

Lista lucrărilor publicate

1. Teza de doctorat

1. "EVALUĂRI GENETICE CU MARKERI ADN ÎN POPULAȚIA DE COCOȘ DE MUNTE (*Tetrao urogallus*) DIN ROMÂNIA" - 2017

2. Lucrări publicate indexate ISI

1. Petru T. Stăncioiu, Mihai D. Niță, **Mihai Fedorca**. 2021. *Capercaillie (Tetrao urogallus) habitat in Romania – A landscape perspective revealed by Cold War spy satellite images. Science of The Total Environment. Volume 781. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146763>. (IF = 6,551)*
2. **Mihai Fedorca**, Ovidiu Ionescu, Neculae Șofletea, Ancuța Fedorca, Georgeta Ionescu, Alexandru Lucian Curtu. 2020. *Assessing the genetic structure of capercaillie in Romania. Annals of Forest Research. Volume 63, Issue 2. DOI:10.15287/afr.2020.2025. (IF = 1,5)*
3. Ancuta Fedorca, Marius Popa, Ramon Jurj, Georgeta Ionescu, Ovidiu Ionescu, **Mihai Fedorca (autor corespondent)**. *Assessing the regional landscape connectivity for multispecies to coordinate on-the-ground needs for mitigating linear infrastructure impact in Brasov – Prahova region. Journal for Nature Conservation. Volume 58, December 2020, 125903. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2020.125903> (IF = 2.482).*
4. H. S. Ericson, A. Fedorca, I. Toderas, Z. Hegyeli, K. Plis, I. Dykyy, B. Jedrzejewska, G.Ionescu, **Mihai Fedorca**, L. Iacolina, A.V. Stronen. 2019. *Genome-wide profiles indicate wolf population connectivity within the eastern Carpathian Mountains. Genetica. doi: 10.1007/s10709-019-00083-1 (IF = 1.229)*
5. Fedorca Ancuța, I.R.M. Russo, O.Ionescu, G.Ionescu, M.Popa, **Mihai Fedorca**, A.L. Curtu, N. Șofletea, G.Tabor, M.W. Bruford. *Inferring fine-scale spatial structure of the brown bear (Ursus arctos) population in the Carpathians before infrastructure development. Scientific Reports. 2019. 10.1038/s41598-019-45999-y. (IF = 4.01)*
6. **Mihai FEDORCA**, Georgeta IONESCU, Elena CIOCIRLAN, Neculae ȘOFLETEA, Ancuța FEDORCA. 2018. *A simple automated approach to obtain DNA from capercaillie, brown bear and wolf faeces. Conservation Genetic Resources. <https://doi.org/10.1007/s12686-018-1061-9> (IF = 0.74)*
7. Ancuța Cotovelea, Ovidiu Ionescu, Neculae Șofletea, Georgeta Ionescu, Ramon Jurj, George Sîrbu, Marius Popa, **Mihai Fedorca**, Cosmin Mariș, Alexandru Lucian Curtu. *Testing the influence of habituation on genetic structure of brown bear (Ursus arctos). 2015. Annals of Forest Research.. Volume 58, Issue 1. Doi: 10.15287/afr.2015.355 (IF = 0.44)*

3. Lucrări publicate indexate BDI

1. Ancuta FEDORCA, Georgeta IONESCU, Simion ION, **Mihai FEDORCA**. *Analiza situației traficului în zonele intens circulate din vecinătatea Văii Prahovei. 2020. Revista de Silvicultură și Cinegetică. nr. 45,*



2. Ancuta Fedorca, **Mihai Fedorca**, Georgeta Ionescu. Analiza genetică a unor populații de mistreț din zonele Iași și Bolintin (I) (Genetic analyses of some populations of *Sus scrofa* from Iași and Bolintin zones - Romania (I)). *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 2017 Vol.22 No.41 pp.82-87 ref.many.
3. **Fedorca Mihai** ; Ionescu, G.; Gridan, A.; Sîrbu, G.; Spătaru, C. Analyzing and mapping the structures which may be used as potential passing corridors by the game species: case study Comarnic-Brașov section. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 2017 Vol.22 No.41 pp.93-95 ref.7.
4. **Mihai Fedorca**. Capercaillie (*Tetrao urogallus*): history of studies, conservation status, pressures and threats. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 2016 Vol.21 No.38 pp.77-80 ref.37.
5. **Mihai Fedorca**, Georgeta Ionescu, Cezar Spătaru, Ancuța Fedorca. Testarea unei metode complementare de evaluare a populațiilor de vânat mic – studiu de caz Insula Mare a Brăilei (Testing a new method for evaluating small game populations - case study Insula Mare a Brăilei). *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 2016 Vol.21 No.39 pp.100-103 ref.15.
6. Teșileanu, R.; **Fedorca, M.**. Salt-affected soils in Romania: basic notions and actual state. *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 2015 Vol.20 No.37 pp.95-97 ref.11.
7. **Mihai Fedorca**, Georgeta Ionescu, Ovidiu Ionescu, Petre Gărgărea, Sabin Bratu, Alexandru Gridan, Cezar Spătaru, Ioana Negrea, Ancuța Fedorca. Influența habitatului asupra efectivelor de vânat mic în cadrul a 67 de fonduri cinegetice (The influence of habitat concerning the populations of small game from 67 hunting units). *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 2015 Vol.20 No.37 pp.95-97 ref.11.
8. **Fedorca Mihai**, Ionescu Georgeta, Ionescu Ovidiu, Cotovelea Ancuța, Maris Cosmin. Eficiența acțiunilor de management implementate în populațiile de vânat mic – Studiu de caz (The management efficiency in small game populations - case study). 2015. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*. nr. 36, pag 121.
9. **Mihai Fedorca**, Georgeta Ionescu, Ovidiu Ionescu, Ancuța Cotovelea, Neculae Șofletea, Cosmin Mariș, Tudor Stancioiu. Assessing the suitable forest habitats for capercaillie in Romania. 2015. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*. Nr. 35. pag-152.
10. **Fedorca Mihai**, Ionescu Georgeta, Ionescu Ovidiu, Cotovelea Ancuta, Șofletea Neculae. Inițierea tehnicilor geneticii moleculare în analiza populației de cocos de munte (*Tetrao urogallus*) în România (Initiation of molecular analyse of capercaillie (*Tetrao urogallus*) population in România). *Revista de Silvicultură și Cinegetică* 2013 Vol.18 No.33 pp.126-128 ref.16.

4. Cărți și capitole în cărți

1. **Mihai Fedorca**, Ancuța Fedorca, Georgeta Ionescu, Ovidiu Ionescu. Monitoring și teledetecție - îndrumar de lucrări practice. Editura Universității Transilvania din Brașov. ISBN 978-606-19-1391-6
2. **Mihai Fedorca**, Dan Traian Ionescu, Ancuta Fedorca. Capitolul IV. Metodologia de stabilire a coridoarelor ecologice pentru pasari in Metodologii de stabilire a coridoarelor ecologice pentru specii și habitate (ed. Ancuta Fedorca, Georgeta Ionescu). Editura Universității Transilvania din Brașov. ISBN 978-6061911486 (28-36 p).