

## CONTRIBUȚII LA CUNOAȘTEREA COLEOPTERELOR CAVERNICOLE DIN PEȘTERILE JUDEȚULUI GORJ

LĂCEANU ION

Ecologic peșterile sînt lipsite de principalii producători de substanță organică și hrana existentă provine din exterior. Numai o foarte mică cantitate de hrană se realizează în subteran de către bacterii care fac sinteza materiei organice cu ajutorul energiei rezultate din procesele chimice.

Introducerea hranei de-a lungul galeriilor are ca efect refacerea faunei peșterii, de altfel destul de bogată în specii, dar foarte săracă în indivizi. Topoclimatul peșterii (temperatură și umiditate foarte constantă, curenții de aer imperceptibili) constituie un factor important pentru existența faunei cavernicole troglobionte. Prezenta lucrare\* încearcă a inventaria patrimoniul faunistic de coleoptere cavernicole în peșterile din masivele calcaroase ale Gorjului.

Operația de colectare a faunei cavernicole face parte din procesul de cunoaștere a faunei. Colectarea coleoptereleor cavernicole troglobionte nu este o muncă ușoară, impunînd cunoașterea ecologiei și etologiei, prezența unui echipament personal (cismă de cauciuc, salopetă, cască), echipament de explorare (scări, corzi, pltoane, carabiniere etc.), instrumente de iluminat (lampă cu acetilenă, sau curent electric) precum și instrumentarul de recoltare (pense metalice, capcane Barber etc.). Animalele capturate sînt introduse într-un lichid conservant (formol 4%, alcool 70%) sau într-un fixator pentru studii de histologie (lichidul de Beauchamp, lichidul Bouin-Duboscq). Flăcoamele conținînd materialul recoltat sînt închise ermetic și sînt reperate cu ajutorul etichetei care indică data și locul recoltării.

\* Aducem mulțumiri specialiștilor de la Inst. Speologic București pentru ajutorul acordat.

I. SUPRAFAMILIA CARABOIDEA

FAMILIA TRECHIDAE

SUBFAMILIA TRECHINAE

TRIB TRECHINI

GEN DUVALIUS DELAROUZEE

SUBGENUL DUVALIOTES JEANNEL

1. **Duvalius (Duvvaliotes) spiessi** Jeannel et Mallasz

1 m Peștera aven nr. 2 din Sohodoalele Mici (14.07. 1976)  
1 m Peștera aven nr. 2 din Sohodoalele Mici (14.07. 1978).

2. **Duvalius (Duvvaliotes) spinifer** Jeannel

2 m Peștera Cloșani (21.07.1981), 2 f Peștera Cloșani (21.07.1981), 3 m Peștera Cioaca cu Brebenei (22.07.1982), 1 f Peștera Cioaca cu Brebenei (22.07.1982); 1 f Peștera lui Noajbă (20.07.1981); 2 m Avenul Scărița Ruptă din Feroaga Îngustă (24.07.1981); 1 m Peștera de sub Mănăstirea Tismana (2.08.1984); 1 f Peștera de la Picuel (14.07. 1982); 1 m Peștera Gîrla Vacii (15.07.1982); 1 f Avenul din Cheia Ciulavilor (12.07.1982).

II. SUPRAFAMILIA STAPHYLINOIDEA

FAMILIA CATOPIDAE

SUBFAMILIA BATHYSCIINAE

GENUL SOPHROCHAETA REITTER 1835

SUBGENUL SOPHROCHAETA

II. 1. **Sophrochaeta chappuisi** Jeannel

2 m Peștera Muierilor Baia-de-Fier (21.08.1983); 1 f Peștera Muierilor de la Baia-de-Fier (21.08.1983); 1 m Peștera Iedului (23.08.1983); 1 m Peștera albă de la Baia-de-Fier (23.08.1983); 1 f Peștera Boierească (2.08.1983); 1 f Peștera din fața Bordului Dobriței (19.09.1984); 1 m Peștera Largă din Valea Gropului (20.09.1984).

