

Curriculum vitae

Date personale

Nume: Dincă
Prenume: Vlad-Eugen
Gen: masculin
Data nașterii: 01/05/1982
Cetățenie: română
Tel.: +40 737936515
E-mail: vlad.e.dinca@gmail.com
Website: <https://vleps.wordpress.com/>
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1791-2148>
Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Vlad_Eugen_Dinca

Educație

Titlu: Doctor în Biologie
Instituție: Universitatea Autonomă din Barcelona (UAB), Spania
Data obținerii titlului: aprilie 2011. *Sobresaliente "Cum Laude"*. Premiat cu "*Premio Extraordinario de Doctorado*"

Titlu: Master în Ecologie Sistemică și Conservarea Biodiversității
Instituție: Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România
Data obținerii titlului: iunie 2006. Clasat primul între cei 11 absolvenți.

Titlu: Licențiat în Biologie
Instituție: Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România
Data obținerii titlului: iunie 2005

Titlu: Absolvent de liceu
Instituție: Colegiul Național „Ion Luca Caragiale” Ploiești, România
Data obținerii titlului: iunie 2001

Experiență profesională

01/09/2019 – prezent
Funcție: Cercetător științific (Academy Research Fellow)
Angajator: Universitatea din Oulu, Finlanda
Locul de muncă: Departamentul de Ecologie și Genetică

01/08/2017 – 31/08/2019
Funcție: Cercetător postdoctoral
Angajator: Universitatea din Oulu, Finlanda
Locul de muncă: Departamentul de Ecologie și Genetică

01/05/2014 – 30/04/2017

Funcție: Cercetător postdoctoral Marie Curie

Angajator: Consiliul Superior de Cercetare Științifică (CSIC), Spania

Locul de muncă: Institutul de Biologie Evolutivă (CSIC-UPF), Barcelona (12 luni); Biodiversity Institute of Ontario (Universitatea din Guelph), Canada (24 luni)

03/02/2014 – 30/04/2014

Funcție: Cercetător postdoctoral

Angajator: Universitatea din Guelph, Ontario, Canada

Locul de muncă: Biodiversity Institute of Ontario, Canada

01/01/2012 – 31/12/2013

Funcție: Cercetător postdoctoral

Angajator: Universitatea din Stockholm, Suedia

Locul de muncă: Departamentul de Zoologie

01/03/2007 – 28/02/2011

Funcție: Cercetător doctoral

Angajator: Universitatea Autonomă din Barcelona (UAB), Spania

Locul de muncă: Departamentul de Genetică și Microbiologie

Competențe lingvistice

Limba maternă: română

Limbi străine	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Spaniolă	C1	B2	B1	B2	B1
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1
Catalană	B2	B1	A2	B1	A2
Italiană	B2	B1	A1	A1	A1

Autoevaluare conform [cadrului european comun de referință pentru limbi străine](#).

Coordonare proiecte de cercetare

Septembrie 2022 – august 2024

Titlul proiectului: Understanding the spatio-temporal dynamics of genetic differentiation: The European butterflies as a model (STAGE)

Finanțator: Academia Finlandei (decizia nr. 352652)

Fonduri: 199,825 €

Septembrie 2019 – august 2024

Titlul proiectului: Understanding the spatio-temporal dynamics of genetic differentiation: The European butterflies as a model (STAGE)

Finanțator: Academia Finlandei (decizia nr. 324988)

Fonduri: 438,874 €

Septembrie 2019 – august 2022

Titlul proiectului: Understanding the spatio-temporal dynamics of genetic differentiation: The European butterflies as a model (STAGE)

Finanțator: Academia Finlandei (decizia nr. 328895)

Fonduri: 299,920 €

Mai 2014 – aprilie 2017

Titlul proiectului: Genetic map of European butterflies: Continental-scale cryptic species assessment and comparisons to North America and Australia (EUGENMAP)

Finanțator: Uniunea Europeană prin programul Marie Skłodowska-Curie în cadrul „7th Framework Programme” (proiect nr. 625997)

Fonduri: 244,233 €

Ianuarie 2012 – decembrie 2013

Titlul proiectului: Speciation among cryptic species in *Leptidea* Wood White butterflies

Finanțator: Fundația Wenner-Gren, Suedia

Fonduri: 625,253 SEK (cca. 64,000 €).

Performanță în cercetarea științifică

Număr total de publicații (listă completă la finalul CV-ului)

- Articole în reviste cotate ISI: 63
- Articole în reviste indexate BDI: 23
- Cărți: 2
- Alte articole științifice: 5
- Articole de divulgare a științei: 21
- h-index/Scopus: 28 (incluzând autocitări); 25 (excluzând autocitări) (accesat la 5/03/2023)
- Număr total de citări/Scopus: 2131 (incluzând autocitări); 1811 (excluzând autocitări) (accesat la 5/03/2023)

Participare la conferințe

Prezentări în calitate de invitat („keynote speaker”) la conferințe internaționale

Dincă V. 2021. *Butterfly diversity and conservation in the age of genomics*

Future of Butterflies in Europe V, 8-9 aprilie 2021, Wageningen, Olanda.

Dincă V. 2017. *Genetic map of European butterflies: what DNA tells us about European butterfly diversity*

Al 20-lea Congres European de Lepidopterologie, 24-30 aprilie 2017, Podgora, Croația.

Prezentări/postere la manifestări științifice naționale și internaționale

Zece prezentări în calitate de invitat și alte 70 contribuții în cadrul a 46 conferințe internaționale și naționale.

Premii și distincții

2018: Medalie de bronz acordată de către Societatea Lepidopterologică Finlandeză (<http://www.perhostutkijainseura.fi/fi/Etusivu.html>).

