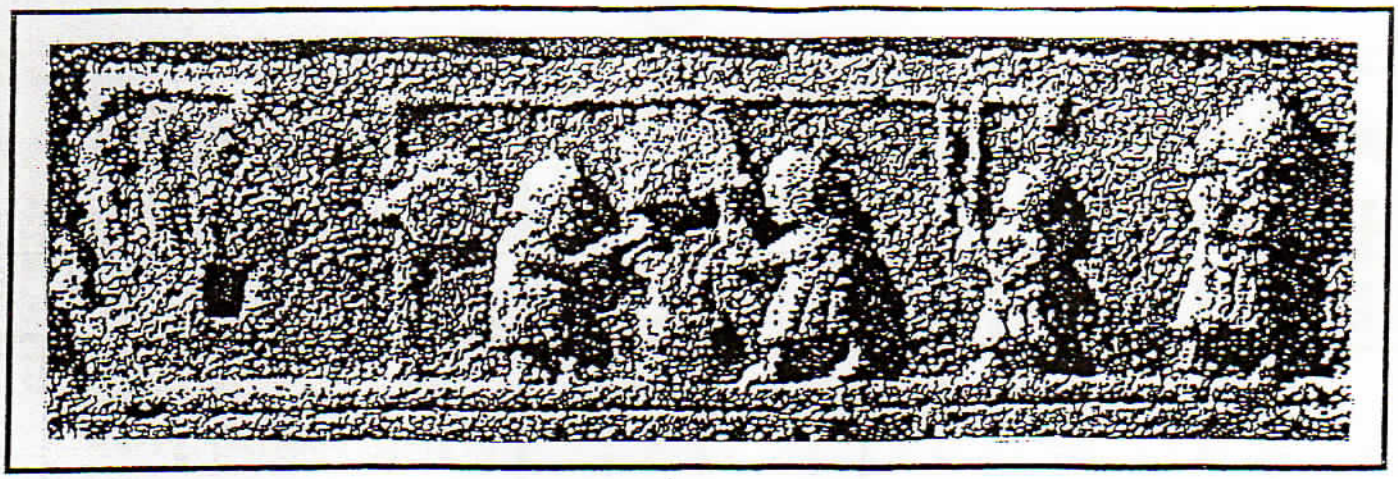


SCORIES

CPEPESC

SPECIAL BIOSPEOLOGIE

Castelberg - Meta menardi -
Cliché de D. AUPERMANN, 2009.

ÉCOSYSTÈME SOUTERRAIN DE LA MINE DU CASTELBERG A LONGEVILLE-LÈS-ST-AVOLD (57) - VOLET VII = RÉÉVALUATION DE LA BIOCENOSE (1982 - 2012) -

B. HAMON

Dans les S.S.B. n°s 340, 344 et 355 nous avions présenté la faune inventoriée dans la mine souterraine du Castelberg. Dans ce numéro nous proposons une liste complète des taxons reconnus (de la famille à l'espèce selon le niveau d'identification) d'une part et d'établir la relation entre les taxons et les espaces occupés dans la mine, d'autre part. Nous utilisons la zonation du CPEPESC (Zones typologiques et climatiques - cf. SSB 366 de Nov./Déc. 2009) et les "horizons Racovitza et al." (cf. SSB n° 360 de Mai 2009).

Nous profitons de la parution de ce bulletin pour adresser à nos lecteurs nos vœux les meilleurs pour la nouvelle année 2013.

