SOUS LE PLANCHER

ORGANE DU

SPÉLÉO-CLUB DE DIJON

" Il y a en ces lieux moult grottes ou cavernes dans la roche : ce sont antres fort humides et à cause de cette humidité et obscurité on n'ose y entrer qu'avec grande troupe et quantité de flambeaux allumés".

Bonyard, avocat à Bèze 1680

n°5-6 - 1959

CUEVA DEL MOLINO

X = 0º 03' 07" E. - Y = 43º 16' 57" N. - Z = 210 m.

Signalée également par le señor GOMEZ, cette cavité s'est révélée rapidement beaucoup plus intéressante que ne le laissaient prévoir son entrée et sa première partie; six visites permirent de dresser le plan ci-joint mais nous sommes loin d'en avoir exploré les multiples galeries.

Elle est située à 3,600 km d'Arredondo en direction ouest, 4 m. au dessus de la route de Bustablado, non loin d'une fontaine. Ouverture petite, 1,60 m de haut et 0,80 de large, en partie dissimulée par la végétation.

Le plan ne donne qu'une petite idée de la complexité de ce réseau qui se divise en de nombreuses ramifications se recoupant les unes les autres et dont certaines, très étroites, n'ont pas été portées afin de ne pas en compliquer la lecture.

Nous y avons reconnu, jusqu'à présent:

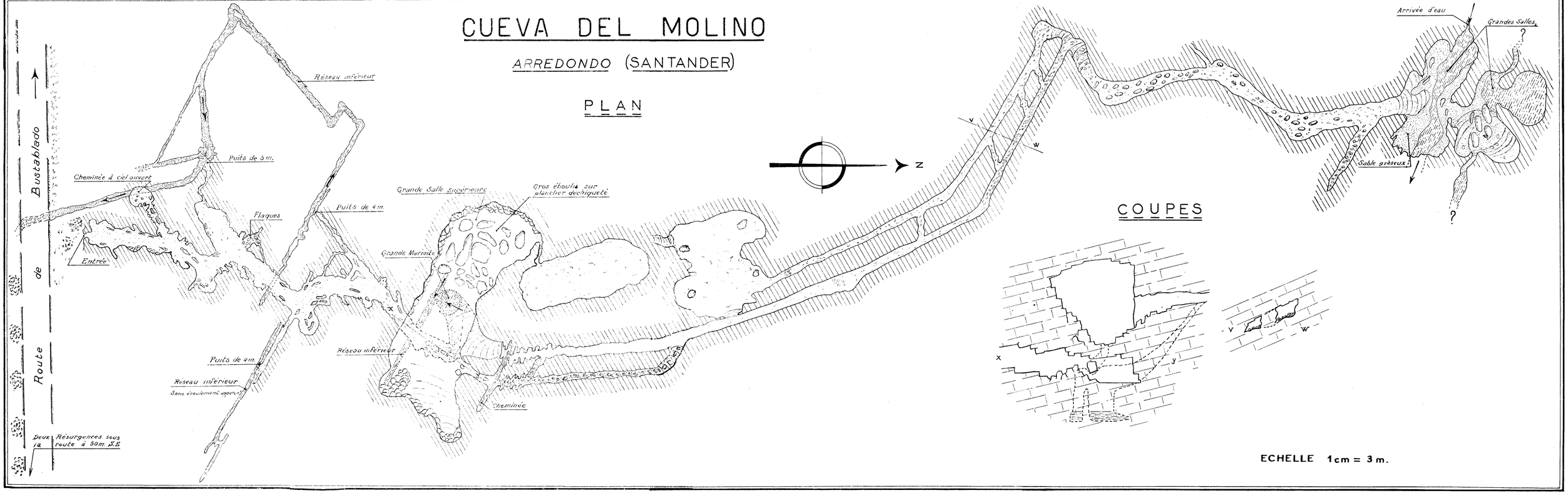
a) - un réseau inférieur étroit formé de plusieurs galeries parallèles d'orientation sensiblement est - ouest, creusé dans des calcaires noirs et parcouru par un cours d'eau de débit moyen (environ 6 à 700 l/min.) mais aux réserves profondes. On y note des niveaux de crues à près de 3 m de haut. Suivant les galeries, le sens du courant est tantôt en direction ouest, tantôt en direction est. La liaison entre ces galeries se fait par des couloirs assez courts orientés S-W, N-E. Il n'est pas possible de circuler beaucoup dans ce réseau actif car on s'y heurte fréquemment à des voûtes mouillantes.

b) - le réseau moyen auquel donne accès l'entrée de la grotte, de direction N-E, plus large, très travaillé par l'érosion et contenant un important remplissage de sable grèseux. Calcaires plus clairs. Permettant de rejoindre le réseau inférieur par plusieurs regards il aboutit, à environ 70 m de l'entrée, par une pente sableuse fortement inclinée, à une vaste marmite profonde de 5 m d'où l'eau sort par un siphon. En cet endroit la cavité présente trois niveaux superposés; le réseau actif, le réseau moyen et la salle supérieure.

