *Obisium*.

## *Stalita.*

*Oculi nulli. Mandibulae subporrectae, conicae, cephalothoracem dimidium subaequant, nuda, ungue sublateraliter inflexo. Maxillae nuda, processu palpigero distincto, basali, mala elongata, apice oblique truncata, margine interiori dense ciliato. Palpi duplo longiores mandibulis. Pedes elongati, parce setulosi, unguiculis apicalibus, elongatis, basi pectine longo: proportio pedum: 1. 2. 4. 3. Cephalothorax breviter obovatus, impressus, glaber. Abdomen breviter ovatum, nudum; spiracula omnia peritremate corneo, anteriora posterioribus duplo latiora. Mamillae textoriae quattuor, breves, conicae.*

## *Stalita taenaria.*

*Ferruginea, nitida, abdomine niveo. Long. 3 Lin.*

## *Blothrus.*

*Oculi nulli. Corpus nudum. Abdomen crassum, ovatum, membranaceum, scutis corneis nullis.*

## *Blothrus spelaeus.*

*Pallide ferrugineus, manibus apice fuscis, abdomine niveo; cephalothorace oblongo-quadrato, convexo, medio subimpresso; mandibulis magnis, cephalothoracem dimidium aequantibus; palpis duplo longioribus corpore. Long.  $2\frac{1}{2}$  Lin.*

Paa saadanne Steder i Hulerne, hvor det gennem Loftet neddryppende Vand er saa overflødig, at det ikke kan forbruges til Søjledannelsen, opstaae i Fordybninger paa Gulvet smaa Vandsteder, der afsætte Kalken som en Bund af Krystaller. I dette Vand lever i Luegger- og Adelsberger-Hulen en egen, meget udmærket, Art af Slægten Gammarus.

Podzeme  
*Stalita taenaria*

Prvič najden

Prva prava



Foto: T. Knapič

Schiödte, J. C. (1847). Foreløbig Beretning om Undersøgelser om den underjordiske Fauna i Hulerne i Krain og Istrien. *Oversigt over det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger* 1847: 75-81.



# Slovenija – zibelka speleobiologije

Erfahrungen im wissenschaftlichen Sammeln und Beobachten der den Krainer Tropfsteingrotten eigenen Arthropoden

von Dr. med. et phil. *Gustav Joseph*,  
Dozenten a. d. Universität Breslau.

[Berliner Entomologische Zeitschrift, Bd. XXVI. 1882. Heft I.]

## Systematisches Verzeichniss

der in den Tropfstein-Grotten von Krain einheimischen Arthropoden  
nebst Diagnosen der vom Verfasser entdeckten und bisher noch nicht  
beschriebenen Arten.<sup>1)</sup>

Schluss der Abhandl.: Erfahrungen im wissenschaftlichen Sammeln  
und Beobachten der den Krainer Tropfsteingrotten eigenen Arthropoden  
von Dr. med. et phil. *Gustav Joseph*,  
Dozenten a. d. Universität Breslau.  
(Bd. XXV. 1881. Hft. II.)



Foto: C. Mlinar Cic

Dr. JOSEF KRATOCHVÍL:

## Evropské druhy čeledi Nesticidae Dahl.

Les espèces européennes de la famille *Nesticidae* Dahl.

(Avec un résumé en français.)



cavernicoles

oslaviji.

ronomie à Brno, Č.S.R.



V  
DÉ  
7-2

nicoles en Yougoslavie.  
n. sp. – Nový rod jeskynních  
*onyphia reimoseri* n. gen. n. sp.

(Première notice complémentaire de la «Liste générale des  
*Araignées cavernicoles en Yougoslavie.*»)

Par le

DR. JOSEF KRATOCHVÍL,

## Jamski členonožci Kranjske

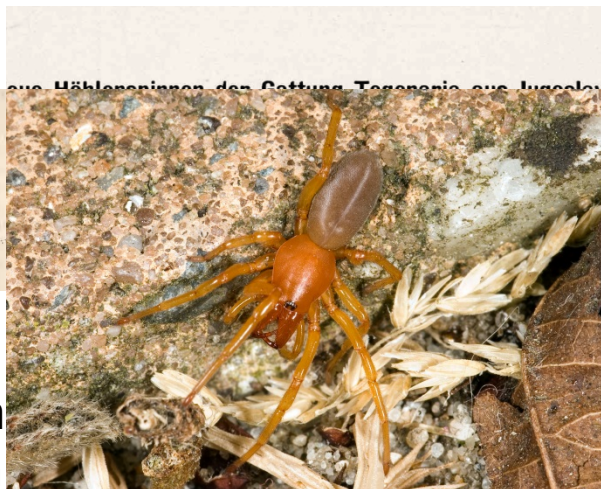
Beitrag zur Monographie

des

Spinnengeschlechtes *Dysdera*

von

*K. Dobitka.*



Raziskovali tudi epigeičn  
pajkov. Objavljeni številn  
seznami vrst.

les nouvelles ou non encore  
alées en Yougoslavie.

Première partie.  
(Avec 19 figures dans le texte.)

Dr. Josef Kratochvíl.

ogique de l'Ecole Supérieure d'Agronomie à Brno.  
(Directeur: Em. Bayer, prof. ord.)

concerne les Araignées, le territoire du Royaume de  
Yougoslavie a été exploré par plusieurs auteurs célèbres); néan-

<sup>1)</sup> Voir, «Index bibliographique».





# Druga polovica 20. stoletja

Druga polovica 20. stoletja je bilo predvsem obdobje taksonomskih revizij.

