

Lista publicațiilor științifice

Șef lucrări dr. Lucian FUSU

Lista celor maximum 10 lucrări relevante

10. **Fusu L. 2017.** An integrative taxonomic study of European *Eupelmus* (*Macroneura*) (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eupelmidae), with a molecular and cytogenetic analysis of *Eupelmus* (*Macroneura*) *vesicularis*: several species hiding under one name for 240 years. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 181, 519–603.
9. **Fusu L. & Polaszek A. 2017.** Description, DNA barcoding and phylogenetic placement of a remarkable new species of *Eopelma* (Hymenoptera: Eupelmidae) from Borneo. *Zootaxa*, 4263 (3), 557–566.
8. Al khatib F., Cruaud A., **Fusu L.**, Genson G., Rasplus J.-Y., Ris N. & Delvare G. **2016.** Multilocus phylogeny and ecological differentiation of the “*Eupelmus urozonus* species group” (Hymenoptera, Eupelmidae) in the West-Palaearctic. *BMC Evolutionary Biology*, 16, 13.
7. Gherghel I., Sotek A., Papeș M., Strugariu A. & **Fusu L. 2016.** Ecology and biogeography of the endemic scorpion *Euscorpius carpathicus* (Scorpiones: Euscorpiidae): a multiscale analysis. *Journal of Arachnology*, 44(1), 88-91.
6. Gibson G.A.P. & **Fusu L. 2016.** *Revision of the Palaearctic species of Eupelmus (Eupelmus) Dalman (Hymenoptera: Chalcidoidea: Eupelmidae)*. *Zootaxa*, 4081. Magnolia Press, Auckland, 331 p., ISBN 978-1-77557-895-6.
5. Al Khatib F., **Fusu L.**, Cruaud A., Borowiec N., Rasplus J.Y., Ris N. & Delvare G. **2014.** An integrative approach to species discrimination in the *Eupelmus urozonus* complex (Hymenoptera, Eupelmidae), with the description of 11 new species from the Western Palaearctic. *Systematic Entomology*, 39 (4), 806-862.
4. Polaszek A., Ayshford T., Yahya B.E. & **Fusu L. 2014.** *Wallaceaphytis*: an unusual new genus of parasitoid wasp (Hymenoptera: Aphelinidae) from Borneo. *Journal of Natural History*, 48 (19-20), 1111–1123.
3. **Fusu L.**, Bin F. & Popovici O. A. **2013.** First report of chromosomes of the parasitoid wasp *Trissolcus basalis* (Wollaston) (Hymenoptera: Platygasteridae: Telenominae). *Entomological Science*, 16, 263–265.
2. Dascălu, M.M. & **Fusu L. 2012.** *Dorcadion axillare* Küster, 1847 (Coleoptera: Cerambycidae): distribution, morphometrics, karyotype and description of a new subspecies from Romania. *Zootaxa*, 3322, 35–48.

1. Fusu L. 2008. The usefulness of chromosomes of parasitic wasps of the subfamily Eupelminae (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eupelmidae) for subfamily systematics. *European Journal of Entomology*, 105, 823–828.

Culorile indică clasificarea JCR pe domenii după factorul de impact (quartila): **Q1**, **Q2**, **Q3**, **Q4**.

Teza de doctorat

1. Fusu L. 2009. *Aspecte genetice ale filiației în familiile Encyrtidae și Eupelmidae (Hymenoptera, Chalcidoidea)*. Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, teză de doctorat.

Carte (monografie)

1. Gibson G.A.P. & Fusu L. 2016. *Revision of the Palearctic species of Eupelmus (Eupelmus) Dalman (Hymenoptera: Chalcidoidea: Eupelmidae)*. Zootaxa, 4081. Magnolia Press, Auckland, 331 pp. (ISBN 978-1-77557-895-6).