2013: "Premio Extraordinario de Doctorado" acordat de către Universitatea Autonomă din Barcelona (UAB) Spania, pentru teza doctorală intitulată: *Diversity, biogeography and chromosomal evolution in European butterflies*.

2010: Diplomă de performanță în activitatea lepidopterologică acordată de către Societatea Lepidopterologică Română cu ocazia aniversării a 20 de ani de la înființare.

2009 (august): Bursă de mobilitate pentru doctoranzi acordată de către „Agència de Gestió d’Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)”, Spania.

2007-2011: Bursă doctorală FPI („Formación de Personal Investigador”) acordată de către Universitatea Autonomă din Barcelona (UAB), Spania (bursă devenită contract de muncă pentru perioada 01/03/2009 – 28/02/2011).

2005: Bursă de performanță (diploma nr. 20361/16.12.2005) în cercetarea științifică acordată de către Universitatea Babeș-Bolyai, România pentru proiectul intitulat: *Aria protejată de pe Dealul Istrița (jud. Buzău)*.

Alte merite

Peste 22 de ani experiență în activități de teren relevante pentru studiul lepidopterelor (observare specii, prelevare mostre, fotografiere etc.). Expediții de cercetare realizate în numeroase părți ale Europei, precum și în Maroc, Africa de Sud, Peru, Canada.

Peste 15 ani experiență în fotografiere digitală a insectelor. Realizări selectate:

- coperta revistei științifice ISI "Systematic Biology", vol. 71(2), 2022
- coperta revistei științifice ISI „Molecular Ecology”, vol. 28(17), 2019
- coperta revistei științifice ISI „PNAS”, vol. 115(41), 2018
- fotografii publicate în ziarul „Il venerdì di Repubblica”, nr. 1371, 27 iunie 2014 (pag. 74-75)
- coperta revistei științifice ISI „Global Ecology and Biogeography”, vol. 22(1), 2012.
- coperta revistei științifice ISI „Proceedings of the Royal Society B”, vol. 278(1719), 2011.
- fotografii publicate în ziarul „El Pais” (iunie 2011)
- fotografii publicate în ziarul „The New York Times” (februarie 2011)
- numeroase fotografii publicate în cărți referitoare la fluturii de zi din zona vest-Paleartică

Afilieri

Societas Europaea Lepidopterologica (SEL) (<http://www.soceurlep.eu/>)
Societatea Lepidopterologică Română (SLR) (<http://www.lepidoptera.ro/>)

Permis de conducere

Categoria B

Listă de lucrări

Articole în reviste cotate ISI

1. Bonifacino M., Pasquali L., Sistri G., Menchetti M., Santini L., Corbella C., Bonelli S., Balletto E., Vila R., Dincă V., Dapporto L. 2022. Climate change may cause the extinction of the butterfly *Lasiommata petropolitana* in the Apennines. *Journal of Insect Conservation* 26: 959-972. <https://doi.org/10.1007/s10841-022-00441-z>
2. D'Ercole J., Dapporto L., Schmidt B.C., Dincă V., Talavera G., Vila R., Hebert P.D.N. 2022. Patterns of DNA barcode diversity in butterfly species (Lepidoptera) introduced to the Nearctic. *European Journal of Entomology* 119: 379-387. <https://doi.org/10.14411/eje.2022.039>
3. Toro-Delgado E., Hernández-Roldán J., Dincă V., Vicente J. C., Shaw M. R., Quicke D. L. J., Vodă R., Albrecht M., Fernández-Triana J., Vidiella B., Valverde S., Dapporto L., Hebert P. D. N., Talavera G., Vila R. 2022. Butterfly-parasitoid-hostplant interactions in Western Palearctic HesperIIDae: a DNA barcoding reference library. *Zoological Journal of the Linnean Society*: zlac052. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlac052>
4. Dapporto L.[#], Menchetti M.[#], Vodă R., Corbella C., Cuvelier S., Djemadi I., Gascoigne-Pees M., Hinojosa J. C., Lam N. T., Serracanta M., Talavera G., Dincă V.*^{*}, Vila R.*^{*} 2022. The atlas of mitochondrial genetic diversity for Western Palaeartic butterflies. *Global Ecology and Biogeography* 31(11): 2184-2190. <https://doi.org/10.1111/geb.13579>. ([#] contribuție egală prim autor; ^{*} contribuție egală autor senior).
5. Joshi M., Espeland M., Dincă V., Vila R., Tahami M. S., Dietz L., Mayer C., Martin S., Dapporto L., Mutanen M. 2022. Delimiting continuity: Comparison of target enrichment and double digest restriction-site associated DNA sequencing for delineating admixing parapatric *Melitaea* butterflies. *Systematic Entomology* 47(4): 637-654. <https://doi.org/10.1111/syen.12557>
6. Escuer P., Hinojosa J. C., Minguet-Parramona C., Romo H., Munguira M., Olivares J., Dincă V., Talavera G., Vila R. 2022. Genetic assessment and climate modelling of the Iberian specialist butterfly *Euchloe bazae* (Lepidoptera: Pieridae). *Insect Conservation and Diversity* 15(5): 594-605. <https://doi.org/10.1111/icad.12579>
7. Mackintosh A., Laetsch D., Baril T., Foster R., Dincă V., Vila R., Hayward A., Lohse K. 2022. The genome sequence of the lesser marbled fritillary, *Brenthis ino*, and evidence