Več avtorjev izstopajočih:

**Paolo Marcello Brignoli** – revizija številnih rodov in družin pajkov Sredozemlja.

**Christa Deeleman-Reinhold** – številne revizije jamskih in površinskih baldahinarjev (Linyphiidae) in šesterookcev (Dysderidae) Slovenije in Balkana.

**Hermann Wiehle** – prispeval z opisi novih vrst iz Slovenije.

**Konrad Thaler** – objavil številne regionalne, zlasti alpske revizije več družin.



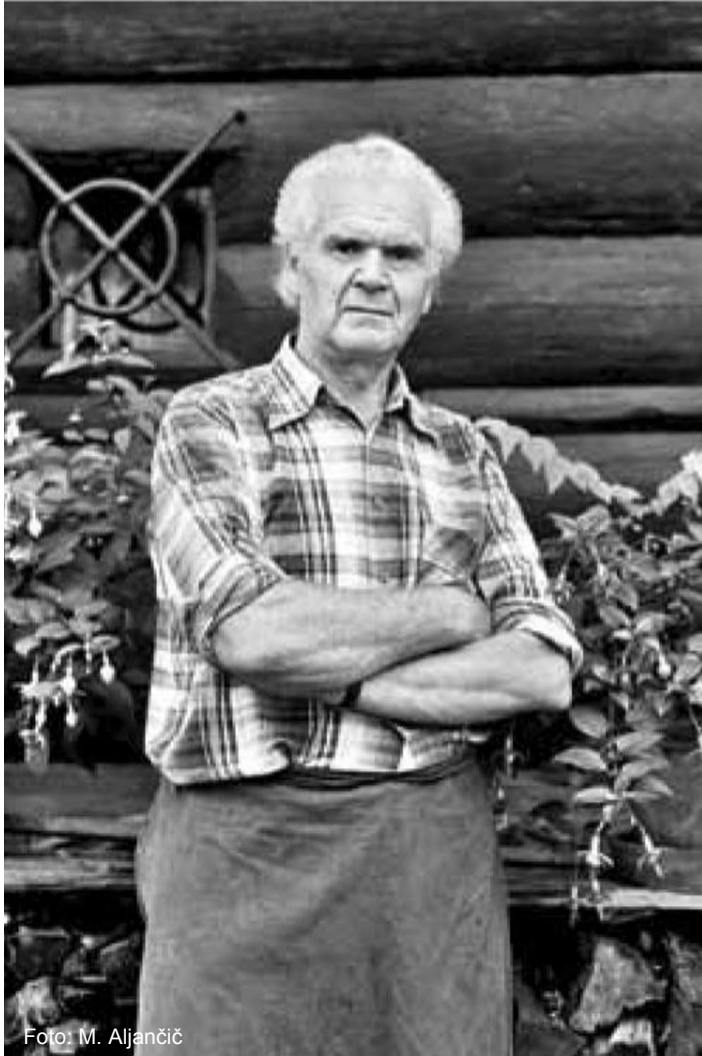


Foto: M. Aljančič

## Dr. Anton Polenec

Rodil se je leta 1910 v  
Puštalu pri Škofji Loki.

Maturiral je na klasični  
gimnaziji v Kranju leta 1930.

Bil je mednarodno priznan  
strokovnjak za raziskovanje  
življenja pajkov.

# Dr. Anton Polenec - življenje

Leta 1934 je diplomiral iz biologije na Filozofski fakulteti.

Tekom študija ga je zanimal razvoj živega sveta in razvoj človeka.

Za profesorski izpit je napisal nalogo o neandertalcu iz Krapine.

Kot gimnazijski profesor je poučeval na gimnaziji v Kranju in v Spittalu na Dravi.

