

# Curriculum vitae

## INFORMAȚII PERSONALE

Prenume / Nume

**Lucian FUSU**

Telefon

004 - 0232201523

E-mail

[lucfusu@hotmail.com](mailto:lucfusu@hotmail.com), [lucian.fusu@uaic.ro](mailto:lucian.fusu@uaic.ro)

Naționalitate

Română

Data nașterii

28.11.1980

Pagina web

<http://cercetare.bio.uaic.ro/grupuri/nevertebrate/index.html>

ORCID ID

<https://orcid.org/0000-0003-0819-026X>

ResearcherID

C-1652-2012

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019–

**Conferențiar.** Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.

- Activitate didactică și de cercetare
- Cursuri la ciclul licență: **Speciație și delimitarea speciilor, Citologie animală**
- Cursuri la master: **Filogeografie, Culturi de celule animale**

2011–2019

**Lector.** Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.

2012–2013

**Cercetător postdoctoral.** Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.

2008–2011

**Asistent universitar.** Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.

2003–2008

**Preparator universitar.** Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002–2009

**Doctorat** în *Biologie, cum laude*, Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, România. Ordinul M.E.C. nr. 4698/14.08.2009.

2002–2004

**Master** în *Genetică Moleculară*, Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, România.

2003–2004

**Mobilitate Erasmus, Laboratorul de Genetică Evolutivă Moleculară**, Universitatea din Vigo, Spania.

1998–2002

**Licențiat** în *Biologie*, Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, România.

Titlul tezei de doctorat

**Aspecte genetice ale filiației în familiile Encyrtidae și Eupelmidae (Hymenoptera, Chalcidoidea).**  
Coordonatori prof. univ. dr. Ion BĂRA și profesor emeritus dr. Vlad ARTENIE

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute\*

(autoevaluare)

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	B2
Franceză	C1	C1	C1	C1	B2
Spaniolă	C1	C1	B2	B2	B2
Rusă	C2	C2	B2	C1	B2

\* [Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**

EPI2ME, BEAST, BPP, DnaSP, PartitionFinder, RAxML, MEGA, Mesquite, Modeltest, MrBayes, Popart, R, Staden, Structure, Adobe Photoshop, LAS, Zerene Stacker etc.

**Alte competențe și aptitudini**

Tehnici de biologie moleculară (extracții de ADN și proteine, preparare librării ADN, PCR, electroforeză ADN și alozime, secvențiere ADN, analiza secvențelor, clonare moleculară, etc.); analiza filogenetică a secvențelor moleculare și a caracterelor morfologice, taxonomie, microscopie, culturi de celule; managementul colecțiilor științifice, analiza datelor, organizarea de expediții științifice, lucru în teren.