- for a segregating neo-Z chromosome. *G3 Genes Genomes Genetics* 12(6): jkac069. <https://doi.org/10.1093/g3journal/jkac069>
8. Sistri G. #, Menchetti M. #, Santini L., Pasquali L., Sapianti S., Cini A., Platania L., Balletto E., Barbero F., Bonelli S., Casacci L. P., Dincă V., Vila R., Mantoni C., Fattorini S., Dapporto L. 2022. The isolated *Erebia pandrose* Apennine population is genetically unique and endangered by climate change. *Insect Conservation and Diversity* 15(1): 136-148. doi: 10.1111/icad.12538 (# contribuție egală).
 9. Ebdon S., Laetsch D.R., Dapporto L., Hayward A., Ritchie M.G., Dincă V., Vila R., Lohse K. 2021. The Pleistocene species pump past its prime: evidence from European butterfly sister species. *Molecular Ecology* 30(14): 3575-3589. <https://doi.org/10.1111/mec.15981>
 10. D'Ercole J., Dincă V., Opler P.A., Kondla N., Schmidt C., Phillips J.D., Robbins R., Burns J.M., Miller S.E., Grishin N., Zakharov E.V., DeWaard J.R., Ratnasingham S., Hebert P.D.N. 2021. A DNA barcode library for the butterflies of North America. *PeerJ* 9: e11157 <https://doi.org/10.7717/peerj.11157>
 11. Dincă V. #, Dapporto L. #, Somervuo P., Vodă R., Cuvelier S., Gascoigne-Pees M., Huemer P., Mutanen M., Hebert P.D.N., Vila R. 2021. High resolution DNA barcode library for European butterflies reveals continental patterns of mitochondrial genetic diversity. *Communications Biology* 4: 315. DOI: 10.1038/s42003-021-01834-7 (# contribuție egală).
 12. Menchetti M. #, Talavera G. #, Cini A., Salvati V., Dincă V., Platania L., Bonelli S., Balletto E., Vila R., Dapporto L. 2021. Two ways to be endemic. Alps and Apennines are different functional refugia during climatic cycles. *Molecular Ecology* 30(5): 1297-1310. <https://doi.org/10.1111/mec.15795> (# contribuție egală).
 13. Hinojosa J.C., Dapporto L., Brockmann E., Dincă V., Tikhonov V., Grishin N., Lukhtanov V.A., Vila R. 2020. Overlooked cryptic diversity in *Muschampia* butterflies (Lepidoptera: Hesperidae) adds two species to the European butterfly fauna. *Zoological Journal of the Linnean Society*: zlaa171. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlaa171>
 14. Groza B., Vodă R., Székely L., Vila R., Dincă V. 2021. Genetics and extreme confinement of three overlooked butterfly species in Romania call for immediate conservation actions. *Journal of Insect Conservation* 25: 137-146. <https://doi.org/10.1007/s10841-020-00281-9>
 15. Lukhtanov V.A., Dincă V., Friberg M., Vila R., Wiklund C. 2020. Incomplete sterility of chromosomal hybrids: implications for karyotype evolution and homoploid hybrid speciation. *Frontiers in Genetics* 11: 583827. <https://doi.org/10.3389/fgene.2020.583827>
 16. Hinojosa J.C., Koubínová D., Dincă V., Hernández-Roldán J., Munguira M.L., García-Barros E., Vila M., Alvarez N., Mutanen M., Vila R. 2020. Rapid colour shift by reproductive character displacement in *Cupido* butterflies. *Molecular Ecology* 29(24): 4942-4955. <https://doi.org/10.1111/mec.15682>
 17. Platania L. #, Menchetti M. #, Dincă V., Corbella C., Kay-lavelle I., Vila R., Wiemers M., Schweiger O., Dapporto L. 2020. Assigning occurrence data to cryptic taxa improves climatic niche assessments: biodecrypt, a new tool tested on European butterflies. *Global Ecology and Biogeography* 29(10): 1852-1865. <https://doi.org/10.1111/geb.13154> (# contribuție egală).
 18. Scalercio S., Cini A., Menchetti M., Voda R., Bonelli S., Bordoni A., Casacci L., Dincă V., Balletto E., Vila R., Dapporto L. 2020. How long is 3 kilometres for a butterfly? Ecological constraints and functional traits explain high mitochondrial genetic diversity between Sicily and the Italian Peninsula. *Journal of Animal Ecology* 89(9): 2013-2026 <https://doi.org/10.1111/1365-2656.13196>