II. 2. GENUL TISMANELLA Jeannel 1928

2.1 **Tismanella chappuisi chappuisi** Jeannel

8 m Peștera de la Mănăstirea Tismana (26.07.1983);  
3 f (4.07.1981), 3 m (26.07.1982), 2 m (11.07.1984), a f  
Peștera de la Mănăstirea Tismana (11.07.1984).

## **2.2. Tismanella chappuisi arcuata Jeannel**

1 Peștera Mare de la Piatra Pocruiei (15.06.1982),  
2 m Peștera din Dealul Rușchiului (16.06.1982), 1 f Peș-  
tera din Virful Lacului Lăcău (15.06.1982).

## **2.3. Tismanella winkleriana winkleriana Jeannel**

2 m Peștera de la Rîpa Vinătă (28.07.1983, 1 f Pește-  
ra de la Rîpa Vinătă (28.07.1983), 2 m Peștera Mare de la  
Apa Moștii (29.07.1983).

## **3. Genul Cloșania Jeannel**

### **3.1. Cloșania winkleri winkleri Jeannel**

10 m Peștera Cloșani (2. ex. 20.04.1980; 3 ex. 14.06.  
1981; 1 ex. 14.06.1983; 4 ex. 14.06.1984), 4 f Peștera Clo-  
șani (14.06.1984), 3 m Peștera Lazului (23.07.1984), 3 f  
Avenul de deasupra Peșterii Lazului (23.07.1984) 2 m  
Avenul din Piatra Scrisă (25.07.1984), 1 f Avenul Mare din  
Sohodoalele Mari (26.07.1984).

### **3.2. Cloșania winkleri elongata Jeannel**

4 m Peștera din Poiana Peșterii (23.07.1983), 1 f  
Peștera din Poiana Peșterii (23.07.1982), 4 m Avenul din  
Cornetul Mare (24.07.1984), 2 m Peștera din Cornetul Vir-  
canilor (15.06.1982), 3 m Peștera de la Lăcău (15.06.1982).

### **3.3. Cloșania winkleri planicollis Jeannel**

2 m Peștera din Valea Calului (4.06.1984, 2 f Peștera  
cu helictite (4.06.1984), 1 m Avenul Gaura Mare (6.06.1984),  
2 f Peștera Lazului (18.09.1984), 2 f Peștera de la Apa  
Moștii (29.07.1983).

### **3.4. Cloșania orghidani Decu**

2 m Peștera cu Apă din Piatra Mare a Cloșanilor (7.05.  
1983), 3 Avenul Marelui Cristal din Foeroaga Îngustă  
(8.05.1983), 3 m Peștera cu Iederă (6.05.1983), 2 m Peștera  
cu Iederă (6.05.1983), 2 m Avenul din Tîrsacă (21.09.1984).

#### 4. Genul **PHOLEUON** Hampe 1856

##### 4.1. **Pholeuon angusticolle** Hampe

1 m Peștera din Borzii lui Oană (4.06.1984), 1 f Peștera cu Ciur (5.06.1986), 1 m Peștera cu gheață din Valea de Pește (6.06.1986), 1 f Avenul Groapa fără fund de la Lainici (5.06.1986).

#### 5. **FAMILIA STAPHYLIDAE**

##### 5.1. **Quedicus mesomelicus** Skorazewsky, Korje,

2 m Peștera Cloșani (20.04.1980), 2 m Peștera Cloșani (20.04.1980), 1 f Peștera „La sfredelitură” (17.06.1986), 2 f Peștera din Boldul Poienii Cireșului (04.09.1983), 2 m Peștera de la Colibituri (04.09.1983), 2 f Peștera aven din Cioaca cu brebenei (21.04.1980), 1 m Peștera Iedului (19.06.1985), 2 m Peștera Muierilor (19.06.1985).

În prezenta notă sînt semnalate 12 specii de coleoptere cavernicole aparținînd la 3 familii. Dintre acestea 6 sînt specii endemice cunoscute în una sau două peșteri din acest ținut.