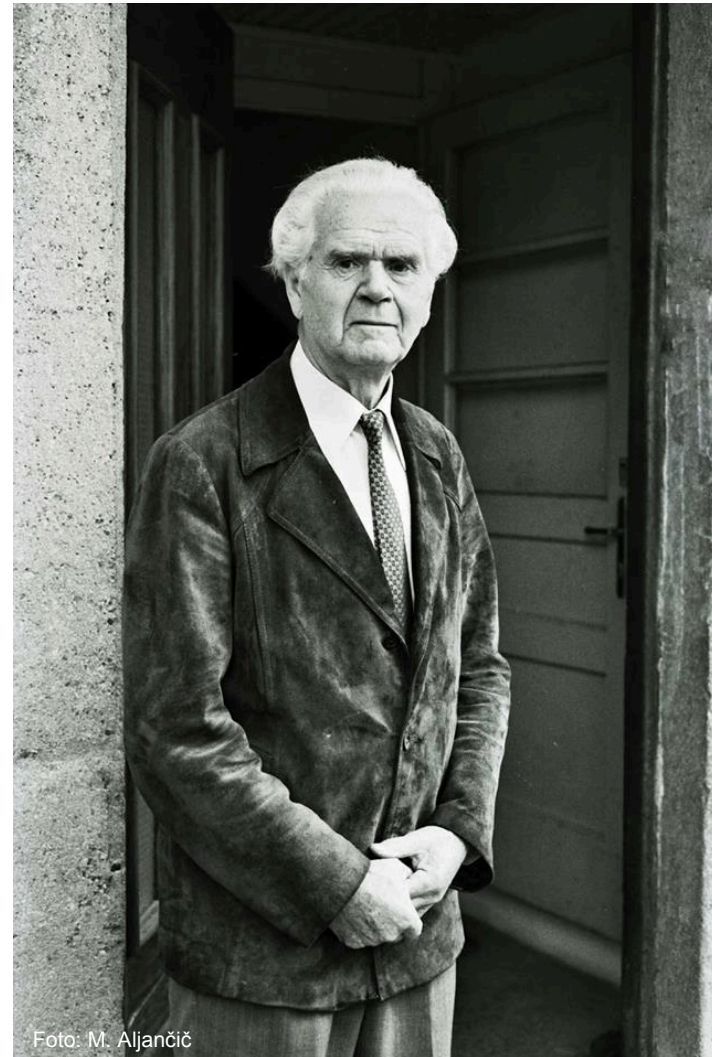


Foto: M. Aljančič



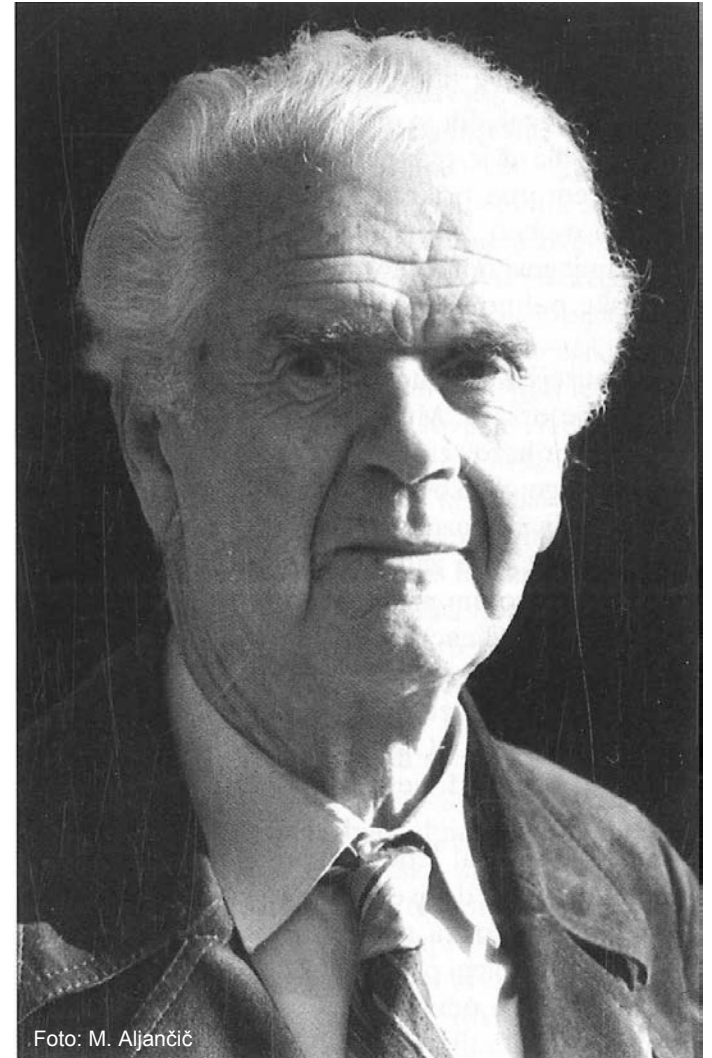
# Dr. Anton Polenec - življenje

Leta 1957 je pridobil doktorski naziv -  
Ekološka raziskovanja terestrične, posebej  
arahnidske favne v nekaterih tipih gozdov  
Slovenije

V letih 1947 – 1975 je predaval evolucijo in  
zoologijo na Višji pedagoški šoli.

Od leta 1955 je bil ravnatelj  
Prirodoslovnega muzeja Slovenije.

1975 postal izredni profesor na Biotehnični  
fakulteti.



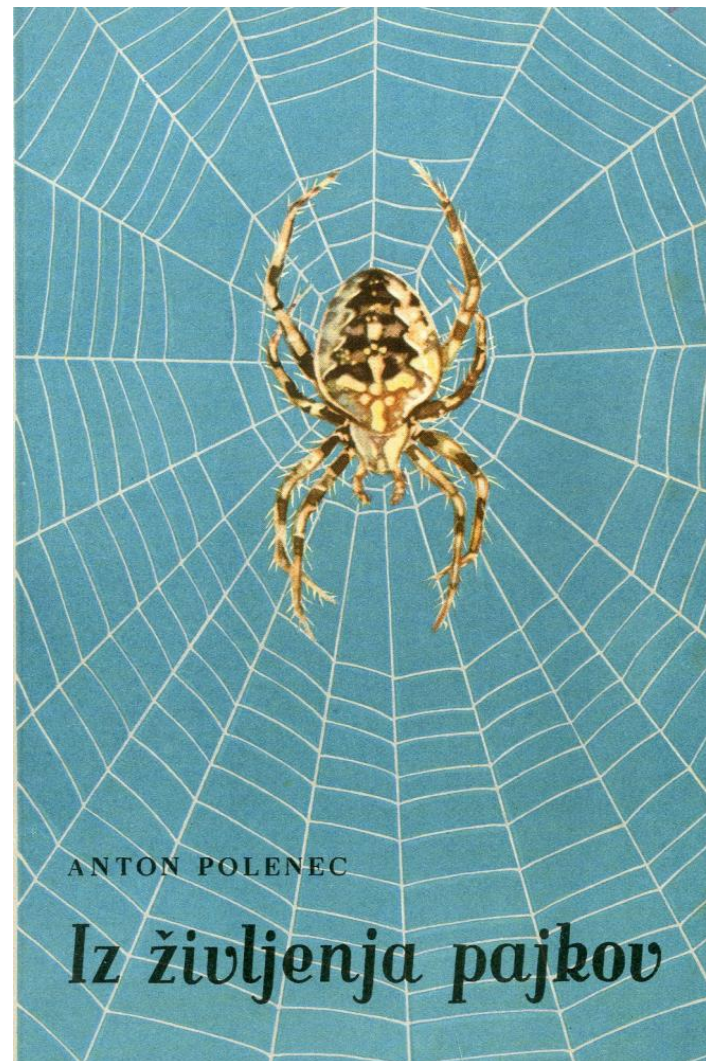
# Dr. Anton Polenec – delo

Napisal je 20 poljudnoznanstvenih knjig.