19. Platania L., Vodă R., Dincă V., Talavera G., Vila R., Dapporto L. 2020. Integrative analyses on Western Palearctic *Lasiommata* reveal a mosaic of nascent butterfly species. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 58(4): 809-822. <https://doi.org/10.1111/jzs.12356>
20. Talla V., Soler L., Kawakami T., Dincă V., Vila R., Friberg M., Wiklund C., Backström N. 2019. Dissecting the effects of selection and mutation on genetic diversity in three wood white (*Leptidea*) butterfly species. *Genome Biology and Evolution* 11(10): 2875-2886. <https://doi.org/10.1093/gbe/evz212>
21. Dincă V.[#], Lee K.M.[#], Mutanen M., Vila R. 2019. The conundrum of species delimitation: a genomic perspective on a mitogenetically super-variable butterfly. *Proceedings of the Royal Society B* 286: 20191311. <http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2019.1311> ([#] contribuție egală).
22. Ryan S.F., Lombaert E., Espeset A., Vila R., Talavera G., Dincă V., Doellman M.M., Renshaw M.A., Eng M.W., Hornett E.A., Li Y., Pfrender M.E., Shoemaker D. 2019. Global invasion history of the agricultural pest butterfly *Pieris rapae* revealed with genomics and citizen science. *PNAS* 116(40): 20015-20024. <https://doi.org/10.1073/pnas.1907492116>. Reprezentat pe coperta volumului.
23. Talla V., Johansson A., Dincă V., Vila R., Friberg M., Wiklund C., Backström N. 2019. Lack of gene flow: narrow and dispersed differentiation islands in a triplet of *Leptidea* butterfly species. *Molecular Ecology* 28(16): 3756-3770. <https://doi.org/10.1111/mec.15188>
24. Hinojosa J.C., Koubínová D., Szenteczki M.A., Pitteloud C., Dincă V., Alvarez N., Vila R. 2019. A mirage of cryptic species: Genomics uncover striking mitonuclear discordance in the butterfly *Thymelicus sylvestris*. *Molecular Ecology* 28(17): 3857-3868. <https://doi.org/10.1111/mec.15153>
25. Dapporto L., Cini A., Vodă R., Dincă V., Wiemers M., Menchetti M., Magini G., Talavera G., Shreeve T., Bonelli S., Casacci L.P., Balletto E., Scalercio S., Vila R. 2019. Integrating three comprehensive datasets shows that mitochondrial DNA variation is linked to species traits and paleogeographic events in European butterflies. *Molecular Ecology Resources* 19(6): 1623-1636. <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13059>
26. Gaunet A.[#], Dincă V.[#], Dapporto L.[#], Montagud S., Vodă R., Schär S., Badiane A., Font E., Vila R. 2019. Two consecutive *Wolbachia*-mediated mitochondrial introgressions obscure taxonomy in Palearctic swallowtail butterflies. *Zoologica Scripta* 48(4): 507-519. ([#] contribuție egală). <https://doi.org/10.1111/zsc.12355>
27. Maes D., Verovnik R., Wiemers M., Brosens D., Beshkov S., Bonelli S., Buszko J., Cantú-Salazar L., Cassar L.-F., Collins S., Dincă V., Djuric M., Dušej G., Elven H., Franeta F., Garcia-Pereira P., Geryak Y., Goffart P., Górá., Hiermann U., Höttinger H., Huemer P., Jakšić P., John E., Kalivoda H., Kati V., Kirkland P., Komac B., Kőrösi Á., Kulak A., Kuussaari M., L'Hoste L., Lelo S., Mestdagh X., Micevski N., Mihoci I., Mihut S., Monasterio-León Y., Morgun D.V., Munguira M.L., Murray T., Nielsen P.S., Ólafsson E., Őunap E., Pamperis L.N., Pavlíčko A., Pettersson L.B., Popov S., Popović M., Pöyry J., Prentice M., Reyserhove L., Ryrholm N., Šašić M., Savenkov N., Settele J., Sielezniew M., Synev S., Stefanescu C., Švitra G., Tammaru T., Tiitsaar A., Tzirkalli E., Tzortzakaki O., van Swaay C.A.M., Viborg A.L., Wynhoff I., Zografou K., Warren M.S. 2019. Integrating national Red Lists for prioritising conservation actions for European butterflies. *Journal of Insect Conservation* 23(2): 301-330. <https://doi.org/10.1007/s10841-019-00127-z>

28. Hinojosa J.C., Monasterio Y., Escobés R., Dincă V., Vila R. 2019. *Erebia epiphron* and *Erebia orientalis*: sibling butterfly species with contrasting histories. *Biological Journal of the Linnean Society* 126(2): 338-348. <https://doi.org/10.1093/biolinnean/bly182>
29. Wiemers M., Balletto E., Dincă V., Fric Z.F., Lamas G., Lukhtanov V., Munguira M.L., van Swaay C.A.M., Vila R., Vliegenthart A., Wahlberg N., Verovnik R. 2018. An updated checklist of the European Butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea). *Zookeys* 811: 9-45. <https://doi.org/10.3897/zookeys.811.28712>
30. Lukhtanov V.A.#, Dincă V.#, Friberg M., Šíchová J., Olofsson M., Vila R., Marec F., Wiklund C. 2018. Versatility of multivalent orientation, inverted meiosis, and rescued fitness in holocentric chromosomal hybrids. *PNAS* 115(41): E9610-E9619. <https://doi.org/10.1073/pnas.1802610115>. (# contribuție egală). Reprezentat pe coperta volumului.
31. Dincă V., Bálint Zs., Vodă R., Dapporto L., Hebert P.D.N., Vila R. 2018. Use of genetic, climatic, and microbiological data to inform reintroduction of a regionally extinct butterfly. *Conservation Biology* 32(4): 828-837. <https://doi.org/10.1111/cobi.13111>
32. Livraghi L., Vodă R., Evans L.C., Gibbs M., Dincă V., Holland P.W.H., Shreeve T.G., Vila R., Dapporto L., Breuker C.J. 2018. Historical and current patterns of gene flow in the butterfly *Pararge aegeria*. *Journal of Biogeography* 45(7): 1628-1639. <https://doi.org/10.1111/jbi.13354>
33. Leal L., Talla V., Källman T., Friberg M., Wiklund C., Dincă V., Vila R., Backström N. 2018. Gene expression profiling across ontogenetic stages in the wood white (*Leptidea sinapis*) reveals pathways linked to butterfly diapause regulation. *Molecular Ecology* 27(4): 935-948. doi: 10.1111/mec.14501
34. Todisco V., Letsch H., Fiedler K., Gottsberger B., Dincă V., Vodă R., Grill A. 2018. Molecular phylogeny of the Palearctic butterfly genus *Pseudophilotes* (Lepidoptera: Lycaenidae) with a focus on the Sardinian endemic *P. barbagiae*. *BMC Zoology* 3: 4 <https://doi.org/10.1186/s40850-018-0032-7>
35. Koubínová D., Dincă V., Dapporto L., Vodă R., Suchan T., Vila R., Alvarez N. 2017. Genomics of extreme ecological specialists: multiple convergent evolution, but no genetic divergence between ecotypes of *Maculinea alcon* butterflies. *Scientific Reports* 7: 13752. doi:10.1038/s41598-017-12938-8
36. Talla V., Suh A., Kalsoom F., Dincă V., Vila R., Friberg M., Wiklund C., Backström N. 2017. Rapid increase in genome size as a consequence of transposable element hyperactivity in Wood-White (*Leptidea*) butterflies. *Genome Biology and Evolution* 9(10): 2491-2505. doi: 10.1093/gbe/evx163
37. Dapporto L., Cini A., Menchetti M., Vodă R., Bonelli S., Casacci L.P., Dincă V., Scalercio S., Hinojosa J.C., Biermann H., Forbicioni L., Mazzantini U., Venturi L., Zanichelli F., Balletto E., Shreeve T.G., Dennis R.L.H., Vila R. 2017. Rise and fall of island butterfly diversity. Understanding genetic differentiation and extinction in a highly diverse archipelago. *Diversity and Distributions* 23(10): 1169-1181. DOI: 10.1111/ddi.12610
38. Dincă V., Székely L., Bálint Zs., Skolka M., Török S., Hebert P.D.N. 2017. Improving knowledge of the subgenus *Agrodiaetus* (Lepidoptera: Lycaenidae) in Eastern Europe: overview of the Romanian fauna. *European Journal of Entomology* 114: 179-194. doi: 10.14411/eje.2017.023.
39. Pitteloud C., Arrigo N., Suchan T., Mastretta-Yanes A., Vila R., Dincă V., Hernández-Roldán J., Brockmann E., Chittaro Y., Kleckova I., Fumagalli L., Buerki S., Pellissier L., Alvarez N. 2017. Climatic niche evolution is faster in sympatric than allopatric lineages of the butterfly genus *Pyrgus*. *Proceedings of the Royal Society B* 284: 20170208. <http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2017.0208>.