B. Hamon

MOIS DE : Décembre 2012

NUMERO : 408

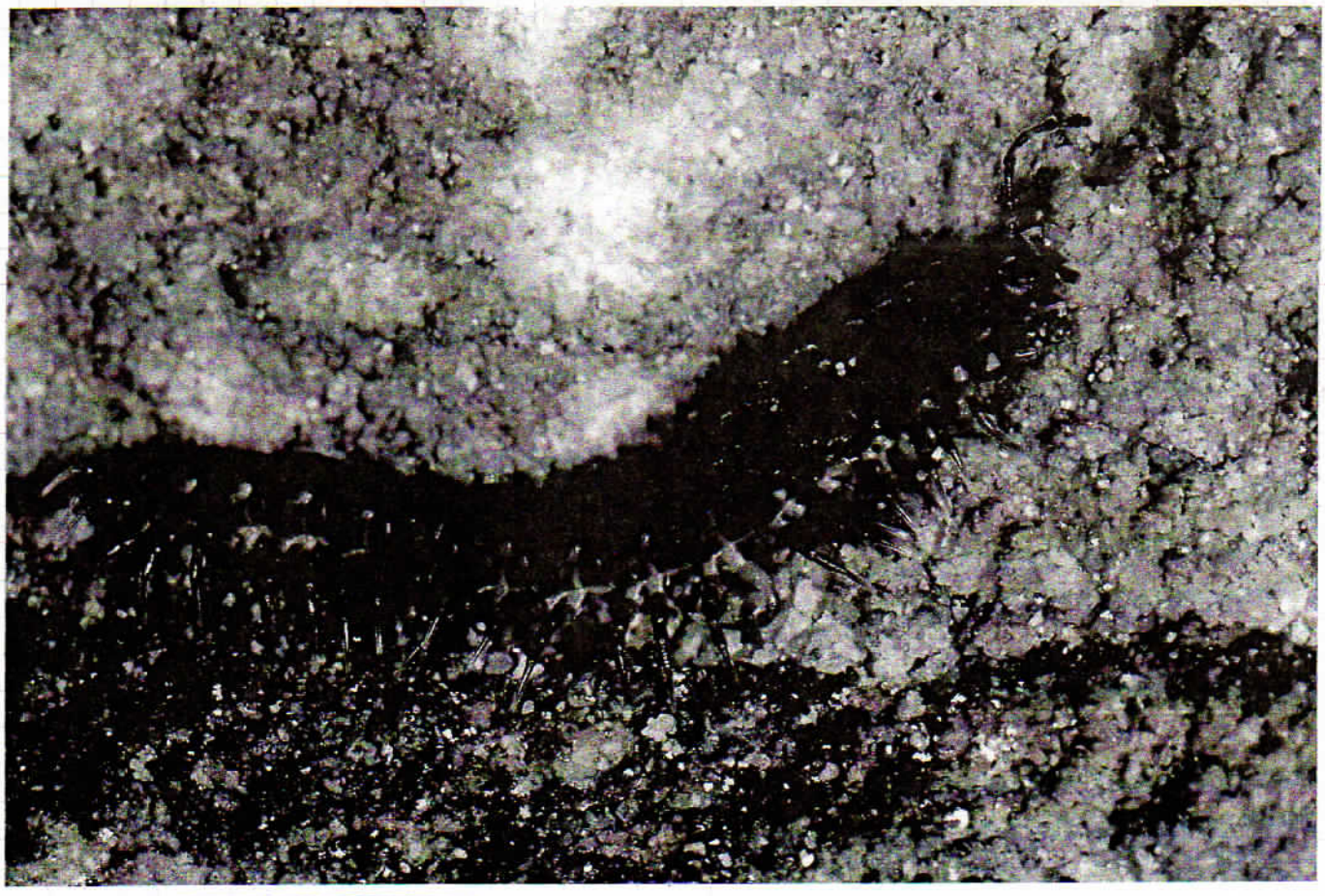
CPEPESC NATIONALE – Siège : 3, Rue de Beauregard F. 25000 BESANÇON