CUEVA DEL MOLINO

ARREDONDO (SANTANDER)

PLAN



COUPES

ECHELLE 1cm = 3 m.

CUEVA DEL MOLINO

ARREDONDO (SANTANDER)

PLAN

Arrivée d'eau
Grandes salles
Galerie supérieure
Y
W
N
Cristaux blancs
Cristaux translucides
Cristaux blancs
Cristaux translucides
Cheminée
Puits de 4 m
Puits de 4 m
Puits de 6 m
Chemin
Chemin
Rivière souterraine
Rivière souterraine
Rivière souterraine

c) - la salle supérieure, de très vastes dimensions, dans laquelle on débouche par une petite galerie, non portée sur le plan, d'environ 15 m de long et dont le point de départ se trouve presque au dessus de la marmite. Le plancher de cette salle est percé de nombreux entonnoirs encombrés d'éboulis. Haute de près de 20 m et longue de 30 m, elle a ses parois garnies d'un épais revètement stalagmitique. Dans sa partie NW, un conduit ascendant, étroit, permet de gagner, environ 10 m plus haut, une nouvelle salle de 15 m de long et 8 m de large ne comportant pas de continuation visible. Du coté NE, on rejoint la suite du réseau moyen que l'on peut atteindre aussi, mais plus difficilement, en remontant la pente sableuse depuis la marmite.

Cette continuation s'éffectue par deux galeries de niveaux différents, dont la plus élevée rejoint la principale peu avant une salle située 2 m en contrebas. Le couloir se poursuit en direction NW, doublé à nouveau par une galerie parallèle partant de la salle précitée. A 80 m de là, nouvelle orientation de la galerie qui redevient unique et se dirige vers le nord. Encombrée de débris et plaques calcaires, sensiblement ascendante, elle aboutit à deux salles successives où l'on retrouve le réseau actif.

Divers conduits laissent prévoir une continuation rendue malaisée par leur étroitesse et la profondeur de l'eau, mais nous ne doutons pas de pouvoir surmonter ces difficultés.

Cette cavité est très vraisemblablement en relation avec la sima del Cuetto et les nombreuses dolines qui l'environnent, 7oo m plus au nord et à 450 m d'altitude. Atteignant parfois près de 3o m de profondeur, elles se sont creusées dans des calcaires grèseux, dont le matériel tendre, entraîné dans les fissures des calcaires durs sous-jacents, constitue l'essentiel du remplissage de la grotte.

On constate, sur la photo aérienne, le tracé très apparent de nombreuses fissures et petites failles d'orientations diverses qui ont commandé les directions de creusement de cette cavité.

En liaison avec le ruisseau souterrain il faut aussi noter la présence, à environ loo m au sud-est de l'entrée de la grotte, 5 à 6 m sous la route, de deux résurgences éloignées l'une de l'autre de près de 35 m; la première, soit la plus rapprochée de la grotte, a un débit sensiblement égal à celui du cours d'eau souterrain circulant au niveau inférieur; la

seconde, par contre, est beaucoup plus importante (près de 3 m^3/min.) et son entrée est beaucoup plus vaste. N'avons-nous pas là le véritable réseau actif, celui de la grotte n'étant plus que partiellement utilisé et servant d'évacuateur de crues? Nous n'avons pu élucider ce point car nos tentatives de pénétration dans ce réseau se sont soldées par un échec en raison du grossissement des eaux à la suite de violents orages.

Températures.

Par une température extérieure de 23º on notait: à l'entrée, 10º,7. A 3om, 11º,0. A 15o m, 11º,0. Humidité: 97 %. Il faut signaler enfin un courant d'air dirigé vers l'extérieur, perceptible tant à l'entrée que dans les galeries du fond. La température de l'eau est de 10º,2.

Enfin, une faune abondante a été récoltée aux divers étages.

-o-o-o-o-o-o-

SIMA DEL CUETTO.

X = 0º 03' 48" E. - Y = 43º 17' 24" N. - Z = 580 m.

Ce gouffre réputé insondable fut exploré en collaboration avec le Groupe spéléologique du "Frente de Juventudes" sous la direction du Padre ECHEGARAY, accompagné de M. RUBIO, J. CAZAR et CAMPANO. De plus, plusieurs personnalités d'Arredondo, dont le Dr. REMOLINA, son frère, D. GARCIA de Séville, le fils du Maire, nous accompagnèrent et nous apportèrent une aide précieuse pour le transport du matériel.