40. Hernández-Roldán J., Dapporto L., Dincă V., Vicente J.C., Hornett E.A., Šíchová J., Lukhtanov V.A., Talavera G., Vila R. 2016. Integrative analyses unveil speciation linked to host plant shift in *Spialia* butterflies. *Molecular Ecology* 25: 4267-4284. DOI: 10.1111/mec.13756
41. Vodă R., Dapporto L., Dincă V., Shreeve T.G., Khaldi M., Barech G., Rebbas K., Sammut P., Scalercio S., Hebert P.D.N., Vila R. 2016. Historical and contemporary factors generate unique butterfly communities on islands. *Scientific Reports* 6: 28828. DOI: 10.1038/srep28828
42. Adamowicz S.J., Chain F.J.J., Clare E.L., Deiner K., Dincă V., Elías-Gutiérrez M., Hausmann A., Hogg I.D., Kekkonen M., Lijtmaer D.A., Naaum A., Steinke D., Valdez-Moreno M., Van der Bank M., Wilson J-J, Xu J. 2016. From Barcodes to Biomes: Special Issues from the 6th International Barcode of Life Conference. Introduction. *Genome* 59(9): v-ix doi:10.1139/gen-2016-0159
43. Mutanen M., Kivelä S.M., Vos R.A, Doorenweerd C., Ratnasingham S., Hausmann A., Huemer P., Dincă V., Nieukerken E.J., Lopez-Vaamonde C., Vila R., Aarvik L., Decaëns T., Efetov K.A., Hebert P.D.N., Johnsen A., Karsholt O., Pentinsaari M., Rougerie R., Segerer A., Tarmann G., Zahiri R., Godfray C.J. 2016. Species-Level Para- and Polyphyly in DNA Barcode Gene Trees: Strong Operational Bias in European Lepidoptera. *Systematic Biology* 65(6): 1024-1040. doi: 10.1093/sysbio/syw044
44. Šíchová J., Ohno M., Dincă V., Watanabe M., Sahara K., Marec F. 2016. Fissions, fusions, and translocations shaped the karyotype and multiple sex chromosome constitution of the northeast-Asian wood white butterfly, *Leptidea amurensis*. *Biological Journal of the Linnean Society* 118(3): 457-471. DOI: 10.1111/bij.12756.
45. Shtinkov N., Kolev Z., Vila R., Dincă V. 2016. The sibling species *Leptidea juvernica* and *L. sinapis* (Lepidoptera, Pieridae) in the Balkan Peninsula: ecology, genetic structure, and morphological variation. *Zoology* 119: 11-20. <http://dx.doi.org/10.1016/j.zool.2015.12.003>
46. Dincă V., Montagud S., Talavera G., Hernández-Roldán J., Munguira M.L., García-Barros E., Hebert P.D.N., Vila R. 2015. DNA barcode reference library for Iberian butterflies enables a continental-scale preview of potential cryptic diversity. *Scientific Reports* 5: 12395. DOI: 10.1038/srep12395
47. Šíchová J., Voleníková A., Dincă V., Nguyen P., Vila R., Sahara K., Marec F. 2015. Dynamic karyotype evolution and unique sex determination systems in *Leptidea* wood white butterflies. *BMC Evolutionary Biology* 15: 89. DOI 10.1186/s12862-015-0375-4.
48. Vodă R., Dapporto L. Dincă V., Vila R. 2015. Why do cryptic species tend not to co-occur? A case study on two cryptic pairs of butterflies. *PLoS ONE* 10(2): e0117802. doi:10.1371/journal.pone.0117802
49. Vodă R., Dapporto L. Dincă V., Vila R. 2015. Cryptic matters: overlooked species generate most butterfly beta-diversity. *Ecography* 38(4): 405-409. <https://doi.org/10.1111/ecog.00762>
50. Dapporto L., Vodă R., Dincă V., Vila R. 2014. Comparing population patterns for genetic and morphological markers with uneven sample sizes. An example for the butterfly *Maniola jurtina*. *Methods in Ecology and Evolution* 5(8): 834-843. <https://doi.org/10.1111/2041-210X.12220>
51. Dapporto L., Fattorini S., Vodă R., Dincă V., Vila R. 2014. Biogeography of western Mediterranean butterflies: combining turnover and nestedness components of faunal dissimilarity. *Journal of Biogeography* 41(9): 1639-1650. <https://doi.org/10.1111/jbi.12315>