V reviji Proteus je objavil 140 prispevkov.

Znanost je približal številnim ljudem.

Sam ali s sodelavci prevedel 16 strokovnih knjig.





# Dr. Anton Polenec – delo

lovišče in če naleti na rakca, ki se je zapletel v številne pajčevinaste nitke, spredene med rastlinami, ga spravi domov in na suhem pojé.

Zanimiva je, kako si ta pajek zgradi svoj kristalni grad. Med vodnim rastlinjem si spredne najprej gosto pajčevino. Postavi jo vodoravno, nato pa splava na površino in pometi zadek iz vode. Tedaj se on med gostimi lepo pečesanimi laski nabere polno zraku. Videti je tak, kot da bi lil s srebrno prepasau.<sup>8</sup> Pod pajčevino si zrak osmuče in se vrne pu novo zalogo. Pajčevina se bolj in bolj boči. Take dolgo odhaja pajek na vodno površino in se spet vrača, dekler ne dobi pajčevina oblike zvončka. Nato jo s posebnimi nitkami še močno pritrdi med zelenjem.

Če opazujemo tega pajka, kako plava, ugotovimo, da pravzaprav plavati sploh ne zna. Z negami giblje tako, kakor bi hodil. Čudni vodni prebivalec, kajne? V milijonih let se še ni naučil plavati! Toda zakaj le, če tako tudi dobro gre.

Se v marsičem je zanimiv ta vodni prebivalec. Pri veliki večini pajkov je samica večja od sameca, tu pa je samec večji. In kar je tudi pomembno, vse življenje se prav dobro razume s svojo zslabšo polovico. Lepo složno živita drug ob drugem, vsak v svojem gradu, kar pri pajkih ni ravno navada. Saj je pri večini pajkov samec v siceršnji nevarnosti celo tedaj, kadar pride snubit nevesto.

Ko samica odloži na dno sto jajčec v zgornji del svojega stanovanja in ko se le-ta začne že razvijati, jim skrbna mati večkrat prezrači njihov dom.

<sup>8</sup> Njegovo znanstveno ime je *Argyroseta*, kar pomeni *Argyros* = srebrn, *setos* = opanan.

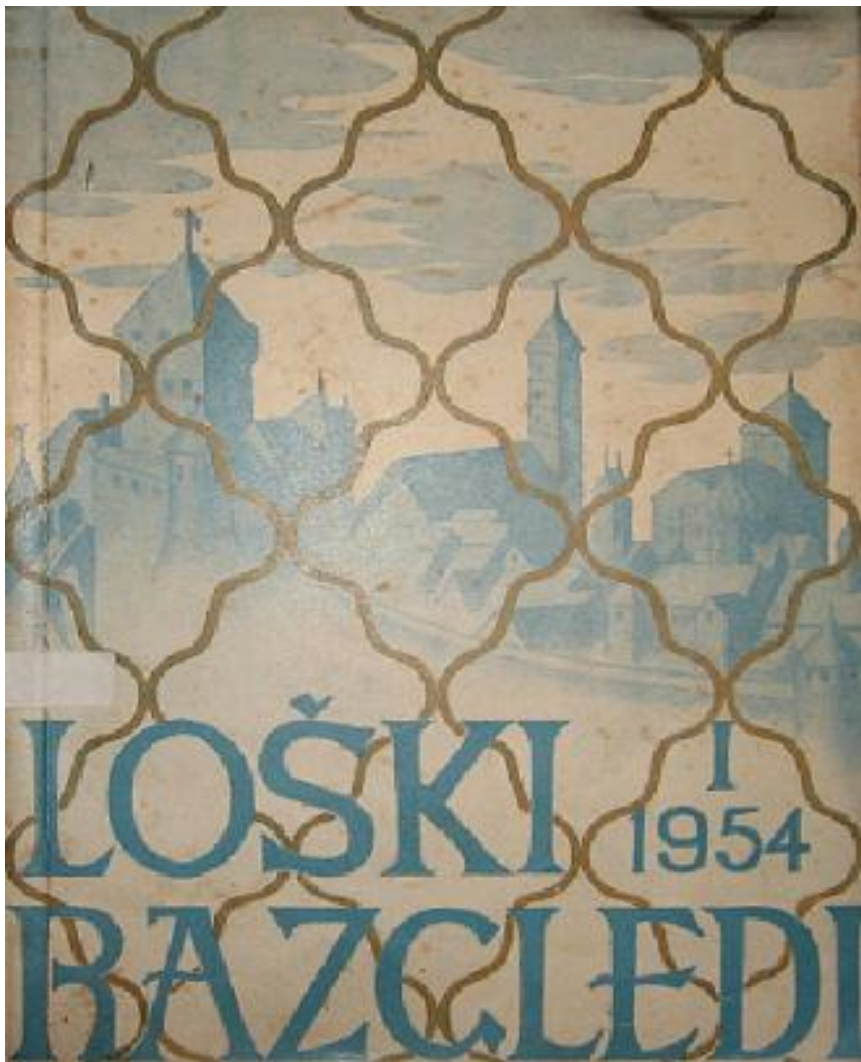
Priloga VI.