Enfin nous trouvâmes un guide averti en la personne du señor Juan Manuel ALONZO, d'Arredondo, qui nous conduisit sans difficulté à l'entrée du gouffre.

Celle-ci se présente sous la forme d'un couloir herbeux fortement incliné, encadré par deux parois rocheuses éloignées d'environ 4 m. Au bout d'une douzaine de mètres, le couloir s'élargit notablement et donne accès à la verticale.

Avec deux pitons "Gollot", un câble est fixé entre les deux

parois; il servira à supporter la poulie de la corde d'assurance. Denizot, installé à l'extrémité du couloir peut alors commander la mise en place de 7o m d'échelles qu'il descend, suivi par Rubio, Tupinier et Blanc. Réunis sur une vire ils demandent encore 4o m d'échelles qui leur permettent de prendre pied sur un éboulis important. 40 m plus bas, ils atteignent le fond du gouffre.

De 15o m de profondeur, long de plus de 2oo m et large, en certains endroits, de près de 5o m, celui-ci forme en plan une sorte de huit allongé et paraît être constitué par la réunion de deux vastes puits.

Malgré un examen minutieux, il n'a pas été possible d'y découvrir la moindre continuation; celle-ci, qui doit se trouver en profondeur,- nous atteignons en effet à la base du gouffre, le niveau des calcaires grèseux,-est certainement totalement colmatée par l'éboulis.

Ce niveau grèseux, bien dégagé à l'ouest de la sima del Cuetto par l'ablation des calcaires supérieurs plus solubles, est garni de nombreuses et importantes dolines dont nous avons déja parlé lors de la description de la Cueva del Molino. Nous ne doutons pas de leur relation avec cette dernière cavité.

Signalons enfin la présence dans le massif de la sima del Cuetto de nombreux autres petits gouffres qui n'ont pas encore été visités.

Orientation.

L'orientation nord-est du gouffre montre bien qu'elle est commandée par l'une des directions générales de fractures de ce massif; c'est d'ailleurs dans son prolongement que se présente une série de cavités.

Température.

Par une température extérieure de 25º, l'air, au fond du gouffre, s'élevait à 8º. Cette température et la forme de cette cavité montrent bien que l'on se trouve en présence d'un piège à air froid.
Le degré hygrométrique est de 94 %.

