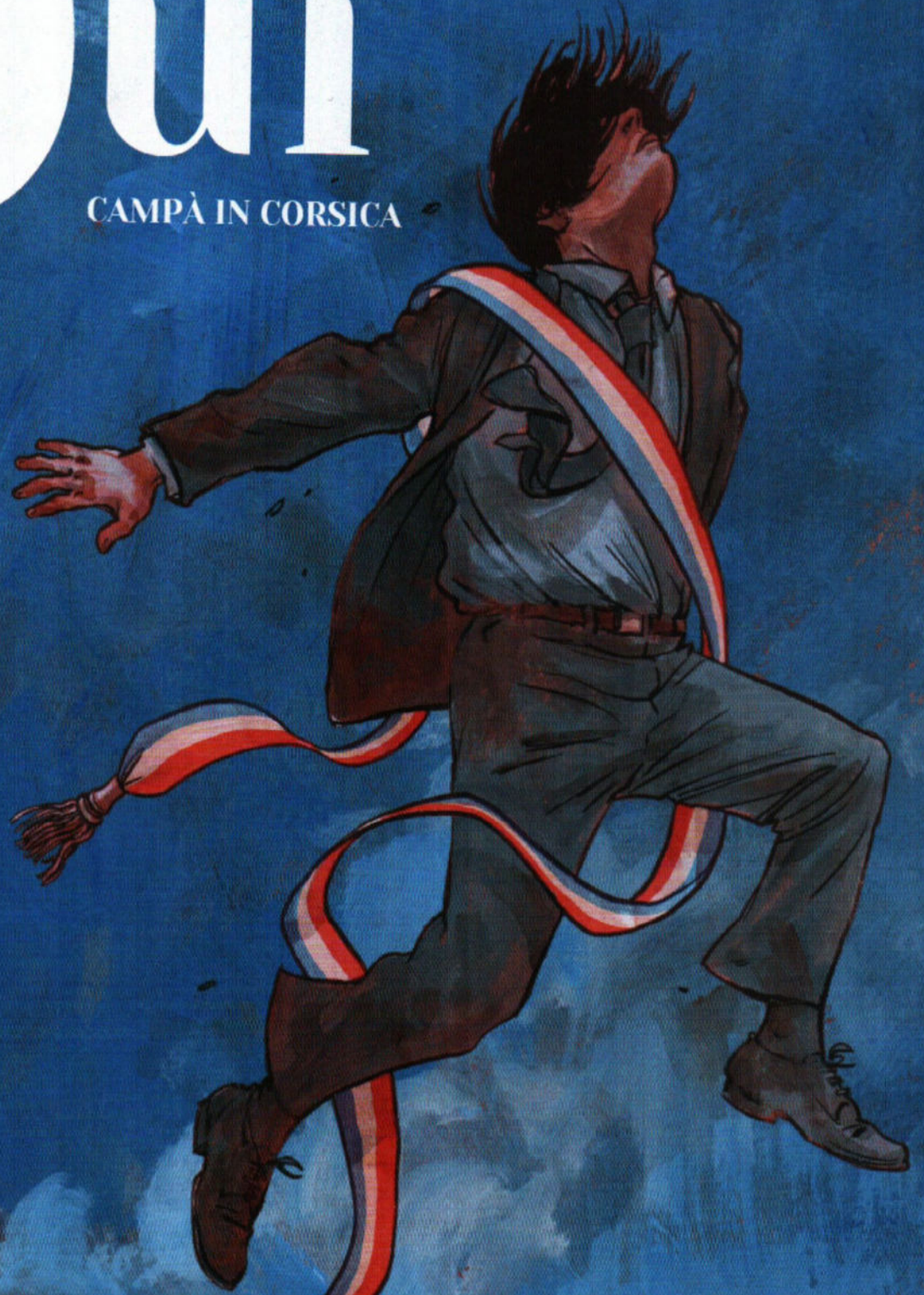


VOL. 08

Qui

CAMPÀ IN CORSICA



DOSSIER

**L'esprit
politique**

ÉCLAIRAGE

**Entomologie
de la Corse**



DÉCOUVERTES CAVERNICOLES

Rencontre avec *I Topi Pinnuti*

La Corse a beau être une région faiblement karstique, les prospections menées régulièrement par les membres des associations corses de spéléologie ont permis de recenser plus de 200 cavités. Comme de dresser un inventaire de plus en plus complet de certains de leurs minuscules occupants.

Au sein de l'association *I Topi Pinnuti*, on se plaît à le rappeler : « Le virus de l'entomologie souterraine a été introduit dans le club par notre ami Jean Raffaldi, originaire du Giussani et qui jouit aujourd'hui d'une retraite bien méritée à Monticello, lieu de résidence qu'il quitte bien volontiers pour continuer de chercher le fameux *Duvalius corsicanus*, ce coléoptère cavernicole de quelques millimètres qui serait endémique à la Corse ! » Cette quête du Saint Graal s'inscrit dans une démarche plus globale de science participative portée par la LISC (Ligue Insulaire Spéléologique Corse).

APRÈS LA VISITE D'UN PONTE...