Capitole de carte

4. Fusu L., Stan M. & Dascălu M. M. 2015. Coleoptera. In Iorgu I. (Ed) *Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România*. Bucuresti, 159p. (ISBN 978-606-92462-3-8)

3. Fusu L., Popescu I. E. 2006. Encyrtid wasps (Hymenoptera, Chalcidoidea: Encyrtidae) from Piatra Craiului National Park (Brașov, Romania). pp. 20–26 in Pop O. (editor) *Research in Piatra Craiului National Park 2*, Editura Universității Transilvania, Brașov. (ISBN (10) 973-635-690-6)

2. Fusu L., Andriescu I., Popescu I. E. 2002. Contributions to the study of the Encyrtidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) from “Valea lui David” hayfields natural reserve (Iași, Romania). pp. 95–101 in Tomescu N., Popa V. (Eds) *In Memoriam “Proffessor Dr. Doc. Vasile Gh. Radu” Corresponding Member of Romanian Academy of Sciences*. Presa Universitară Clujană, Cluj-Napoca. (ISBN 973-610-168-1)

1. Popescu I. E., Andriescu I., Fusu L. 2002. Contributions to the knowledge of the Torymid wasps (Hymenoptera, Chalcidoidea, Torymidae) from “Valea lui David” hayfields natural reserve (Iași, Romania). pp. 25–32 in Tomescu N., Popa V. (Eds) *In Memoriam “Proffessor Dr. Doc. Vasile Gh. Radu” Corresponding Member of Romanian Academy of Sciences*. Presa Universitară Clujană, Cluj-Napoca. (ISBN 973-610-168-1)

Articole în reviste cu factor de impact (ISI)

22. Fusu L., Askew R.R. & Ribes A. 2018. Rediscovery of *Calymmochilus russoi* Gibson, 1995 (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eupelmidae), and revision of European *Calymmochilus* Masi, 1919. *Zootaxa*, 4504 (4), 501–523.

21. Fusu L., Park D.-Y. & Lee J.-W. 2018. *Balcha opaca* Fusu sp. n. (Insecta: Hymenoptera): availability of the species name. *Journal of Natural History*, 52 (39-40), 2605–2607.

20. **Fusu L.**, Park D.-Y. & Lee J.-W. **2018**. First record of *Balcha* Walker (Hymenoptera, Eupelmidae) in South Korea with the description of one new species. *Journal of Asia-Pacific Entomology*, 21, 329–334.
19. Pintilioaie A.M., Mancu C.O., **Fusu L.**, Mitroiu M.D. & Rădac A.I. **2018**. New invasive bruchine species (Chrysomelidae: Bruchinae) in the fauna of Romania, with a review on their distribution and biology. *Annales de la Société entomologique de France (NS)*, 54 (5), 401-409.
18. **Fusu L.** **2017**. An integrative taxonomic study of European *Eupelmus* (*Macroneura*) (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eupelmidae), with a molecular and cytogenetic analysis of *Eupelmus* (*Macroneura*) *vesicularis*: several species hiding under one name for 240 years. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 181, 519–603.
17. **Fusu L.** & Polaszek A. **2017**. Description, DNA barcoding and phylogenetic placement of a remarkable new species of *Eopelma* (Hymenoptera: Eupelmidae) from Borneo. *Zootaxa*, 4263 (3), 557–566.
16. **Fusu L.** & Ribes A. **2017**. Description of the first Palaearctic species of *Tineobius* Ashmead with DNA data, a checklist of world species, and nomenclatural changes in Eupelmidae (Hymenoptera, Chalcidoidea). *European Journal of Taxonomy*, 263, 1–19.
15. Al khatib F., Cruaud A., **Fusu L.**, Genson G., Rasplus J.-Y., Ris N. & Delvare G. **2016**. Multilocus phylogeny and ecological differentiation of the “*Eupelmus urozonus* species group” (Hymenoptera, Eupelmidae) in the West-Palaearctic. *BMC Evolutionary Biology*, 16, 13.
14. Chinan V. & **Fusu L.** **2016**. First record of *Mycena plumipes* in Romania, with notes on its presence on pine cones. *Mycotaxon*, 131(1), 17-24.
13. Gherghel I., Sotek A., Papeş M., Strugariu A. & **Fusu L.** **2016**. Ecology and biogeography of the endemic scorpion *Euscorpius carpathicus* (Scorpiones: Euscorpiidae): a multiscale analysis. *Journal of Arachnology*, 44(1), 88-91.
12. **Fusu L.**, Ebrahimi E., Siebold C. & Villemant C. **2015**. Revision of the Eupelmidae Walker, 1833 described by Jean Risbec. Part 1: the slide mounted specimens housed at the Muséum national d'Histoire naturelle in Paris. *Zoosystema*, 37 (3), 457-480.
11. Al Khatib F., **Fusu L.**, Cruaud A., Borowiec N., Rasplus J.Y., Ris N. & Delvare G. **2015**. Availability of eleven species names of *Eupelmus* (Hymenoptera, Eupelmidae) proposed in Al khatib *et al.* (2014). *Zookeys*, 505, 137-145.
10. Chinan V., **Fusu L.** & Mânzu C.C. **2015**. First record of *Inocutis tamaricis* in Romania with comments on its cultural characteristics. *Acta Botanica Croatica*, 74(1), 187-193.
9. Al Khatib F., **Fusu L.**, Cruaud A., Borowiec N., Rasplus J.Y., Ris N. & Delvare G. **2014**. An integrative approach to species discrimination in the *Eupelmus urozonus*

