

SOBRE LA EXISTENCIA DE FAUNA CAVERNICOLA
EN LA
"COVA DE L'ORET" - ESLIDA
CASTELLON DE LA PLANA

POR: JUAN FCO. HIDALGO
COORDINADOR DE LOS TRABAJOS BIOESPELEOLOGICOS
DE LA S.E. "LA SENYERA" DE VALENCIA.

HABIENDO REALIZADO EN EL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 1.982 UNAS VISITAS A DISTINTAS CAVIDADES DE LOS TERMINOS MUNICIPALES DE AHIN Y ESLIDA (CASTELLON), CON EL FIN DE COMPLETAR UNA SERIE DE TOMAS FOTOGRAFICAS DE LAS CAVIDADES QUE TENIAMOS EN ESTUDIO; PUDIMOS REALIZAR UNAS CUANTAS TOMAS MACROFOTOGRAFICAS DE VARIOS INSECTOS QUE ENCONTRAMOS.

UNA VEZ DE VUELTA EN VALENCIA Y DESPUES DE TENER EN NUESTRO PODER EL MATERIAL FOTOGRAFICO (DIAPPOSITIVAS) REALIZADO, PUDIMOS COMPROBAR CON GRAN PLACER POR NUESTRA PARTE QUE, LAS TOMAS REALIZADAS A LOS INSECTOS SE PODRIAN CONSIDERAR COMO EXCELENTES.

A PARTIR DE ESTE MOMENTO, SE NOS PLANTEO SERIAMENTE LA CREACION DE ESTE EQUIPO DE BIOLOGIA DENTRO DE LAS FILAS DE LA SECCION DE ESPELEOLOGIA "LA SENYERA"; SIEMPRE CLARO ESTA RESPETANDO EL CODIGO DEL NATURALISTA DE CAMPO Y QUE, EN CIERTO MODO SON LOS PRINCIPIOS BASICOS QUE NOSOTROS PROFESAMOS, SON:

"EL BIENESTAR Y LA VIDA DE TODO ANIMAL -CAVERNICOLA-, ES SIEMPRE MAS IMPORTANTE QUE CUALQUIER PROYECTO O ESTUDIO".

"NO LE DIGAS A TODO EL MUNDO QUE HAS ENCONTRADO ALGO INTERESANTE. RECUERDA QUE UN SECRETO COMPARTIDO POR UN GRAN NUMERO DE PERSONAS DEJA DE SER UN SECRETO; COMUNICALO SOLAMENTE A QUIENES SEPAN QUE RESPETAN LA INFORMACION".

ESTE LEMA DE GERALD Y LEE DURRELL, SON LOS QUE DEBERIAMOS SEGUIR TODOS, PERO POR DESGRACIA, NO ES ASI.

DESCONOCEMOS SI EN ESTAS CAVIDADES SE HAN REALIZADO ALGUN ESTUDIO BIOESPELEOLOGICO CON ANTERIORIDAD, SI ASI ES, ESPERAMOS QUE EL NUESTRO SIRVA PARA COMPLETAR EN TODO LO POSIBLE LO ANTERIORMENTE REALIZADO.

"COVA DE L'ORET" - ESLIDA
CASTELLON DE LA PLANA

Nº 1



FICHA CATASTRO-ESPELEOLOGICA

Nº 1

NOMBRE DE LA CAVIDAD: "COVA DE L'ORET".

OTROS NOMBRES:

MUNICIPIO: ESLIDA.

PROVINCIA: CASTELLON DE LA PLANA.

PARTIDO JUDICIAL: NUÑES.

COMARCA: PLANA BAIXA.

PARTIDA: "LA SOLANA DE L'ORET".

HOJA MAPA TOPOGRAFICO NUMERO: 640.

NOMBRE DE LA HOJA: SEGORBE.

ESCALA DE LA HOJA: 1:50.000 (1ª EDICION - 1.952).

COORDENADAS GEOGRAFICAS:

LONGITUD ESTE - 39° 21' 30"

LATITUD NORTE - 39° 52' 48"

ALTITUD DE LA BOCA ENTRADA: 500 MTS.

BUCAS DE ENTRADA: UNA.

TIPO DE BOCA: SUMIDERO.

TIPO DE CAVIDAD: SUMIDERO.

TERRENO GEOLOGICO: CALIZAS DEL MUSCHELKALK - BUNT-SANDSTEIN (TRIASICO).

PROFUNDIDAD TOTAL ESTIMABLE: -30 MTS.