52. Talavera G., Dincă V., Vila R. 2013. Factors affecting species delimitations with the GMYC model: insights from a butterfly survey. *Methods in Ecology and Evolution* 4(12): 1101-1110. <https://doi.org/10.1111/2041-210X.12107>
53. Dincă V., Wiklund C., Lukhtanov V.A., Kodandaramaiah U., Norén K., Dapporto L., Wahlberg N., Vila R., Friberg M. 2013. Reproductive isolation and patterns of genetic differentiation in a cryptic butterfly species complex. *Journal of Evolutionary Biology* 26: 2095-2106. doi: 10.1111/jeb.12211. Reprezentat pe coperta volumului.
54. Dincă V., Runquist M., Nilsson M., Vila R. 2013. Dispersal, fragmentation and isolation shape the phylogeography of the European lineages of *Polyommatus (Agrodiaetus) ripartii* (Lepidoptera: Lycaenidae). *Biological Journal of the Linnean Society* 109: 817-829. <https://doi.org/10.1111/bij.12096>
55. Carnicer J., Stefanescu C., Vila R., Dincă V., Font X., Peñuelas J. 2013. A unified framework for diversity gradients: the adaptive trait continuum. *Global Ecology and Biogeography* 22: 6-18.
56. Sañudo-Restrepo C., Dincă V., Talavera G., Vila R. 2013. Biogeography and systematics of *Arícia* butterflies (Lepidoptera, Lycaenidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 66(1): 369-379. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2012.10.010>
57. Dapporto L., Bruschini C., Dincă V., Vila R., Dennis R.L.H. 2012. Identifying zones of phenetic compression in West Mediterranean butterflies (Satyrinae): refugia, invasion and hybridization. *Diversity and Distributions* 18: 1066-1076. <https://doi.org/10.1111/j.1472-4642.2012.00903.x>
58. Dincă V., Dapporto L., Vila R. 2011. A combined genetic-morphometric analysis unravels the complex biogeographic history of *Polyommatus icarus* and *P. celina* Common Blue butterflies. *Molecular Ecology* 20(18): 3921-3935. <https://doi.org/10.1111/j.1365-294X.2011.05223.x>
59. Dincă V., Lukhtanov A. V., Talavera G., Vila R. 2011. Unexpected layers of cryptic diversity in Wood White *Leptidea* butterflies. *Nature Communications* 2: 324. DOI: 10.1038/ncomms1329
60. Lukhtanov A. V.[#], Dincă V.[#], Talavera G., Vila R. 2011. Unprecedented within-species chromosome number cline in the Wood White butterfly *Leptidea sinapis* and its significance for karyotype evolution and speciation. *BMC Evolutionary Biology* 11: 109. ([#] contribuție egală). doi: 10.1186/1471-2148-11-109
61. Dincă V., Zakharov E. V., Hebert P. D. N., Vila R. 2011. Complete DNA barcode reference library for a country's butterfly fauna reveals high performance for temperate Europe. *Proceedings of the Royal Society B* 278(1704): 347-355. DOI: 10.1098/rspb.2010.1089
62. Dapporto L., Schmitt T., Vila R., Scalercio S., Biermann H., Dincă V., Gayubo S. F., González J. A., Lo Cascio P., Dennis R. L. H. 2011. Phylogenetic island disequilibrium: evidence for ongoing long-term population dynamics in two Mediterranean butterflies. *Journal of Biogeography* 38: 854-867. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2699.2010.02452.x>
63. Dincă V., Cuvelier S., Zakharov E. V., Hebert P. D. N., Vila R. 2010. Biogeography, ecology and conservation of *Erebia oeme* in the Carpathians. *Annales de la Société Entomologique de France* 46: 486-498. <https://doi.org/10.1080/00379271.2010.10697686>