Pajki z naših vrhov.



## Dr. Anton Polenec – delo



Naslovnica prve številke Loških razgledov (1954)

Napisal je 65 znanstvenih in strokovnih člankov.

Znanstvene razprave je redno objavljaval v Loških razgledih in Biološkem vestniku.

O strokovnem delu je poročal na raznih kongresih in simpozijih doma in po svetu.

S pajki se je ukvarjal vse do konca svojega aktivnega življenja.

Še po upokojitvi je sodeloval v skupini za favnistične raziskave Slovenije v okviru Biološkega Inštituta SAZU.

# Dr. Anton Polenec – delo



Foto: T. Knapič



Foto: T. Knapič

Popisal je preko 40  
Slovenskega ozemlja  
Od tega kar 299 v  
hribovja.

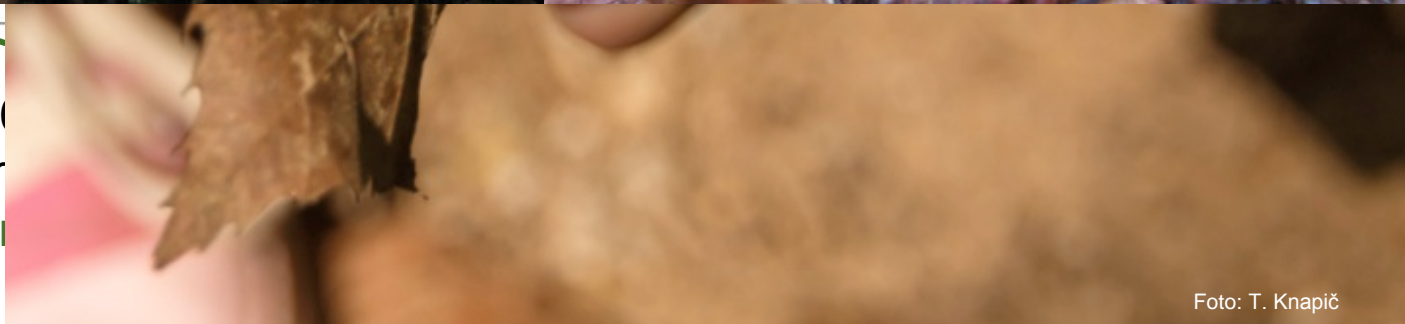


Foto: T. Knapič



# Dr. Anton Polenec – delo

*Coelotes alpinus* Polenec, 1972

*Harpactea rucnerorum* Polenec & Thaler,

*Mughiphantes hadzii* (Miller & Polenec, 1975)

*Mughiphantes triglavensis* (Miller & Polenec, 1975)

*Nemesia coheni* Fuhn & Polenec, 1967

*Troglohyphantes noricus* (Thaler & Polenec, 1974)

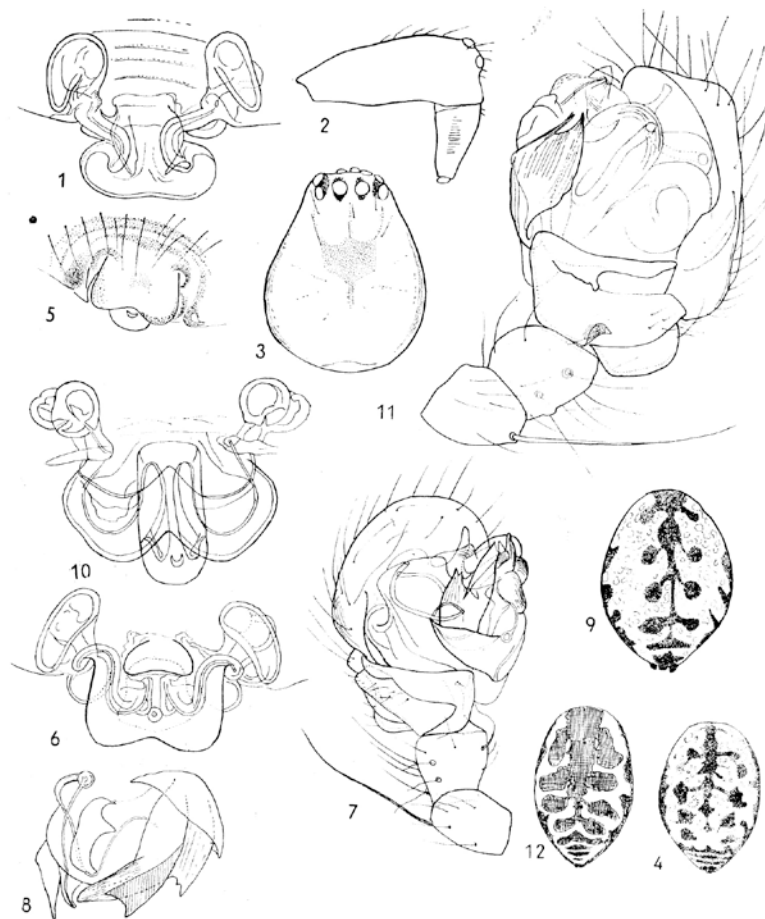
*Troglohyphantes thaleri* Miller & Polenec, 1975

*Troglohyphantes trispinosus* Miller & Polenec, 1975

*Troglohyphantes vicinus* Miller & Polenec, 1975

*Troglohyphantes wiehlei* Miller & Polenec, 1975

Opisal je nov rod pajkov *Centrophantes* in več novih vrst, po njem pa je poimenovan rod *Polenecia*.



