

Rusaliile



© Tóth László

Școli Prietenoase cu Natura

18.03.2018

Ce sunt rusaliile?

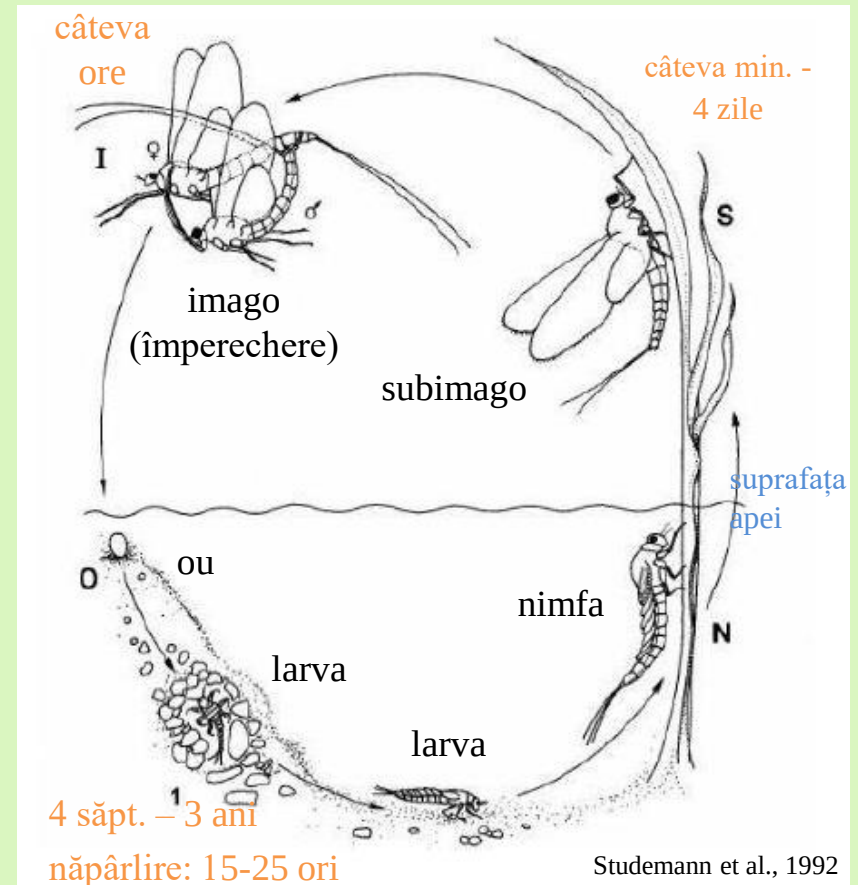
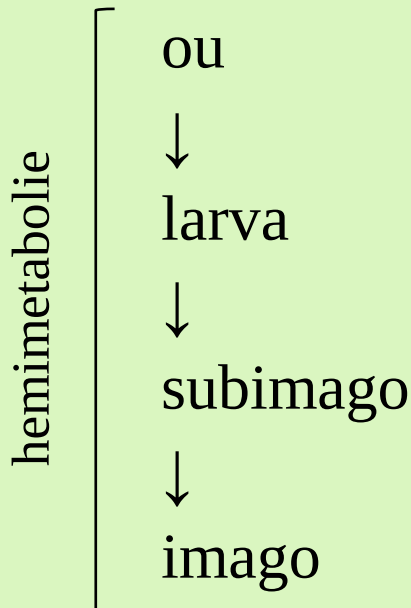
Primăvara, când Tisa înflorește,
Milioane de fluturi se joacă deasupra apei.
Dar niciunul nu trăiește până număr la 100,
Cimitir e Tisa, când înflorește.
(cântec maghiar, traducere proprie)



Nu este o floare și, deși poartă denumirea unei sărbători, este o insectă, mai precis o specie de efemeropter.