**Permis de conducere**

B / B1

**ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ**

**Granturi acordate**

- Crearea de linii telitoco de parazitoizi pentru controlul muștelor sinantropice în ferme ecologice. IMPASY. Grant 373PED/2020, PN-III-P2-2.1-PED-2019-4513 (2020-2022)
- Proiect de mobilitate pentru cercetători (PN-III-P1-1.1-MC-2018-2493) (2018)
- Cooperare bilaterală România-Franța, Programul de Acțiuni Integrate – PAI Brancusi-Hubert Curien (director): *Abordarea integrată a taxonomiei complexelor de parazitoizi ai dăunătorilor forestieri și agricoli, îndeosebi ai viespei galigene a castanilor – Dryocosmus kuriphilus*. IntegPar. Grant 89BM/2017, PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR-2016-0062 (2017–2018).
- Grant intern GI-02-2015 acordat de Universitatea Al. I. Cuza (director): *Taxonomia moleculară a microhimenopternelor parazitoide de importanță economică utilizând secvențe de ADN* (2015–2016).
- Bursă postdoctorală (Universitatea Al. I. Cuza / mobilitate la Natural History Museum, Londra). *Biologia moleculară și genetica – instrumente în studiul taxonomiei unor grupe de himenoptere parazitoide*. POSDRU/89/1.5/S/63663 CommScie (2012–2013).
- Grant SYNTHESYS HU-TAF-2949: *Establishing the taxonomic status of Calosota lixobia Erdos, C. lixobia var. hyperparasita, and C. lixobia var. morellistenae Erdos (Hymenoptera, Eupelmidae)*. Finanțat de European Community Research Infrastructure Action prin FP7 “Structuring the European Research Area” Programme. Hungarian Natural History Museum, Budapesta, Ungaria (2013).
- Grant SYNTHESYS ES-TAF-1816: *A revision of Calosota obscura species complex using an integrative approach*. Finanțat de European Community Research Infrastructure Action prin FP7 “Structuring the European Research Area” Programme. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, Spania (2012).
- Grant SYNTHESYS FR-TAF-1155: *Revision of Afrotropical species of Eupelmus, subgenus Macroneura (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eupelmidae)*. Finanțat de European Community Research Infrastructure Action prin FP7 “Structuring the European Research Area” Programme. Muséum National d’Histoire Naturelle, Paris, Franța (2011).
- The Percy Sladen Memorial Fund grant, Linnean Society, Londra: *Invertebrate fauna biodiversity of Wetland Kerkini National Park. Insecta: Hymenoptera (Chalcidoidea and Proctotrupoidea) and Coleoptera (Cerambycidae)* (2010).
- Grant SYNTHESYS GB-TAF-490: *Tracing the geographical origin of Eupelmus vesicularis, a widespread parasitoid of economically important insects, and a molecular taxonomic analysis of the Eupelmus vesicularis species-complex*. Finanțat de European Community Research Infrastructure Action prin FP7 “Structuring the European Research Area” Programme. Natural History Museum, Londra, UK (2010).
- Grant SYNTHESYS GB-TAF-4479: *Revision of Palearctic species of the subgenus Macroneura, genus Eupelmus (Hymenoptera: Chalcidoidea, Eupelmidae) with particular consideration of Eupelmus vesicularis species complex*. Finanțat de European Community Research Infrastructure Action prin FP6 “Structuring the European Research Area” Programme. Natural History Museum, Londra, UK (2008).

**Membru în echipa unor granturi de cercetare / colaborator**

- *Creșterea eficienței combaterii biologice prin taxonomie integrată: cazul ploșniței invazive verzi a legumelor Nezara viridula (Insecta: Hemiptera) și a paraziților săi (Insecta: Hymenoptera)*. NEVPIT. Grant 24/12.07.2017, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0233 – membru în echipă (2017–2019).
- *An integrative approach to understanding the evolution and systematics of Chalcidoidea: A recent megaradiation of Hymenoptera*. National Science Foundation–NSF, SUA. Grant 1555053 – colaborator (2016–2019).
- *Paraziții muștelor sinantropice: metode avansate de identificare folosind o abordare integrată*. PARASYN. Grant PN-II-RU-TE-2012-3-0057 – membru în echipă (2013–2016).
- *Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva Habitate. Servicii pentru Monitorizarea stării de conservare a speciilor comunitare de nevertebrate din România*. POS Mediu – expert cheie (2014–2015).
- *Managementul conservativ al siturilor Natura 2000 aflate în custodia Muzeului Țării Crișurilor*. Cod proiect: SMIS-CSNR 42800 – expert entomolog (2014).
- *Servicii asistență tehnică pentru inventarierea și cartografierea speciilor și habitatelor din cadrul proiectului "Conservarea biodiversității în județul Olț"*. Cod proiect SMIS-CSNR 37487 – expert entomolog (2014).
- *Servicii de realizare studii de inventariere și evaluare a stării de conservare a speciilor și habitatelor și recomandări de management în cadrul proiectului "Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din Parcul Național Călimani"*. Cod proiect: SMIS-CSNR 36094 – expert entomolog (2013–2014).
- *Achiziție servicii de consultanță, recoltare și prelucrare date biologice în cadrul proiectului „Îmbunătățirea statutului de conservare a speciei Tetrao tetrix (cocoșul de mesteacăn) în Parcul Național Călimani*. Contract nr.1542/14.10.2010. Cod proiect: SMIS-CSNR 1265 – expert (2010–2013).
- *Modularea apoptozei induse de micotoxine în linii celulare*. Grant CEEX 82/2006 DAPOMAL – membru în echipă (2006–2009).
- *Obținerea unor tulpini submerse de Claviceps purpurea cu preferențială și înalta capacitate glucanosintetică și stabilirea domeniilor de valorificare biomedicală a unor preparate glucanice autohtone*. CLAVIGLUC. Grant CEEX 110/2006 BIOTECH – membru în echipă (2006–2008).
- *Caracterizarea unor principii active de origine vegetală și fungică, cu acțiune citostatică, imunomodulatoare, metabolică și neurotrofică și valorificarea lor în alimentația funcțională*. Grant CEEX 15/2005 AGRAL - membru în echipă (2005–2008).
- *Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității din Masivul Rarău-Giumalău*; Global Environment Facility grant, SGP, ROM/05/07 – membru în echipă (2005–2006).
- *Hoțare verzi*. Environmental Partnership Foundation for Eastern Europe grant, Miercurea Ciuc (MA 60/2003) – voluntar (2003–2004).