DESNIVEL POSITIVO TOTAL ESTIMABLE: -22 MTS.

LONGITUD TOTAL ESTIMABLE: 160 MTS.

DIRECCION PRINCIPAL: E-W.

POZOS INTERIORES: I -4'50 MTS.

SUELO DE LA CAVIDAD: CLASTICO, ARCILLOSO Y ALGUNOS LAGOS TEMPORALES.

EQUIPO NECESARIO PARA LA EXPLORACION: SOLAMENTE UN "ELEKTRON" DE CINCO METROS PUES LOS LAGOS QUE TIENE, LA PROFUNDIDAD QUE SUELEN TENER ES DE SETENTA Y CINCO CENTIMETROS EL MAS PROFUNDO.

RECORRIDO INTERNO: FACIL.

FECHA DE LA FICHA: OCTUBRE 1.983

LOCALIZACION Y SITUACION DE LA CAVIDAD

LLEGADOS A ESLIDA POR LA CARRETERA COMARCAL DE NULES A SONEJA. NOS ENCONTRAREMOS A NUESTRA IZQUIERDA Y ANTES DE PASAR EL PUEBLO EN DIRECCION HACIA EL SIGUIENTE PUEBLO DE AHIN, CON EL DESVIO DE LA CARRETERA LOCAL C-231 DE ESLIDA A CHOVAR.

SEGUIREMOS LA MISMA HASTA LLEGAR A LA CONFLUENCIA CON EL "CAMINO FORESTAL DE L'ORET" Y, UNA VEZ PASADO EL CEMENTERIO DEL PUEBLO QUE SE ENCUENTRA A LA ENTRADA DEL MISMO CAMINO, TRAS HABER RECORRIDO UNOS DOS MIL QUINIENTOS METROS APROXIMADAMENTE, NOS ENCONTRAMOS CON EL CRUCE DEL BARRANCO POR EL CAMINO EN QUE ESTAMOS.

SITUANDONOS EN ESTE PUNTO Y DIRIGIENDO NUESTRA MARCHA HACIA LOS 325º NORTE Y UNOS TREINTA METROS - POR ENCIMA DEL CAMINO, NOS ENCONTRAMOS CON LA BOCA DE LA CAVIDAD.

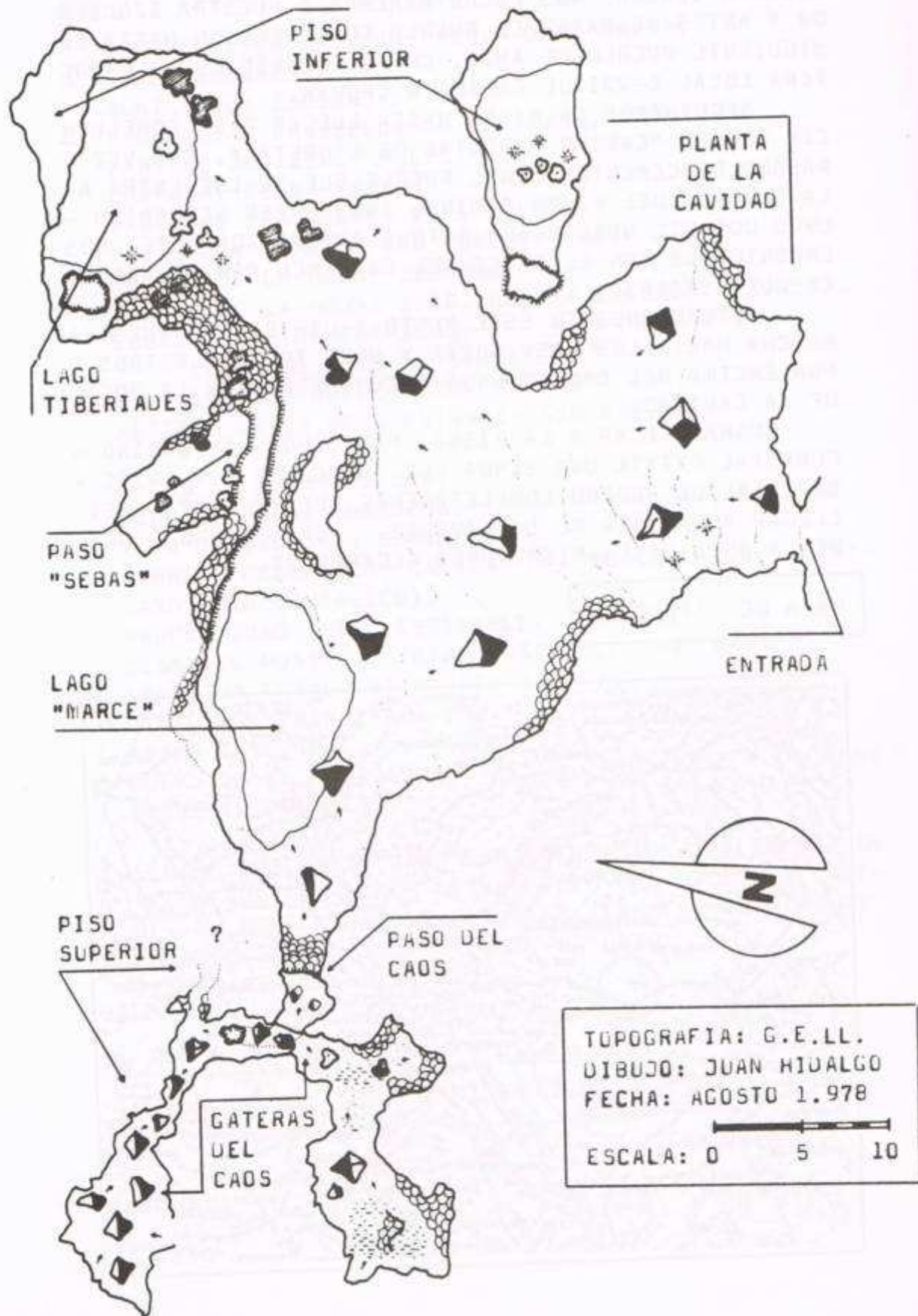
PARA LLEGAR A LA MISMA, PARTIENDO DEL CAMINO FORESTAL EXISTE UNA SENDA QUE TRANCURRE POR ENTRE MATERIAL DE RODENO COMPLETAMENTE SUELTO HASTA CASI LLEGAR A LA BOCA DE LA CAVIDAD. EXISTIENDO CERCA DE LA BOCA DE LA MISMA UNOS ALGARROBOS.