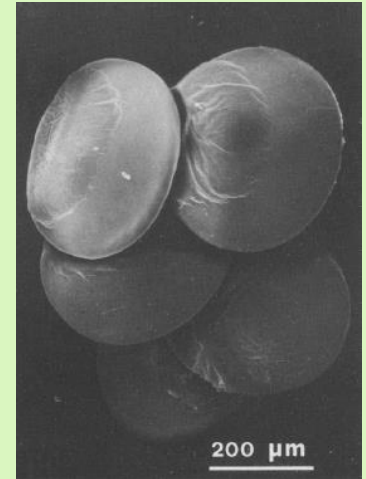
Despre efemeroptere

- cele mai vechi și mai primitive grupe de insecte existente azi
- denumirea provine din lb. greacă: ephemerous + pteron
- trăiesc în apă și în aer:

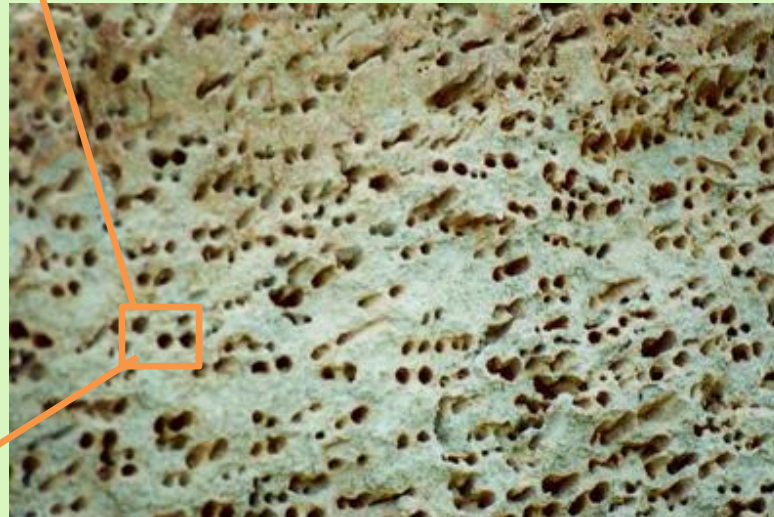


Ciclul de viață al efemeropterelor

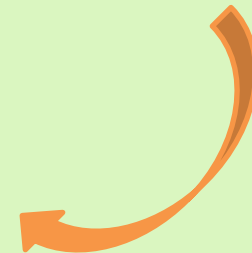
Rusalia sub apă



3 ani



1.2 mm $\rightarrow$ 32-40 mm



galerii sub formă
de U în argilă

năpârlește de mai multe ori



Rusalia în aer

ultima năpârlire



♂ imago



♀
subimago



© AFP

roire → împerechere → ↓ depunere ou

Roirea



© Oldal István

După roire...