**Publicații științifice**

**O carte (monografie), 11 capitole de carte, 55 articole in extenso** (din care **40 în reviste cu factor de impact, ISI, cu 27 din ele ca autor principal**); peste 20 în volume de abstracte ale unor conferințe internaționale (**ANEXA 1**).

**Conferințe  
internationale  
(selectiv)**

- 10th Congress of International Society of Hymenopterists, 24–29 iulie 2023, Iași, **România**. Organizator, co-președinte.
- 41èmes journées des Entomophagistes (ENTOM2019), 27–29 mai 2019, Antibes-Juan-Les-Pins, **Franța**. Invited speaker.
- 9th Congress of International Society of Hymenopterists, 23-27 iulie 2018, Matsuyama, **Japonia**. Prezentare orală. Moderator secție.
- XI European Congress of Entomology (ECE 2018), 2-6 iulie 2018, Napoli, **Italia**. Poster. Membru prezidium.
- XXV International Congress of Entomology, 25–30 septembrie 2016, Orlando, Florida, **SUA**. Prezentare orală.
- The Seventh International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, CZGA 2015, 18–21 noiembrie 2015, București, **România**. Prezentare orală.
- 10th European Congress of Entomology, 3–8 august 2014, York, **UK**. Prezentare orală. Moderator secție.
- The Sixth International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, CZGA 2014, 19–21 noiembrie 2014, București, **România**. Prezentare orală.
- Entomological Society of America Annual Meeting, 9–14 noiembrie 2013, Austin, Texas, **USA**. Coautor prezentare.
- ICZEGAR 2012, iunie 18–22 2012, Atena, **Grecia**. Prezentare orală.
- The Fourth Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, CZGA 2012, 21–23 noiembrie 2012, București, **România**. Prezentare orală.
- Biosystematics Berlin 2011, 21–27 februarie 2011, Berlin, **Germania**. Poster.
- International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM, 13–14 octombrie 2011, Chișinău, **Moldova**. Prezentare orală.
- Seventh International Congress of Hymenopterists 20–26 iunie 2010, Kőszeg, **Ungaria**. Poster.
- Genetic and Genomic approaches for Parasitoid Behavioural Ecology. Workshop BEPAR, 5–6 iunie 2008, Institute of Evolutionary Biology, Universitatea din Edinburgh, **UK**. Poster.
- XX Internationalen Symposiums für Entomofaunistik in Mitteleuropa (SIEEC), 26–30 mai 2007, Cluj, **România**. Poster.