SCORIES SPECIAL BIOSPEOLOGIE (SSB) – Nouvelle série –

Siège de la rédaction : 20, Rue de Bouteiller F. 57000 METZ

Espaces d'occupation (d'après observation) / Taxon (1) (Famille, Genre, Espèce)	Zonation "CPEPESC"				Zonation "Racovitza et alii"						
	Z1 Accès "Konken"	Z2 Accès "Bourg"	Z3 Galerie Centrale	Z4 Grandes Salles	Z1 Association spécifique	Z2 Association des sols des zones d'entrée	Z5 Symusie du Guano	Z Association du bois mort	Z7 Ruisselets - Filets d'eau temporaires	Z8 Petites flaques d'eau des argiles	Z9 Petites flaques d'eau temporaires
• INVERTÉBRÉS											
Plathelminthes											
Tricladés - Planariidés - Species (1)		x							x		x
Mollusques											
Gasteropodes - Species (3)	x	x	x		x						
- Limax cf maxima	x				x						
- Zonitus cf orio	x	x			x						
- Oxychilus cf cellarius		x				x		x			
- Helix species	x				x						
Aranéides											
Arachnidés - Species (3)	x	x	x	x	x	x					
- Meta menardi	x	x		x	x						
- Cleta merianae	x	x			x						
- Tegenaria species	x	x			x						
- Nesticus species	x	x			x						
Crustacés											
Isopodes :											
- Asellus oniscus	x				x	x					
Amphipodes :											
- Niphargus cf schellenbergi		x							x		x
Trachéates											
Myriapodes - Diplopodes :											
- Julus species	x				x	x					
- Polydesmus cf testaceus		x			x	x		x			
- Chilopodes :											
- Scolopendriforme = Lithobie ?	x					x					
Hexapodes											
Entognathes - Collemboles											
- Folsomia (?) species		x				x					
Insectes											
Hyménoptères - Ichneumonidés :											
- Amblyteles species (2)	x	x	x	x	x						
Trichoptères :											
- Stenophylax permistus	x	x	x	x	x						
Lépidoptères :											
- Scoliopteryx libatrix	x		x		x						
- Triphosa dubitata				x	x						
- Microlépidoptère species (1)	x				x						

Espaces d'occupation (d'après observation) / Taxon (1) (Famille, Genre, Espèce)	Zonation "CPEPESC"				Zonation "Racovitza et alii"						
	Z1	Z2	Z3	Z4	Z1	Z2	Z5	Z	Z7	Z8	Z9
	Accès "Konken"	Accès "Bourg"	Galerie centrale	Grandes salles	Association pariétale	Association des sols des zones d'entrée	Symusie du guano	Association du bois mort	Ruisselets. Filets d'eau temporaires	Petites flaques d'eau sur argile	Petites flaques d'eau temporaires
Diptères											
- Nématocères. Species (1)	x				x						
Culicidés : - Culex pipiens	x	x	x	x	x						
Limnobiidés : - Limonia nubeculosa	x	x	x	x	x						
Tipulidés : - Speolepta leptogaster	x			x	x		x				
- Brachycères - Species (3)	x	x	x	x	x						
Coléoptères											
- Carabidés species (2)	x	x				x					
- Feronia species	x					x	x				
- Scarabidés											
- Melolontha melolontha	x		x			x					
- Geotrupidés species (1)	x	x				x					
- Geotrupes cf stercocarius	x	x	x			x					
- Staphilinidés species (1)	x	x				x		x			
- Quedius cf mesomelinus	x	x		x		x					
- Cerambicydes : - Clytus arietis				x				x			



Castelberg : Polydesmus cf testaceus - Cliché de D. AUPERMANN, 2009 -

Vespertilion de Daubenton - Castelbug - Cliché de D. AUPERMANN 21.11.2009

Espaces d'occupation (d'après observations) / Taxons (Famille, Genre, Epèce).	Zonation "CPEPESC"				Zonation "Racovitza et alii".						
	Z1	Z2	Z3	Z4	Z1	Z2	Z5	Z	Z7	Z8	Z9
	Accès "Vouken"	Accès "Bourg"	Galerie Centrale	Grandes salles	Association parietale	Association des sols des zones d'entrée	Synusie du guano	Association du bois mort	Ruisselets - Filets d'eau temporaire	Petites flaques d'eau sur argile	Petites flaques d'eau temporaires
• VERTÉBRÉS											
Batraciens											
- Bufo bufo	x					x					
- Salamandra salamandra	x	x	x			x					
- Triturus alpestris	x					x					
Mammifères											
Chiroptères :											
. Rhinolophidés											
- Rhinolophus ferrumequinum	x	x	x	x	x						
. Vespertilionidés											
- Myotis myotis	x	x	x	x	x						
- Myotis bechsteini	x	x	x	x	x						
- Myotis daubentoni	x	x	x	x	x						
- Myotis emarginatus		x	x	x	x						
- Myotis nattereri			x	x	x						
- Myotis mystacinus	x		x	x	x						
- Myotis brandti		x			x						
- Plecotus auritus	x	x	x	x	x						
- Barbastella barbastellus				x	x						
- Pipistrellus pipistrellus			x		x						

Au 01.12.2012, 65 formes de vies animales ont ainsi été reconnues dans l'écosystème souterrain du Castelbug dont 41 ont été reconnues au niveau de l'espèce - à défaut, du Genre.