Bien que les premiers spécimens d'insectes cavernicoles aient été décrits à la fin du XIX^e siècle et que la Corse ait eu en 1907 la visite en personne, à la grotte de Pietralbello, du Professeur Racovitza, éminent zoologiste et océanographe roumain qui est aussi, avec Armand Viré, l'un des pères de la biospéléologie, il aura fallu patienter jusqu'au milieu du XX^e siècle pour commencer à connaître la faune souterraine insulaire. Des inventaires partiels sont réalisés ensuite, dans les années cinquante et soixante-dix, mais resteront peu exploitables. En décembre 2016, après parution dans *Spelunca* d'un article sur les araignées *Meta*, fréquemment rencontrées dans nos cavités, l'idée d'un stage en biospéléologie germe au sein de la LISC. « Il aura

Tubes à essais et pincettes brucelles en poche, nos explorateurs sont partis à la conquête faunistique de 24 grottes

finallement lieu en 2019, avec neuf membres des clubs *I Topi Pinnuti* et du *Groupe Chiroptère Corse*, précise Jean-Noël Dubois, ex-président de l'émanation locale de la Fédération Française de Spéléologie. Parallèlement, en décembre 2018, la LISC avait répondu à un appel à projets du Muséum National d'Histoire Naturelle afin de contribuer à l'inventaire des arthropodes cavernicoles (troglophiles et troglobies) de Corse. »

BRANLE-BAS DE COMBAT

Entre mai et novembre 2019, coléoptères, myriapodes, mais aussi crustacés isopodes terrestres et autres arthropodes ont donc fait l'objet de toutes les attentions, lors d'une campagne de 40 jours qui a mobilisé plus d'une dizaine de personnes. Tubes à essais et pincettes brucelles en poche, destinées au prélèvement des plus gros spécimens, nos explorateurs sont partis à la conquête faunistique de 24 grottes. « Les spécimens ont été si possible photographiés avant prélèvement. Mais la macro reste une technique difficile, qui plus est sous terre, dans l'eau et la boue, avec des animaux ▶

de quelques millimètres qui progressent vite et refusent de prendre la pose », racontent les intéressés. L'association *Troglorites* a assuré le tri et l'expédition des exemplaires de cette drôle de récolte à des spécialistes éparpillés un peu partout en France, et même à l'étranger. Examinés sous loupe binoculaire avec un grossissement de 7 à 40 fois, les petits êtres capturés avaient été plongés comme il se doit, pour conservation, transport et étude, dans des bains de fluide essentiellement alcoolique. Tandis que les coléoptères, eux, l'étaient plus spécifiquement dans de l'acétate d'éthyle, afin de rester plus souples ! « Une première détermination, à la classe ou à l'ordre le plus souvent, a été faite spécimen par spécimen, à l'aide de clés. À la mi-novembre, nous en étions à 67 espèces identifiées au moins au groupe d'espèces, dont 7 se sont avérées être nouvelles pour la science ! »

SURPRISES !

« Notre plus belle découverte, se souvient Henri-Pierre Fiocconi, d'*I Topi Pinnuti*, est assurément celle que nous avons faite dans « la grotte aux trésors », cavité capcorsine traversée par une rivière. Il s'agit de *Troglohyphantes cyrnaeus*, une petite araignée transparente endémique à la Corse, inconnue jusque-là. Les études ADN diligentées par Marco Isaia, spécialiste turinois de ces espèces qui est venu prospecter avec nous le site, ont montré que cette araignée était proche d'espèces géorgienne, croate et slovène et éloignée des espèces ligure, alpine, ou espagnole. L'explication en est que *Troglohyphantes cyrnaeus* a commencé à se différencier en tant qu'espèce il y a 16 millions d'années, au moment où la plaque Adria, masse continentale s'étendant du Caucase à la Slovénie, s'est séparée du bloc corso-sarde. Venue de l'est, elle a « sauté » à bord du « radeau » corse et a finalement été découverte dans la grotte de Butrone !



Troglohyphantes cyrnaeus n. sp.
Grotte de Butrone

Notre plus belle découverte, est assurément celle que nous avons faite dans « la grotte aux trésors », cavité capcorsine traversée par une rivière. Il s'agit de *Troglohyphantes cyrnaeus*, une petite araignée transparente endémique à la Corse, inconnue jusque-là



Acanthocreagris n. sp.
Grotte de Cast.1



Oristoniscus n. sp.
Grotte de Cast.1



Armadillidium n. sp.
Grotte de Butrone



Roncus n. sp.
Grotte de Suterratta



Eukoenia n. sp.
Grotte de Butrone



Neobisium n. sp.
Grotte de Valetto

Sa présence chez nous vient donc conforter une théorie géologique ! » Et comme un bonheur n'arrive jamais seul, une deuxième trouvaille s'est faite sur le même lieu : celle d'un palpigrade dénommé *Eukoenia*, « minuscule arachnide dépourvue d'œil dont on dit qu'on ne le rencontre qu'une fois dans sa vie, mais que, depuis, nous retrouvons presque à chacune de nos visites ! Sa détermination est en cours au Brésil ».

Les biospéléologues corses n'entendent pas en rester là. Ils continuent de chercher ailleurs dans l'île *Troglohyphantes cyrnaeus* et envisagent de répondre à un appel paru sur les myriapodes pour 2024, prêts à repartir poser leurs pièges aux liquides aromatiques ou à soulever les pierres et remuer les mares d'eau, sûrs d'avoir à vivre encore bien d'autres rencontres improbables et révolutionnaires. 📍