Tafel III – Abb. 1 – *Lepthyphantes triglavensis* sp. n. Vulva. Abb. 2–8 *Lepthyphantes hadzii* sp. n. 2, 3 – ♀ Cephalothorax. 4 – ♀ Abdomen. 5 – Epigyne. 6 – Vulva. 7 – ♂ Pedipalpus retrolateral. 8 – Lamella charakteristica und Embolus mit Fickertschens Drüse. Abb. 9–11. *Lepthyphantes pulcher* (Kulcz.). 9 – ♀ Abdomen. 10 – Vulva. 11 – ♂ Pedipalpus retrolateral. Abb. 12. *Lepthyphantes triglavensis* ♀ Abdomen.



# Dr. Anton Polenec – delo

Foto: T. Knapič



Prvi je opozoril na jamske pajke ki živijo izven jam v novem ekološkem okolju, o čemer dotlej ni še nihče pisal.

# Dr. Anton Polenec – delo

Sodeloval je pri izdaji Kataloga favne  
Jugoslavije - 1981

Nikolić F, Polenec A (1981) Aranea. Slovenska akademija znanosti in  
umetnosti, Ljubljana, 131 pp.

Katalog navaja seznam porazdelitev vseh vrst  
v tedanji Jugoslaviji in vso literaturo  
objavljeno do leta 1981

To je prvi katalog – seznam vrst – za  
ozemlje Slovenije.

Navedenih je **416** vrst.

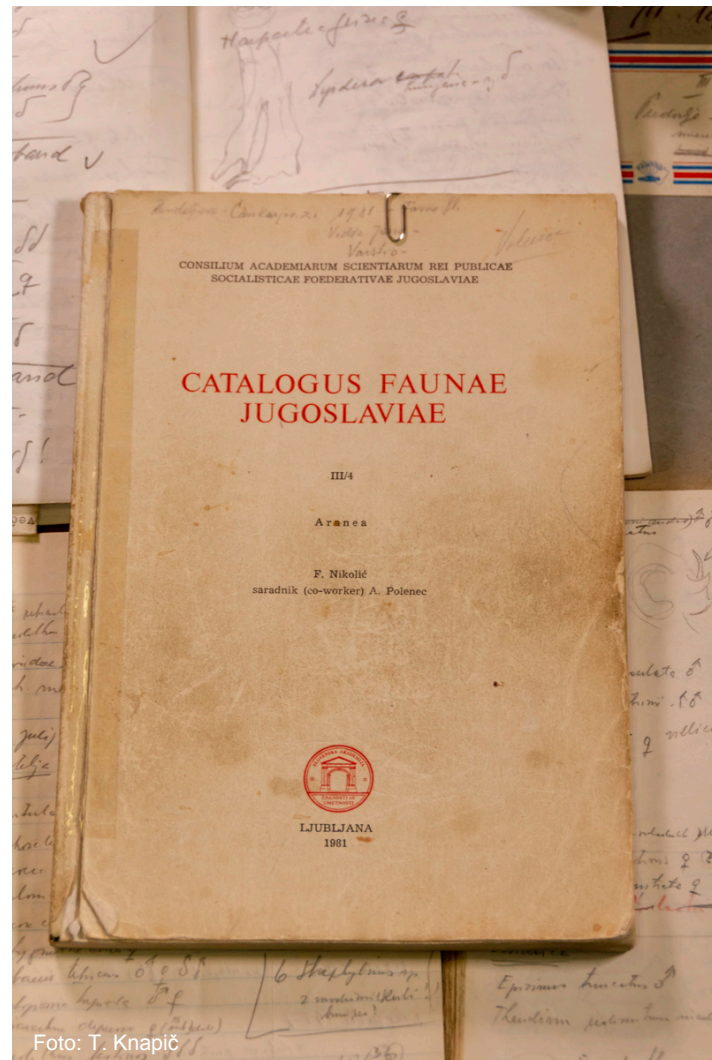


Foto: T. Knapič



# Dr. Anton Polenec – delo



Ustvaril je bogato zbirko pajkov.



# Dr. Anton Polenec – delo



Približno 32 pladnjev z 20 kozarci

# Kaj pa danes?

Bull. Br. arachnol. Soc. (2002) 12 (4), 185–195

## **Additions to the spider fauna of Slovenia, with a comparison of spider species richness among European countries\***

**Matjaž Kuntner**

Department of Biological Sciences, George Washington University,  
2023 G Street, N.W., Washington, DC 20052, USA; and  
Institute of Biology, Centre for Scientific Research of the  
Slovenian Academy of Sciences and Arts,  
Novi Trg 5, SI-1000 Ljubljana, Slovenia

and

**Irena Šereg**

Environmental Studies, American University,  
4400 Massachusetts Avenue, N.W.,  
Washington, DC 20016-8007, USA

## **Summary**

The history of araneology in Slovenia and the state of knowledge of the spider fauna at the turn of the millennium are discussed. Between 1994 and 2000, 76 species have been added to the known Slovenian fauna, giving a current total of 529 species. In effect, this paper represents a supplement to the previously published checklist of Nikolić & Polenec (1981) and later additions to the Slovenian spider fauna, with a complete bibliography of the relevant araneological literature. A graphical comparison of spider species richness against log-area for most European countries suggests that the spider fauna richness of Slovenia, as currently known, is typical for its area. Large positive deviations occur in medium-sized mountainous central European countries such as Switzerland, Slovakia and Austria. The Iberian peninsula, and especially Italy, are the richest European geographical units for their size. The largest negative deviations are found in the high latitude countries such as Iceland, Lithuania, Ireland and Norway.

