



INSECTELE POLENIZATOARE: STAREA ACTUALĂ ȘI TENDINȚELE



Astăzi, Europa încă
are
o largă diversitate
de polenizatori
sălbatici

Pe lângă fluturi și albine, există
și mii de specii de fluturi de
noapte, muște, viespi, gândăcei
și alte insecte polenizatoare¹.

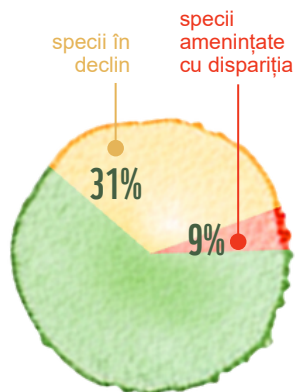
Situația polenizatorilor în Europa

La nivel global există o evidentă și semnificativă **scădere a abundenței și diversității insectelor**, documentată de cercetarea științifică.

Datele științifice din Europa cu privire la abundența, diversitatea și distribuția (răspândirea) polenizatorilor sunt considerate de cea mai înaltă calitate la nivel global - nivelul de înțelegere a situației polenizatorilor este probabil cel mai avansat din lume².

Fluturi

[482 de specii] Lista Roșie IUCN



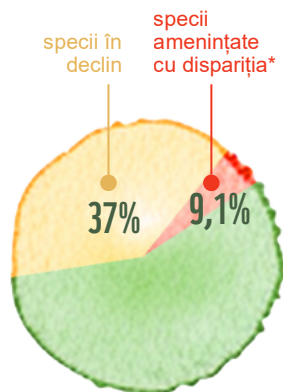
- Fluturii dependenți de pajiști au scăzut cu 39% față de 1990, conform Indexului European al Fluturilor de pajiști.

Doar în Olanda fluturii au scăzut cu 80% în ultimul secol³.

Nu există o listă roșie a fluturilor de noapte.

Albine

[2051 de specii]

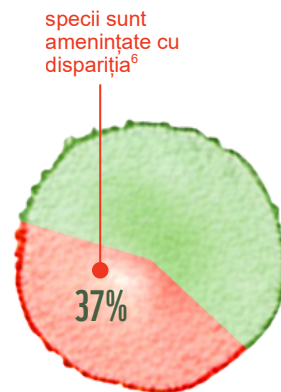


Doar în Marea Britanie, 20 de specii de albine și viespi au dispărut din 1909 până în prezent⁴.

*Există însă lacune în activitatea de cercetare și monitorizare a speciilor: datele disponibile în prezent nu sunt suficiente pentru a evalua riscul de dispariție la 57% din speciile de albine din Europa⁵, ceea ce poate însemna că numărul de specii aflate în declin sau chiar în pragul dispariției ar putea fi chiar mai mare.

Musculițe

[1000 de specii]



Musculițele sunt mai puțin studiate față de albine și fluturi, dar există totuși o Listă Roșie IUCN dedicată acestor specii din Europa.

Distribuția polenizatorilor e de asemenea în scădere din cauza schimbărilor climatice în Europa, fapt documentat în studii pe termen lung în ceea ce privește bondarii. **41% din speciile de bondarii își vor pierde între 50-60% din distribuție până în 2100⁷.**

1 Potts et al. 2021b
2 Potts et al. 2021b
3 van Strien et al. 2019

4 Ollerton et al. 2014
5 Nieto et al. 2014
6 Vujić et al. 2022

7 Rasmont et al. 2015

Situația polenizatorilor în România:

Polenizatorii au prosperat grație amplasării biogeografice a țării noastre, a condițiilor climatice favorabile (temperat-continentale) ce au creat variație în tipurile de vegetație predominante, și datorită prezenței Munților Carpați.

România este o țară **bogată în peisaje culturale** care adăpostesc o **biodiversitate** unică legată de tradițiile agricole⁸.

Carpații adăpostesc numeroase **specii endemice**, iar apicultura înflorește în toate cele 41 de județe datorită condițiilor naturale favorabile și a unei flore melifere bogate. România este, de altfel, unul dintre printre principalii producători de miere din UE.

ALBINE

750 din cele 2051 de specii de albine din Europa sunt în România⁹.

Numele speciei	Familia	Habitat	CONS	TP
<i>Bombus cullumanus</i>	Apidae	Pajiști	CR	↓
<i>Melitta melanura</i>	Melittidae	Pajiști	EN	↓
<i>Trachusa interrupta</i>	Megachilidae	Tufărișuri, pajiști	EN	↓
<i>Andrena comta</i>	Andrenidae	Pajiști	EN	↓

Legendă

CONS = statut de conservare

CR = critically endangered (critic amenințată)

EN = endangered (amenințată)

TP = tendință populațională

? = incert

Nu există o Listă Roșie națională, dar **630 de specii de albine de pe Lista Roșie a IUCN se regăsesc și în România**, dintre care: **o specie e critic amenințată cu dispariția, 18 specii sunt amenințate**, 12 specii sunt vulnerabile, 20 de specii sunt aproape amenințate.

FLUTURI

41% din speciile de fluturi din Europa sunt în România, conform Listei Roșii Europene.

Lista Roșie din România evaluează 1567 de specii de lepidoptere: **15 specii au dispărut, 9 sunt critic amenințate cu dispariția, 29 sunt amenințate**, 66 sunt vulnerabile, 270 sunt aproape amenințate¹⁰.

Lista Roșie identifică **turbăriile din zonele muntoase ca cel mai afectat habitat al fluturilor**; 4 specii din cele dispărute depindeau de acesta¹¹.

Numele speciei	Habitat	CONS	TP
<i>Muschampia tessellum</i>	Tufărișuri, pajiști, zone stâncoase	CR	?
<i>Tomares nogelii</i>	Pădure, tufărișuri, pajiști	CR	?

MUSCULIȚE

486 din cele 1000 de specii de musculițe din Europa sunt în România¹².

420 de specii care se regăsesc și pe teritoriul României apar și pe Lista Roșie a IUCN, iar dintre acestea: **3 sunt critic amenințate cu dispariția, 43 sunt amenințate**, 18 sunt vulnerabile, 21 sunt aproape amenințate.

Numele speciei	Habitat	CONS	TP
<i>Sericomyia bequarti</i>	Pădure, tufărișuri	CR	↓
<i>Eumerus banaticus</i>	Pajiști	CR	?
<i>Orthonevra gemmula</i>	Pajiști, zone umede	CR	?

8 Cremene et al. 2005, Palang et al. 2006

9 Tomozii 2010
10 Rákósy et al. 2021

11 Rákósy et al. 2021
12 Stănescu și Pârnu 2005