Articole în reviste indexate BDI

1. Csukás L., Székely L., Dincă V. 2020. *Dysgonia rogenhoferi* (Bohatsch, 1880) (Lepidoptera, Erebidae) in the Danube Delta (Romania): Westernmost record in Europe. *Entomologica Romanica* 24: 33-35. doi: 10.24193/entomolrom.24.5
2. Székely L., Dincă V. 2020. *Thysanoplusia orichalcea* (Fabricius, 1775) (Lepidoptera, Noctuidae, Plusiinae) found again in Romania after more than 150 years. *Entomologica Romanica* 24: 29-31. doi: 10.24193/entomolrom.24.4
3. Dincă V., Székely L. 2018. First record of *Scopula orientalis* (Alphéraky, 1876) (Lepidoptera, Geometridae) in Romania, at the northern limit of the Balkans. *Nota Lepidopterologica* 41(2): 189-197. DOI 10.3897/nl.41.24316
4. Dincă V., Talavera G., Vila R. 2016. First record of *Euchloe tagis* (Hübner, 1804) in the province of Tarragona (Catalonia, Spain) based on morphology and DNA data (Lepidoptera: Pieridae). *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia* 107: 7-15.
5. Dincă V., Viader S., Vila R. 2016. Presence of the invasive *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) in the province of Barcelona (Lepidoptera: Crambidae). *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia* 107: 161-164.
6. Telfer A, Young M, Quinn J, Perez K, Sobel C, Sones J, Levesque-Beaudin V, Derbyshire R, Fernandez-Triana J, Rougerie R, Thevanayagam A, Boskovic A, Borisenko A, Cadel A, Brown A, Pages A, Castillo A, Nicolai A, Glenn Mockford B, Bukowski B, Wilson B, Trojahn B, Lacroix C, Brimblecombe C, Hay C, Ho C, Steinke C, Warne C, Garrido Cortes C, Engelking D, Wright D, Lijtmaer D, Gascoigne D, Hernandez Martich D, Morningstar D, Neumann D, Steinke D, Marco DeBruin D, Dobias D, Sears E, Richard E, Damstra E, Zakharov E, Laberge F, Collins G, Blagojev G, Grainge G, Ansell G, Meredith G, Hogg I, McKeown J, Topan J, Bracey J, Guenther J, Sills-Gilligan J, Addesi J, Persi J, Layton K, D'Souza K, Dorji K, Grundy K, Nghidinwa K, Ronnenberg K, Lee K, Xie L, Lu L, Penev L, Gonzalez M, Rosati M, Kekkonen M, Kuzmina M, Iskandar M, Mutanen M, Fatahi M, Pentinsaari M, Bauman M, Nikolova N, Ivanova N, Jones N, Weerasuriya N, Monkhouse N, Lavinia P, Jannetta P, Hanisch P, McMullin R, Ojeda Flores R, Mouttet R, Vender R, Labbee R, Forsyth R, Lauder R, Dickson R, Kroft R, Miller S, MacDonald S, Panthi S, Pedersen S, Sobek-Swant S, Naik S, Lipinskaya T, Eagalle T, Decaëns T, Kosuth T, Braukmann T, Woodcock T, Roslin T, Zammit T, Campbell V, Dincă V, Peneva V, Hebert P, deWaard J. 2015. Biodiversity inventories in high gear: DNA barcoding facilitates a rapid biotic survey of a temperate nature reserve. *Biodiversity Data Journal* 3: e6313. doi: 10.3897/BDJ.3.e6313.
7. Arrizabalaga A., Vallhonrat F., Stefanescu C., Dantart J., Vila R., Jubany J., Sesma J.M., Viader S., Dincă V. 2013. Noms comuns de les papallones diürnes (ropalòcers) catalanes. *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia* 104: 7-14.
8. Székely L. & Dincă V. 2012. *Leucania punctosa* (Lepidoptera: Noctuidae), a new species in the Romanian fauna. *Phegea* 40: 87-91.
9. Arrizabalaga A., Stefanescu C., Vallhonrat F., Dantart J., Vila R., Jubany J., Sesma J.M., Viader S., Dincă V. 2012. Proposta de noms comuns per a les papallones diürnes (ropalòcers) catalanes. *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia* 103: 5-28.
10. Dincă V., Cuvelier S., Mølgaard M. S. 2011. Distribution and conservation status of *Pseudophilotes bavius* (Eversmann, 1832) (Lepidoptera: Lycaenidae) in Dobrogea (south-eastern Romania). *Phegea* 39: 59-67.
11. Székely L., Dincă V., Juhász I. 2011. Macrolepidoptera from the steppes of Dobrogea (south-eastern Romania). *Phegea* 39: 85-106.
12. Dincă V. 2010. Notes on the distribution and taxonomical status of the enigmatic *Polia cherrug* (Noctuidae) in Dobrogea (south-eastern Romania). *Phegea* 38: 55-61.

13. Dincă V., Kolev Z., Verovnik R. 2010. The distribution, ecology and conservation status of the Spinose Skipper *Muschampia cribrellum* (Eversmann, 1841) at the western limit of its range in Europe (Hesperiidae). *Nota Lepidopterologica* 33: 39-57.
14. Székely L. & Dincă V. 2009. *Cucullia argentina* (Fabricius, 1787) and *Saragossa porosa porosa* (Eversmann, 1854) from the steppes of Dobrogea, Romania (Noctuidae). *Nota Lepidopterologica* 32: 99-110.
15. Dincă V., Cuvelier S., Székely L., Vila R. 2009. New data on the Rhopalocera (Lepidoptera) of Dobrogea (south-eastern Romania). *Phegea* 37: 1-21.
16. Székely L. & Dincă V. 2008. *Cilix asiatica* O. Bang-Haas, 1907 (Lepidoptera: Drepanidae) in the Romanian entomofauna. *Entomologica Romanica* 13: 5-8.
17. Dincă V., Székely L., Kovács S., Kovács Z., Vila R. 2008. *Pyrgus andromedae* (Wallengren, 1853) (Hesperiidae) in the Romanian Carpathians. *Nota Lepidopterologica* 31: 263-272.
18. Dincă V. & Vila R. 2008. Improving the knowledge on the Romanian Rhopalocera, including the rediscovery of *Polyommatus amandus* (Schneider, 1792) and an application of DNA-based identification. *Nota Lepidopterologica* 31: 3-23.
19. Cuvelier S. & Dincă V. 2007. New data regarding the butterflies (Lepidoptera: Rhopalocera) of Romania. With additional comments (general distribution in Romania, habitat preferences, threats and protection), for ten localized Romanian species. *Phegea* 35: 93-115.
20. Mihuț S. & Dincă V. 2006. New Data Concerning the Presence of the Species *Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908) in the Romanian Entomofauna (Lepidoptera, Nymphalidae). *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Biologia* 51: 7-10.
21. Mihuț S. & Dincă V. 2006. *Sphingonaepiopsis gorgoniades* (Hübner, [1819]) (Lepidoptera: Sphingidae), at Its First Certain Record in Romania. *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Biologia* 51: 3-6.
22. Dincă V. 2006. The Macrolepidoptera (Insecta: Lepidoptera) from Istrița Hill (Buzău County, Romania). *Entomologica Romanica* 10: 5-24.
23. Dincă V. 2005. New Data Regarding Several Lepidoptera Species Little Known in Romania. *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Biologia* 50: 11-16.