complex (Hymenoptera, Eupelmidae), with the description of 11 new species from the Western Palaearctic. *Systematic Entomology*, 39 (4), 806-862.

8. Polaszek A., Ayshford T., Yahya B.E. & **Fusu L. 2014.** *Wallaceaphytis*: an unusual new genus of parasitoid wasp (Hymenoptera: Aphelinidae) from Borneo. *Journal of Natural History*, 48 (19-20), 1111–1123.

7. **Fusu L. 2013.** A revision to the Palaearctic species of *Reikosiella* (*Hirticauda*) (Hymenoptera, Eupelmidae). *Zootaxa*, 3636 (1), 001– 034.

6. **Fusu L.**, Bin F. & Popovici O. A. **2013.** First report of chromosomes of the parasitoid wasp *Trissolcus basalis* (Wollaston) (Hymenoptera: Platygasteridae: Telenominae). *Entomological Science*, 16, 263–265.

5. **Fusu L. 2012.** A new species of *Dicarnosis* Mercet (Hymenoptera, Encyrtidae) from the island of Cyprus: the missing link in the evolution of the group. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 59 (2), 245–252.

4. Dascălu M.M. & **Fusu L. 2012.** *Dorcadion axillare* Küster, 1847 (Coleoptera: Cerambycidae): distribution, morphometrics, karyotype and description of a new subspecies from Romania. *Zootaxa*, 3322, 35–48.

3. **Fusu L. 2010.** Species status of two color morphs of *Eupelmus vesicularis* (Hymenoptera: Eupelmidae) as revealed by allozyme electrophoresis, morphometric and host preference data. *Journal of Natural History*, 44 (17–18), 1113–1129.

2. **Fusu L. 2009.** Romanian Eupelmidae (Hymenoptera, Chalcidoidea): new cytogenetic, faunistic and host records. *North-Western Journal of Zoology*, 5(2), 307-320.

1. **Fusu L. 2008.** The usefulness of chromosomes of parasitic wasps of the subfamily Eupelminae (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eupelmidae) for subfamily systematics. *European Journal of Entomology*, 105, 823–828.

Culorile indică clasificarea JCR pe domenii după factorul de impact (quartila): **Q1**, **Q2**, **Q3**, **Q4**.

Articole în reviste BDI

14. Viciriu I.M., Mancu C.O., **Fusu L. 2016.** *Andricus glutinosus* (Giraud, 1859) (Hymenoptera, Cynipidae): new record for the Romanian fauna. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa*, 59(1), 1–4.

13. Mitroiu M.D., Noyes J., Cetkovic A., Nonveiller G., Radchenko A., Polaszek A., Ronquist F., Forshage M., [...], **Fusu L.**, [...], de Jong Y. **2015.** Fauna Europaea: Hymenoptera – Apocrita (excl. Ichneumonoidea). *Biodiversity Data Journal*, 3(3), e4186.

12. **Fusu L. 2008.** Chromosomes of *Aprostocetus eurytomae* (Nees, 1834) (Hymenoptera: Eulophidae). *Analele științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași (serie nouă)*. *Genetică și biologie moleculară*, 9 (3), 55–56.