Nomenklatura in sistematika kataloga je nekoliko zastarela, nabralo se je veliko novih informacij.

Povzema najnovejše prispevke k poznavanju slovenskih pajkov.

Dopolnitev Kataloga favne Jugoslavije (Nikolić & Polenec, 1981).

Polenec je po izdaji kataloga seznam dopolnil še s 37 vrstami (Polenec 1982 – 1989, 1992).

Kuntner in sodelavci z objavami med leti 1994 in 2000 dodali 76 novih vrst.

Leta 2002 je tako na seznamu favne pajkov Slovenije **529** vrst.

# Kaj pa danes?

Nadaljevanje dokumentacije favne s favnističnimi prispevki

Buchar in Dolansky 2011; Buchar in Thaler 2002; Čandek et al. 2013, 2015; Decae 2010; Fišer in Kostanjšek 2001; Franc 2004; Gorjan in Fišer 2010; Gregorič in Kuntner 2009; Kostanjšek 2000, 2001, 2002a, b, 2003, 2004a, b, 2005, 2007, 2010, 2011, 2013, 2014; Kostanjšek in Celestina 2008; Kostanjšek in Fišer 2005; Kostanjšek in Gorjan 2013; Kostanjšek in Kuntner 2002; Kostanjšek in Miller 2004; Kostanjšek in Ramšak 2005; Kuntner 2001; Kuntner in Kostanjšek 2000; Kuntner et al. 2007; Neuhauser et al. 1995; Pipan et al. 2008; Polak et al. 2012

## A contribution to the Slovenian spider fauna – III

Žan KURALT\* & Rok KOSTANJŠEK

University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Department of Biology, Jamnikarjeva 101, 1000 Ljubljana, Slovenia  
\*E-mail: zan.kuralt@gmail.com

**Abstract.** The study reports on first records of two spider species for Slovenian fauna, *Zodarion rubidum* and *Prinerigone vagans* from the Bela krajina region in southeastern Slovenia. Regarding their presence in the neighbouring countries and distribution in Europe, both species could be considered as expected. The finding of *Z. rubidum* during night time in the urban area demonstrates negligence of sampling at unconventional time and in anthropogenic habitats. Finding two new records during short term field survey also indicates undersampling of the spider fauna and supports the need for further faunistic work in the field of arachnology.

Key words: Araneae, first records, Bela krajina, *Zodarion rubidum*, *Prinerigone vagans*, spiders, Slovenia

**Izvleček.** Prispevek k favni pajkov Slovenije – III – Prispevek obravnava najdbi dveh vrst pajkov v Beli krajini, *Zodarion rubidum* in *Prinerigone vagans*, ki doslej v Sloveniji še nista bili najdeni. Glede na njuna areala v Evropi in potrjeno pojavljanje v sosednjih državah sta bili obe vrsti v Sloveniji pričakovani. Ulov vrste *Z. rubidum* v mestnem okolju ponoči kaže na zapostavljanje vzorčenja v nočnem času in v antropogenem okolju. Najdbi dveh novih vrst za slovensko araneofavno v kratkem času vzorčenja v Beli krajini kažeta na pomanjkljivo poznavanje favne pajkov Slovenije in potrebo po tovrstnih favnističnih študijah.

Ključne besede: Araneae, prve najdbe, Bela krajina, *Zodarion rubidum*, *Prinerigone vagans*, pajki, Slovenija

## Introduction

Slovenian spider fauna currently comprises 750 species (Kostanjšek & Kuntner 2015, CKFF 2016). Compared to the number of recorded spider species in neighbouring countries according to the Fauna Europaea Database (Van Helsdingen 2013) and the variety of zoogeographical regions within Slovenia (such as Submediterranean, Dinaric, Alpine, Prealpine and Subpannonian) (Mršič 1997, Ciglič & Perko 2012), the checklist of Slovenian spiders is still far from complete. In Bela krajina in southeastern Slovenia, data of spiders derive from reports focused on endangered species (Polenec 1992), general surveys of invertebrates (Bole et al. 1980, Kos & Praprotnik 2000) and spider fauna (Kostanjšek 2002), first records for Slovenian fauna (Kostanjšek & Miller 2004, Kostanjšek 2010) and a study focused on spider species richness estimation (Budja 2008). Current knowledge on the araneofauna in Bela krajina is supplemented by several records on the hypogeic spiders (Kratochvil 1934, Nikolić 1963, Deeleman-Reinhold 1978, Nikolić & Polenec 1981).