**Afilieri**

International Society of Hymenopterists: <http://www.hymenopterists.org/>  
Praesidium of the European Congress of Entomology (2014–2018)  
Societatea Română de Biologie Celulară (2003–2008)

## Vizite de lucru



- **Norvegia:** NINA - Norwegian Institute for Nature Research, Trondheim (2017)
- **Republica Africa de Sud:** Iziko South African Museum, Cape Town (2017)
- **Coreea de Sud:** Yeungnam University, Dpt of Life Sciences, Gyeongsan (2016)
- **Canada:** Agriculture and Agri-Food Canada, Canadian National Collection of Insects (CNC) (2015)
- **Franța:** CIRAD, Centre de Biologie pour la Gestion des Populations, Montferrier-sur-Lez, Montpellier (2013, 2015, 2017, 2018)
- **Franța:** Institut Sophia Agrobiotech, Sophia Antipolis (2014, 2017, 2018)
- **UK:** Natural History Museum, Londra (2008, 2010, 2013, 2014)
- **Ungaria:** Hungarian Natural History Museum, Budapesta (2013)
- **Spania:** Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid (2012)
- **Austria:** Wiener Naturhistorische Museum, Viena (2012)
- **Suedia:** Station Linné, Ölands Skogsby, Third Hymenoptera Workshop (2011)
- **Franța:** Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (2011)
- **Cehia:** Prague National Museum, Entomology Department (2009)
- **Suedia:** Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm (2008)


## Anexa 1. Lista publicațiilor științifice


### Carte (monografie)


1. 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 pp. (ISBN 978-1-77557-895-6)


### Articole în reviste cu factor de impact (ISI)


40. Cruaud A., Rasplus J.-Y. , Zhang J., Burks R., Delvare G., **Fusu L.**, Gumovsky A., Huber J.T., Janšta P., Mitroiu M.-D., Noyes J.S., van Noort S., Baker A., Böhmová J., Baur H., Blaimer B.B., Brady S.G., Bubeníková K., Chartois M., Copeland R.S., Dale-Skey Papilloud N., Dal Molin A., Dominguez C., Gebiola M., Guerrieri E., Kresslein R.L., Krogmann L., Lemmon E., Murray E.A., Nidelet S., Luis Nieves-Aldrey J., Perry R.K., Peters R.S., Polaszek A., Sauné L., Torréns J., Triapitsyn S., Tselikh E.V., Yoder M., Lemmon A.R., Woolley J.B., Heraty J.M.  2024. The Chalcidoidea bush of life: evolutionary history of a massive radiation of minute wasps. *Cladistics* 40(1): 34-63 [versiune finală online 2 noiembrie 2023] <https://doi.org/10.1111/cla.12561>


39. **Fusu L.** & Andreadis S.S.  2023. *Ooencyrtus mirus* (Hymenoptera, Encyrtidae), discovered in Europe parasitizing eggs of *Halyomorpha halys* (Hemiptera, Pentatomidae). *Journal of Hymenoptera Research* 96: 1045–1060. <https://doi.org/10.3897/jhr.96.109739>

38. Gibson G.A.P. & **Fusu L.**  2023. Leptoomidae, a new family of Eocene fossil Chalcidoidea (Hymenoptera), and family classification of Eocene fossil genera originally described in Neanastatinae (Eupelmidae). *Zootaxa*, 5318 (2): 195–216. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5318.2.2>

37. Iorgu I.Ș., Iorgu E.I. , Stalling T., Puskás G., Chobanov D., Szövényi G., Moscaliuc L.A., Motoc R., Tăușan I. & **Fusu L.** 2023. Ant crickets and their secrets: *Myrmecophilus acervorum* is not always parthenogenetic (Insecta: Orthoptera: Myrmecophilidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 19(1): 211–228. [versiune finală online 28 octombrie 2021] <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlab084>

36. Polaszek A. , Noyes J.S., Lugli E.B., Schmaedick M.A., Peck R.W., Banko P.C., **Fusu L.** 2023. *Ooencyrtus pitosina* (Hymenoptera: Encyrtidae)—A natural enemy of Samoan swallowtail butterfly *Papilio godeffroyi* (Lepidoptera: Papilionidae). *PLoS ONE* 18(8): e0288306. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0288306>