Cărți

1. Rákossy L., Corduneanu C., Crișan A., Dincă V., Kovács S., Stănescu M., Székely L. 2021. Lista Roșie a fluturilor din România / Romanian Red List of Lepidoptera. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 187 p.
2. Dincă V., Goia M., Iușan C., Ardeleanu A., Corduneanu C. 2013. Ghidul fluturilor comuni din Parcul Național Munții Rodnei. Exclus Publishing, București, 158 p.

Alte articole științifice

1. Vicente Arranz J.C., Dincă V., Vila R., Parra Arjona B. 2016. *Leptidea reali* Reissinger, 1990, nueva especie para Castilla y León (España) (Lepidoptera: Pieridae). *Archivos Entomológicos* 16: 311-316.
2. Monasterio León Y., Vicente Arranz J.C., Moreno Iriando O., Escobés Jiménez R., Parra Arjona B., Dincă V., Vila R. 2014. Tres nuevas especies de mariposas diurnas (Lepidoptera, Papilionoidea) para la comunidad autónoma de La Rioja y confirmación de la presencia de *Heteropterus morpheus* (Hesperiidae). *Zubia* 32: 73-83.

3. Székely L., Dincă V., Mihai C. 2012. *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859), a new species for the Romanian fauna (Lepidoptera: Crambidae: Spilomelinae). *Buletin de informare entomologică* 22: 3-4.
4. Goia M. & Dincă V. 2008. Structura și răspândirea faunei de lepidoptere diurne (Hesperioidea & Papilionoidea) în împrejurimile municipiului Cluj-Napoca și aspecte actuale ale influenței antropozoogene asupra mediului de viață al acestora. *Buletin de informare entomologică* 17/2006: 139-197
5. Dincă V. & Goia M. 2006. Contribuții la cunoașterea faunei lepidopterologice a Munților Rodnei. *Buletin de informare entomologică* 16/2005: 125-164

Articole de divulgare a științei

1. Dincă V., Vila R. 2021. El mapa genético de las mariposas europeas: una herramienta para la investigación y la conservación. *Lopinga* 6: 11-14 [în spaniolă].
2. Dincă V. 2016. El 'DNA barcoding' de les papallones ibèriques ofereix una visió prèvia de la diversitat críptica potencial del grup a escala continental. / DNA barcodes of Iberian butterfly species enabled a continental-scale preview of potential cryptic diversity. *Cynthia* 13: 5-6, 16-17 [în catalană & engleză].
3. Dincă V. 2014. Presentation of the website "Butterflies of Europe, by Vlad Dincă". *Oreina* 24.
4. Vila R. & Dincă V. 2011. La blaveta comuna africana *Polyommatus celina*, una nova espècie a Europa. / The African 'Common Blue' *Polyommatus celina*, a new butterfly species for Europe. *Cynthia* 10: 16-17 [în catalană & engleză].
5. Dincă V. & Vila R. 2011. Biodiversitat críptica i espècies falses: papallones que enganyen els científics. *Omnis Cellula* 27: 22-27 [în catalană].
6. Dincă V. 2009. Com distingir els licènids *Callophrys rubi*, *C. avis* i *Tomares ballus*. / How to separate Green Hairstreak *Callophrys rubi*, Chapman's Green Hairstreak *C. avis* and Provence Hairstreak *Tomares ballus*. *Cynthia* 9: 8, 24 [în catalană & engleză].
7. Dincă V. 2009. The butterflies (lepidopterans) of Rodna Mountains National Park and its surroundings. p. 23-49. In Iușan, C. & Szabó, A. (eds.). Ghidul speciilor comune din Parcul Național Munții Rodnei. / Field Guide to the Common Species from the Rodnei Mountains National Park. Ed. Karuna, Bistrița, 292 p. [în română & engleză].
8. Dincă V. 2008 Com diferenciar les espècies del gènere *Brenthis*: *B. daphne*, *B. hecate* i *B. ino*. / How to separate the species of the genus *Brenthis*: Marbled *B. daphne*, Twin-spot *B. hecate* and Lesser Marbled *B. ino* Fritillaries. *Cynthia* 8: 8, 24 [în catalană & engleză].
9. Dincă V. 2007. Ghici ciupercă ce-i? *Terra Magazin* 4/2007: 10-11
10. Dincă, V. 2007. Invadatori nevăzuți sau oaspeți nepoftiți. *Terra Magazin* 3/2007: 10-11
11. Dincă V. 2007. Insectele și mineritul. *Terra Magazin* 2/2007: 10-11
12. Dincă V. 2006. Colecțiile entomologice. Estetică și educație. *Terra Magazin* 11/2006: 18-19
13. Dincă V. 2006. A colecta sau a nu colecta insecte II. O controversă etică. *Terra Magazin* 6-8/2006: 10-11
14. Dincă V. 2006. A colecta sau a nu colecta insecte I. O controversă etică. *Terra Magazin* 5/2006: 10-11
15. Dincă V. 2006. Și fluturii beneficiază de... climatizare. *Terra Magazin* 4/2006: 10-11
16. Dincă V. 2006. Un „vicleșug” aparte. *Terra Magazin* 3/2006: 10-11

17. Dincă, V. 2006. Fluturii iarna - există... chiar și când nu sunt. *Terra Magazin* 1/2006: 18-19
18. Dincă V. 2005. Reproducerea fluturilor – goana după urmași. *Terra Magazin* 11/2005: 18-19
19. Dincă V. 2005. Aripile fluturilor – un microunivers surprinzător. *Terra Magazin* 5/2005: 16-17
20. Dincă V. 2005. Și fluturii trebuie protejați... *Terra Magazin* 4/2005: 17
21. Dincă V. 2005. Fluturii – supraviețuitori de elită. *Terra Magazin* 2/2005: 15

Dincă Vlad-Eugen

8/03/2023