Vransko 2007





Foto: Arhiv DŠB



Foto: Arhiv DŠB



Foto: Arhiv DŠB



Foto: Arhiv DŠB





Foto: Arhiv DŠB



Foto: Ž. Kuralt



Foto: Ž. Kuralt



Foto: T. Knapič



Foto: Ž. Kuralt

Foto: Ž. Kuralt





Foto: T. Knapič



Foto: T. Knapič



Foto: T. Knapič





Foto: C. Mlinar Cic



Foto: C. Mlinar Cic



Foto: T. Knapič



Foto: C. Mlinar Cic



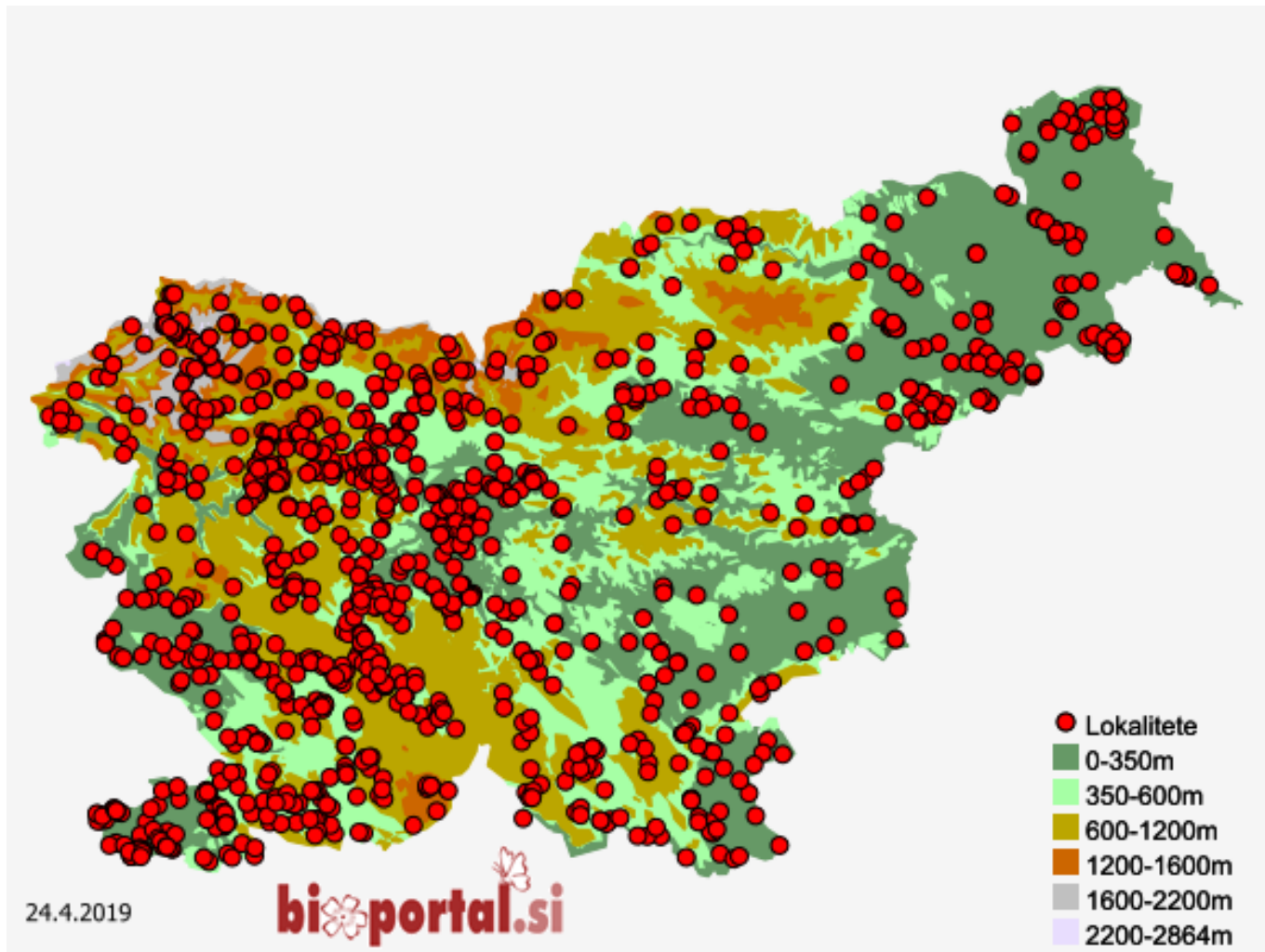
## Araneae Sloveniae

Rok Kostanjšek and Matjaž Kuntner

Citation: Kostanjšek R., Kuntner M. 2014. Araneae Sloveniae: A national spider species checklist. ZooKeys 474: 1-91 (2015)

### A TAXONOMIC COUNT OF SLOVENIAN SPIDERS

FAMILY	GENERA	SPECIES
Agelenidae	10	25
Amaurobiidae	2	8
Anapidae	1	1
Anyphaenidae	1	2
Araneidae	19	37
Atypidae	1	3
Clubionidae	1	21
Cybaeidae	2	4
Dictynidae	6	13
Dysderidae	7	22
Eresidae	1	1
Eutichuridae	1	9
Filistatidae	1	1
Gnaphosidae	16	53
Hahniidae	3	7
Leptonetidae	1	1
Linyphiidae	95	221
Liocranidae	5	10
Lycosidae	12	62
Mimetidae	1	3
Miturgidae	1	6
Mysmenidae	2	2
Nemesiidae	2	3
Nesticidae	2	4
Oecobiidae	2	2
Oxyopidae	1	3
Philodromidae	3	18
Pholcidae	4	5
Phrurolithidae	1	2
Pisauridae	2	3
Salticidae	29	66
Scytodidae	1	1
Segestriidae	1	5
Sparassidae	1	1
Tetragnathidae	4	13
Theridiidae	23	55
Theridiosomatidae	1	1
Thomisidae	13	44
Titanoecidae	2	4
Trachelidae	1	1
Uloboridae	2	3
Zodariidae	1	6
Zoropsidae	1	1
<b>SUM 43</b>	<b>286</b>	<b>753</b>



<http://www.biportal.si/katalog/araneae.php>



# HVALA ZA POZORNOST!



Hvala fotografom za izposojeno slikovno gradivo:

Ciril Mlinar Cic, Tomi Trilar, Žan Kuralt, Marko Aljančič, Arhiv DŠB, Ferran Turmo Gort, Jørgen Lissner, F. Gasparo, M. Paschaetta, Wikipedia

Posebna zahvala: Janez Kamin