35. Viciriuc I.-M., Mitroiu M.-D., Askew R.R., Ris N., **Fusu L.**  & Borowiec N. 2023. *Torymus sinensis* and its close relatives in Europe: a multilocus phylogeny, detailed morphological analysis, and identification key. *Arthropod Systematics & Phylogeny* 81: 705–730. <https://doi.org/10.3897/asp.81.e98141>

34. Burks R. , Mitroiu M.-D., **Fusu L.**, Heraty J.M., Janšta P., Heydon S., Papilloud N.D.-S., Peters R.S., Tselikh E.V., Woolley J.B., van Noort S., Baur H., Cruaud A., Darling C., Haas M., Hanson P., Krogmann L., Rasplus J.-Y. 2022. From hell's heart I stab at thee! A determined approach towards a monophyletic Pteromalidae and reclassification of Chalcidoidea (Hymenoptera). *Journal of Hymenoptera Research*, 94: 13–88. <https://doi.org/10.3897/jhr.94.94263>

33. Dascălu M.M., Caba F.G. & Fusu L. <sup>✉</sup> 2022. DNA barcoding in Dorcadionini (Coleoptera, Cerambycidae) uncovers mitochondrial-morphological discordance and the hybridogenic origin of several subspecies. *Organisms Diversity & Evolution* 22: 205–229. [versiune finală online 23 noiembrie 2021] <https://doi.org/10.1007/s13127-021-00531-x>
32. Polaszek A., Fusu L. <sup>✉</sup>, Viggiani G., Hall A., Hanson P. & Polilov A.A. 2022. Revision of the World Species of *Megaphragma* Timberlake (Hymenoptera: Trichogrammatidae). *Insects* 13(6): 561. <https://doi.org/10.3390/insects13060561>
31. Vasilița C., Popovici O.A. <sup>✉</sup>, Talamas E., Johnson N., Masner L., Tortorici F. & Fusu L. 2021. Molecular analysis reveals *Latonius planus* Kononova to be a derived species of *Trissolcus* Ashmead. *Journal of Hymenoptera Research* 87: 267–289. <https://doi.org/10.3897/jhr.87.63533>
30. Viciriu I. M., Thaon M., Moriya S., Warot S., Zhang J., Aebi A., Ris N., Fusu L. <sup>✉</sup> & Borowiec N. 2021. Contribution of integrative taxonomy to tracking interspecific hybridisations between the biological control agent *Torymus sinensis* and its related taxa. *Systematic Entomology*, 46(4): 839–855. <https://doi.org/10.1111/syen.12493>
29. Rasplus J.-Y. <sup>✉</sup>, Blaimer B.B., Brady S.G., Burks R.A., Delvare G., Fisher N., Gates M., Gauthier N., Gumovsky A.V., Hansson C., Heraty J.M., Fusu L., Nidelet S., Pereira R.A.S., Sauné L., Ubaidillah R. & Cruaud A. 2020. A first phylogenomic hypothesis for Eulophidae (Hymenoptera, Chalcidoidea). *Journal of Natural History*, 54(9–12): 597–609. <https://doi.org/10.1080/00222933.2020.1762941>
28. Triapitsyn S.V. <sup>✉</sup>, Andreason S.A., Power N., Ganjisaffar F., Fusu L., Dominguez C. & Perring T.M. 2020. Two new species of *Ooencyrtus* (Hymenoptera, Encyrtidae), egg parasitoids of the bagrada bug *Bagrada hilaris* (Hemiptera, Pentatomidae), with taxonomic notes on *Ooencyrtus telenomicida*. *Journal of Hymenoptera Research* 76: 57–98. <https://doi.org/10.3897/JHR.76.48004>
27. Cruaud A. <sup>✉</sup>, Nidelet S., Arnal P., Weber A., Fusu L., Gumovsky A., Huber J., Polaszek A., Rasplus J.-Y. 2019. Optimised DNA extraction and library preparation for minute arthropods: application to target enrichment in chalcid wasps used for biocontrol. *Molecular Ecology Resources* 19: 702–710. <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13006>
26. Fusu L. <sup>✉</sup>, Taisuke K. & Park D.-Y. 2019. Revision of the Oriental and East Palaearctic genus *Coryptilus* Gibson (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eupelmidae). *Zootaxa* 4657 (2): 317–332. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4657.2.5>
25. Polaszek A. <sup>✉</sup>, Almandhari T., Fusu L., AlKhatri S.A.H., Al Naabi S., Al Shidi R.H., Russell S. & Hardy I.C.W. 2019. *Goniozus omanensis* (Hymenoptera: Bethyridae) an important parasitoid of the lesser date moth *Batrachedra amydraula* Meyrick (Lepidoptera: Batrachedridae) in Oman. *PLoS ONE* 14(12): e0223761. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0223761>
24. Sabbatini Peverieri G. <sup>✉</sup>, Mitroiu M.-D., Bon M.-C., Balusu R., Benvenuto L., Bernardinelli I., Fadamiro H., Falagiarda M., Fusu L., Grove E., Haye T., Hoelmer K., Lemke E., Malossini G., Marianelli L., Moore M.R., Pozzebon A., Roversi P.-F., Scaccini D., Shrewsbury P., Tillman G., Tirello P., Waterworth R. & Talamas E.J. 2019. Surveys of stink bug egg parasitism in Asia, Europe and North America, morphological taxonomy, and molecular analysis reveal the Holarctic distribution of *Acroclisoides sinicus* (Huang & Liao) (Hymenoptera, Pteromalidae). *Journal of Hymenoptera Research* 74: 123–151. <https://doi.org/10.3897/jhr.74.46701>