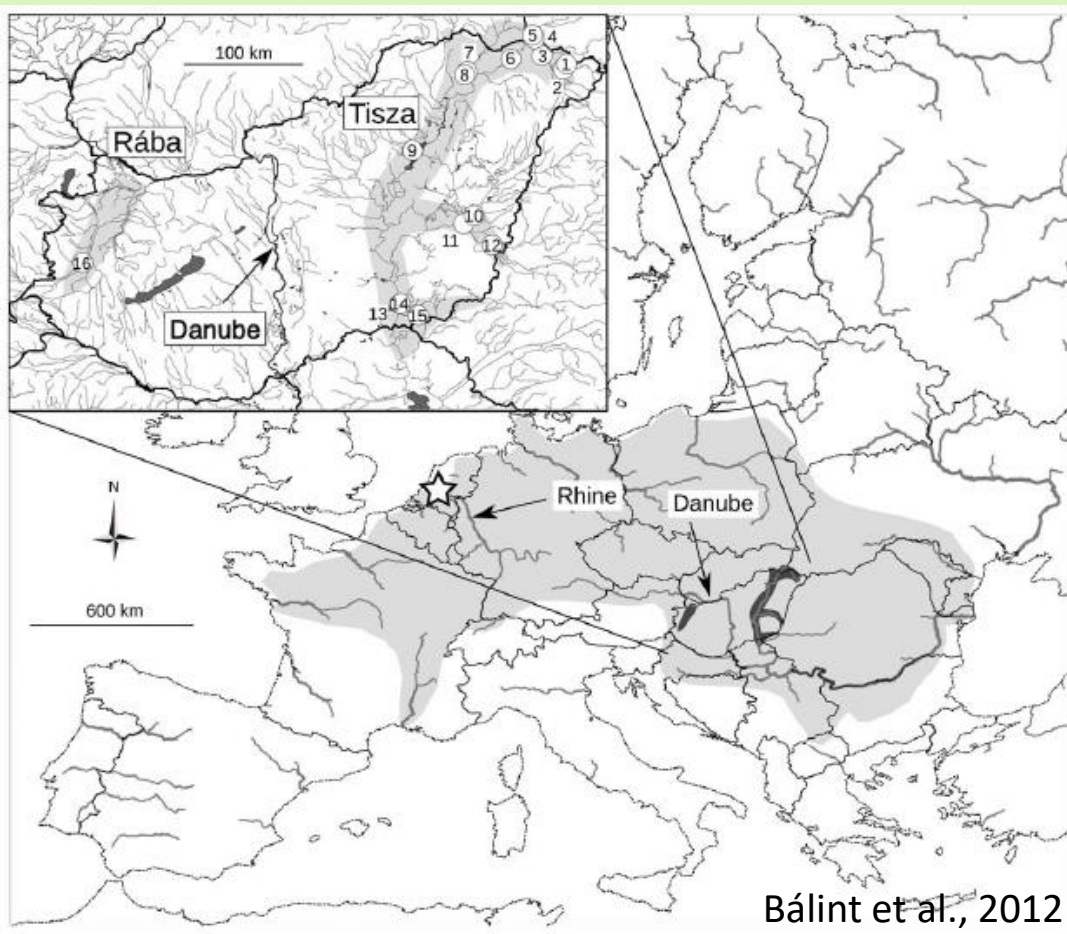


De unde provine numele?

- maghiară: floarea Tisei → formațiuni care seamănă cu o floare deasupra Tisei
- română: rusalii → roirea are loc în jurul sărbătoarei Rusalii



Unde trăiește?



În trecut:

- numeroase râuri din Europa

poluare apă



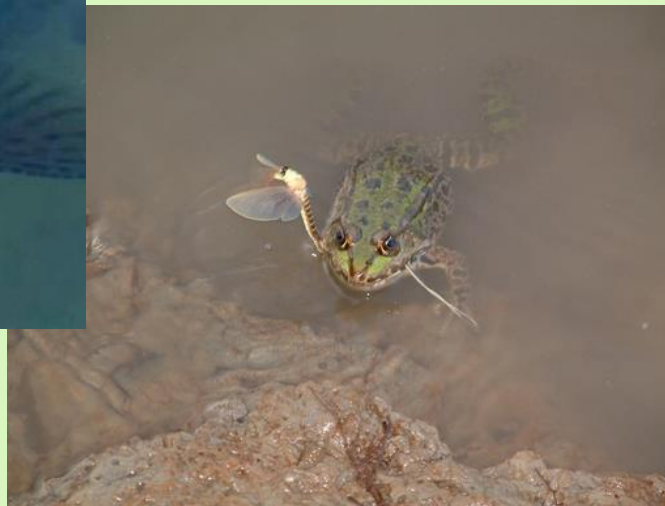
regularizări

Azi:

- arealul din trecut s-a restrâns la 2 %: în Tisa și câțiva afluenți
- România: în Mureș, aval Arad, în Prut și în Delta Dunării

Importanța

- masă îmbelșugată pentru un număr mare de specii acvatice și aeriene



- larve: filtratoare – autoepurarea apei

Statut

Ungaria:

- protejată prin lege

valoare: 10 000 ft (aprox. 150 RON)

Parcul Național Hortobágy:

- pagină dedicată rusaliilor
- informații despre roire pe hartă
- tururi ghidate în mai multe locații pentru observarea roirii



Statut

România:

- nu e protejată
- majoritatea populației nici nu a auzit de această specie



cu excepția
pescarilor



Rusalii;Efemeride;Floarea Muresului;Vizi-momeala pescuit mre

Arad, Arad

Acum 6 zile

10 RON

[CERE CURIER](#)

1-1.43 RON/buc.

Statut

România:

- pentru ce este folosită?
- cu ce scop se adună?



Ce este de făcut?

Ce este de făcut?

- Noi:



1. nu poluăm apele



2. nu colectăm rusaliile

- Autorități:
 - măsuri de amenajare adecvată





Doar admiră-le!