11. **Fusu L. 2008.** Chromosomes of two parasitic wasps of the family Encyrtidae (Hymenoptera: Chalcidoidea). *Analele științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași (serie nouă)*. *Genetică și biologie moleculară*, 9 (3), 57–59.
10. **Fusu L. 2008.** Chromosomes of two *Podagrion* species (Hymenoptera, Chalcidoidea, Torymidae) and the evolution of high chromosome numbers in Chalcidoidea. *Analele științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași (serie nouă)*. *Genetică și biologie moleculară*, 9 (3), 61–64.
9. Mitroiu M.D., Andriescu I., **Fusu L.** & Dascălu M.M. **2007.** Pteromalids (Hymenoptera: Pteromalidae) new to Romania, obtained from rearings. *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. Biologie animală*, 53, 135–140.
8. **Fusu L. 2006.** Encyrtid wasps (Hymenoptera, Chalcidoidea, Encyrtidae) new for Romania's Fauna. *Analele științifice ale Universității „Al.I.Cuza” din Iași (serie nouă)*, *Lucrările Simpozionului „Entomofagii și rolul lor în păstrarea echilibrului natural”*: 15–18.
7. **Fusu L.**, Popovici M. & Căpraru G. **2006.** Preliminary data on the caryotype of *Mus musculus musculus* L., 1785 from Northeastern Romania. *Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară*, 7, 241–243.
6. Moglan I. & **Fusu L. 2006.** Le complexe parasitaire de *Parthenolecanium rufulum* (Cockerell) (Homoptera, Coccidae) en Roumanie. *Analele științifice ale Universității „Al.I.Cuza” din Iași (serie nouă)*, *Lucrările Simpozionului „Entomofagii și rolul lor în păstrarea echilibrului natural”*: 111–116.
5. Novac A. & **Fusu L. 2006.** The phenotypic structure of a *Mytilus galloprovincialis* Lmk. population from the Romanian Black Sea shore. *Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară*, 7, 235–240.
4. Popovici O. & **Fusu L. 2006.** Preliminary studies to the knowledge of the maxillo-labial complex of some Scelionidae species. *Analele științifice ale Universității „Al.I.Cuza” din Iași (serie nouă)*, *Lucrările Simpozionului „Entomofagii și rolul lor în păstrarea echilibrului natural”*: 39–46.
3. **Fusu L.** & Popescu I. E. **2003.** New contributions to the study of Romanian encyrtid wasps (Hymenoptera, Encyrtidae) fauna. *Analele Științifice ale Univ. “Al. I. Cuza” Iași, seria Biologie Animală*, 49, 87–93.
2. Popescu I. E. & **Fusu L. 2003.** Eurytomid wasps (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eurytomidae) new for Romanian fauna. *Analele Științifice ale Univ. “Al. I. Cuza” Iași, seria Biologie Animală*, 49, 79–82.
1. **Fusu L. 2001.** Contributions faunistiques à la connaissance des Encyrtidae (Hym., Chalc., Encyrtidae) de Roumanie. *Analele Științifice ale Universității “Al. I. Cuza” din Iași, secțiunea I, Biologie Animală*, 47, 29–34.

Alte contribuții științifice

1. Cruaud A., Nidelet S., Arnal P., Weber A., **Fusu L.**, Gumovsky A., Huber J., Polaszek A. & Rasplus J.-Y. **2018**. Optimised DNA extraction and library preparation for minute arthropods: application to target enrichment in chalcid wasps used for biocontrol. *BioRxive* 437590. DOI: 10.1101/437590.
2. Andriescu I. D., Mitroiu M. D., Popescu I. E. & **Fusu L.** **2006**. Les Chalcidiens (Insecta, Hymenoptera, Chalcidoidea) de la réserve naturelle de prés séculaires "Valea lui David", Iași, Roumanie. *Materialele Simpozionului Jubiliar Rezervația "Codrii" - 35 ani, Agenția pentru Silvicultură "Moldsilva", Rezervația Codrii*, p. 14.

Data: 15.01.2019

Semnătura