23. **Fusu L.**<sup>✉</sup>, 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.
22. **Fusu L.**<sup>✉</sup>, 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.
21. **Fusu L.**<sup>✉</sup>, 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.
20. Pintilioaie A.M.<sup>✉</sup>, 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.
- 19** **Fusu L.**<sup>✉</sup> **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.
18. **Fusu L.**<sup>✉</sup> & 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.
17. **Fusu L.**<sup>✉</sup> & Ribes A. **2017**. Description of the first Palaeartic 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.
- 16** Al khatib F.<sup>✉</sup>, 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-Palaeartic. *BMC Evolutionary Biology* 16: 13.
15. Chinan V.<sup>✉</sup> & **Fusu L.** **2016**. First record of *Mycena plumipes* in Romania, with notes on its presence on pine cones. *Mycotaxon* 131(1): 17–24.
- 14** Gherghel, I.<sup>✉</sup>, Sotek, A., Papeş, M., Strugariu, A. & **Fusu, L.** **2016**. Ecology and biogeography of the endemic scorpion *Euscorpis carpathicus* (Scorpiones: Euscorpidae): a multiscale analysis. *Journal of Arachnology*, 44(1): 88–91.
13. Al Khatib F.<sup>✉</sup>, **Fusu L.**, Cruaud A., Gibson G., 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.
12. Chinan V.<sup>✉</sup>, **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.
11. **Fusu L.**<sup>✉</sup>, 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.



10. 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.
- 9** Al Khatib F.<sup>✉</sup>, **Fusu L.**, Cruaud A., Gibson G., 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.<sup>✉</sup>, 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.**<sup>✉</sup> **2013**. A revision to the Palaearctic species of *Reikosiella* (*Hirticauda*) (Hymenoptera, Eupelmidae). *Zootaxa* 3636 (1): 1–34.
- 6** **Fusu L.**<sup>✉</sup>, 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.**<sup>✉</sup> **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.<sup>✉</sup> & **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.**<sup>✉</sup> **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.**<sup>✉</sup> **2009**. Romanian Eupelmidae (Hymenoptera, Chalcidoidea): new cytogenetic, faunistic and host records. *North-Western Journal of Zoology* 5 (2): 307–320.
- 1** **Fusu L.**<sup>✉</sup> **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.

<sup>✉</sup> indică autorul corespondent.