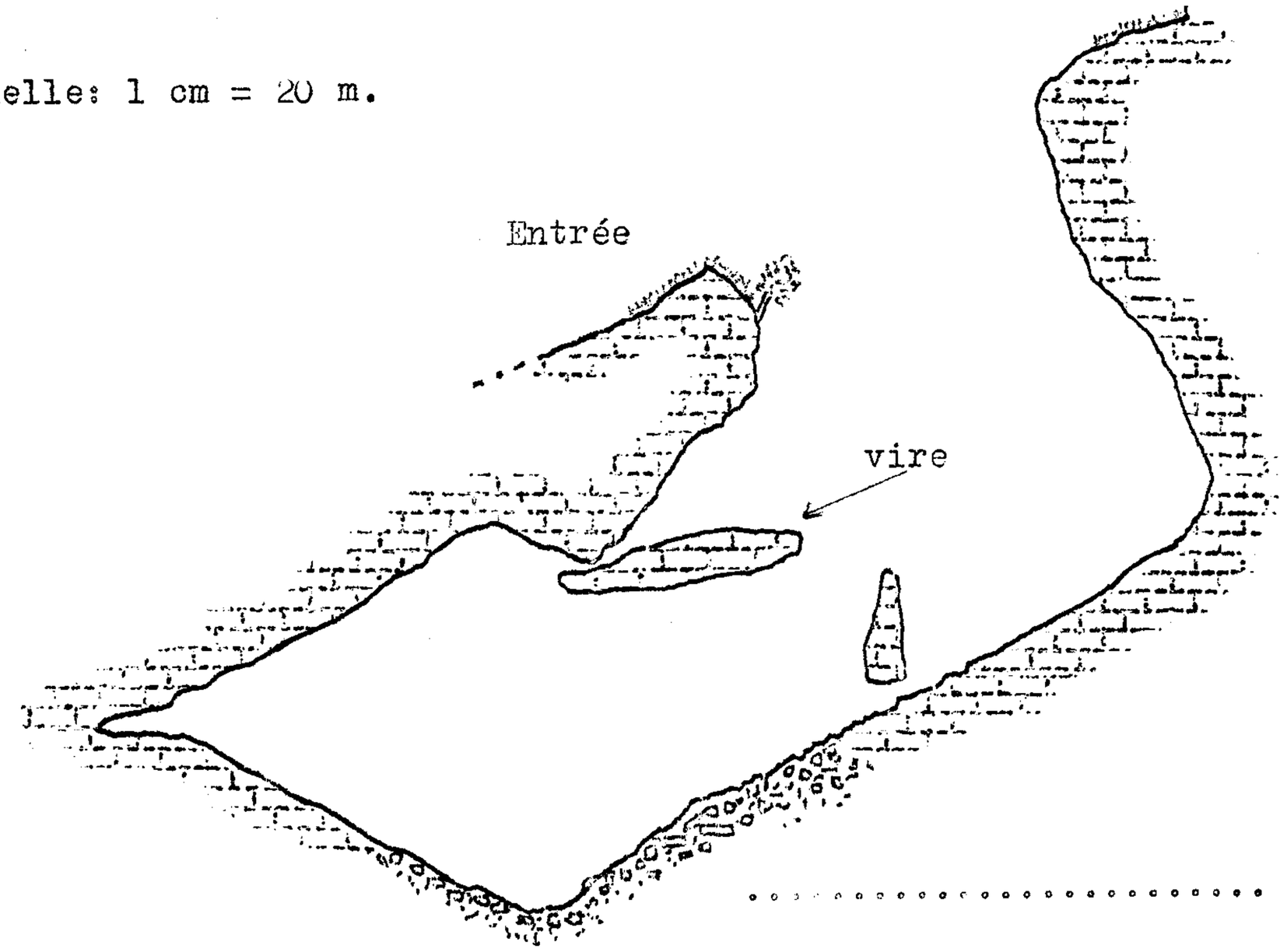
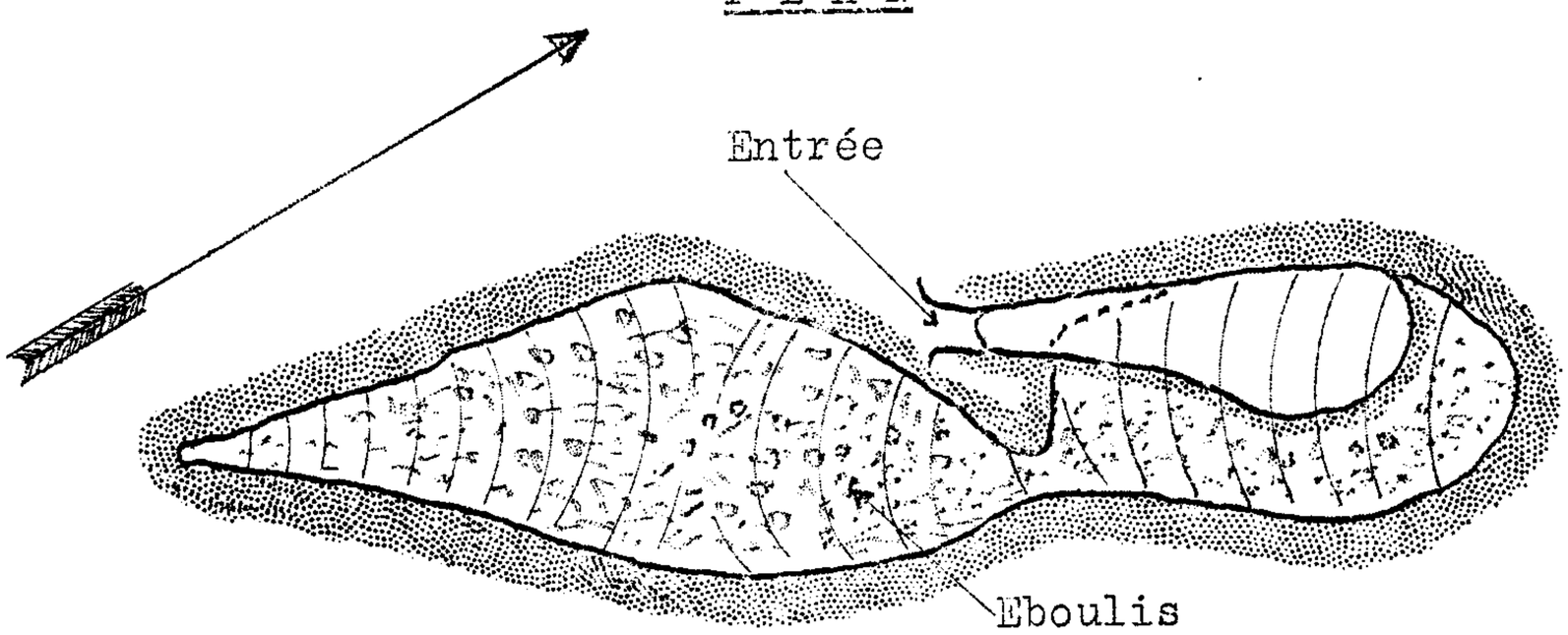
Enfin, la faune y est extrèmement pauvre.

CUEVA DEL CUETTO

Arredondo. (SANTANDER)

C O U P E

Echelle: 1 cm = 20 m.



P L A N