### Articole în reviste BDI

15. Torres-Vila L. M. & **Fusu L.** **2020**. First record in Iberia of *Oobius rudnevi* (Nowicki, 1928) (Hymenoptera: Encyrtidae), a poorly-known egg parasitoid of *Cerambyx* species (Coleoptera: Cerambycidae). *Graellsia* 76(1): e106.
14. Rádai Z., Popovici O., Vas Z. & **Fusu L.** **2019**. First record of the parasitoid *Idris flavicornis* (Hymenoptera: Scelionidae) from eggs of the wolf spider *Pardosa agrestis* (Araneae: Lycosidae). *Folia Entomologica Hungarica* 79: 101–106.

13. 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.
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 karyotype 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.

### Capitole de carte

11. **Fusu, L. 2021.** *Anastatus sidereus* Erdős, 1957. In Murariu D. & Maican S. (Eds). *The Red Book of Invertebrates of Romania*. București: Editura Academiei Române, p. 401. (ISBN: 978-973-27-3357-8)

10. **Fusu, L. 2021.** *Arachnophaga picardi* (Bernard, 1936). In Murariu D. & Maican S. (Eds). *The Red Book of Invertebrates of Romania*. București: Editura Academiei Române, p. 402. (ISBN: 978-973-27-3357-8)

9. Popescu I.E. & **Fusu, L. 2021.** *Eupelmus cavifrons* Bouček, 1965. In Murariu D. & Maican S. (Eds). *The Red Book of Invertebrates of Romania*. București: Editura Academiei Române, p. 403. (ISBN: 978-973-27-3357-8)

8. **Fusu, L. 2021.** *Eupelmus memnonius* Dalman, 1820. In Murariu D. & Maican S. (Eds). *The Red Book of Invertebrates of Romania*. București: Editura Academiei Române, p. 404. (ISBN: 978-973-27-3357-8)

7. **Fusu, L. 2021.** *Eupelmus rameli* Fusu, 2017. In Murariu D. & Maican S. (Eds). *The Red Book of Invertebrates of Romania*. București: Editura Academiei Române, p. 405. (ISBN: 978-973-27-3357-8)

6. **Fusu, L. 2021.** *Eusandalum walkeri* (Curtis, 1836). In Murariu D. & Maican S. (Eds). *The Red Book of Invertebrates of Romania*. București: Editura Academiei Române, p. 406. (ISBN: 978-973-27-3357-8)

5. **Fusu, L. 2021.** *Choreia stepicola* (Hoffer, 1953). In Murariu D. & Maican S. (Eds). *The Red Book of Invertebrates of Romania*. București: Editura Academiei Române, p. 407. (ISBN: 978-973-27-3357-8)

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*. București, 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). In Pop O. (Ed.) *Research in Piatra Craiului National Park 2*, Editura Universității Transilvania, Brașov, pp. 20–26. (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). 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, pp. 95–101. (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). 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, pp. 25–32. (ISBN 973-610-168-1)

## Diverse

3. Cruaud A., Rasplus J.-Y., Zhang J., Burks R., Delvare G., **Fusu L.**, Gumovsky A., Huber J.T., Janšta P., Mitroiu M.D., Noyes J.S., van Noort S., Baker A., Böhmová J., Baur H., Blaimer B.B., Brady S.G., Bubeníková K., Chartois M., Copeland R.S., Dale-Skey Papilloud N., Dal Molin A., Dominguez C., Gebiola M., Guerrieri E., Kresslein R.L., Krogmann L., Moriarty Lemmon E., Murray E.A., Nidelet S., Nieves-Aldrey J.L., Perry R.K., Peters R.S., Polaszek A., Sauné L., Torréns J., Triapitsyn S., Tselikh E.V., Yoder M., Lemmon A.R., Woolley J.B. & Heraty J.M. **2022**. The Chalcidoidea bush of life – a massive radiation blurred by mutational saturation. *bioRxiv* 2022.09.11.507458. <https://doi.org/10.1101/2022.09.11.507458>
2. 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. *BioRxiv* 437590. <https://doi.org/10.1101/437590>
1. 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.