MAPA DE SITUACION



COVA DE L'ORET - ESLIDA

Nº 1



CLASIFICACION TAXONOMICA
DEL
MATERIAL RECOLECTADO

MUESTRA Nº 1/1 - L24B

REINO: ANIMAL

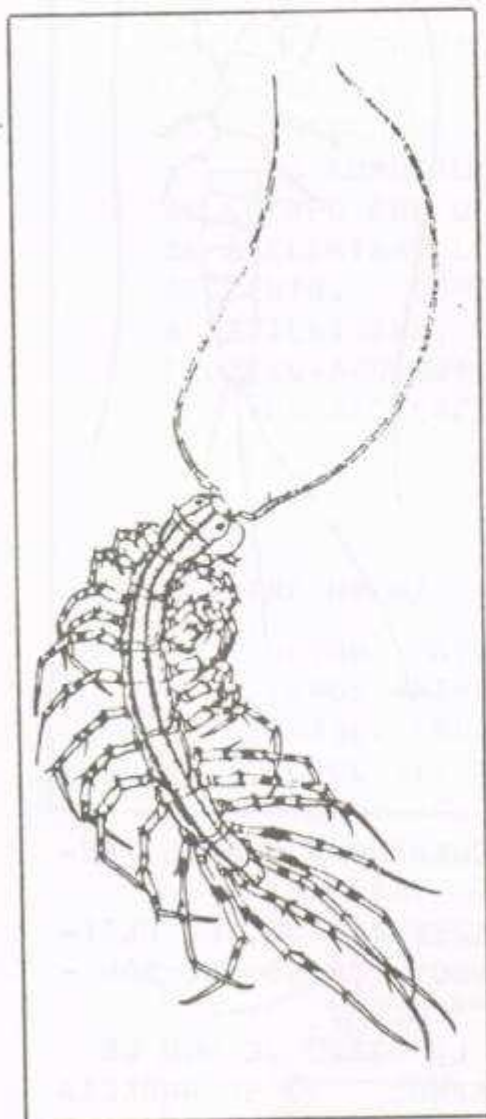
TIPO: ARTHOPOD

CLASE: CHILOPODA

SUBCLASE: MYRIAPODA (LITHBIOMORPHA)

FAMILIA: SCUTIGERIDAE

ESPECIE: SCUTIGERA COMUN - COLEOPTRATA



MYRIAPODO MACROFOTOGRAFIADO EN UNA GRIETA ESTALAGMITICA A UNOS SETENTA Y CINCO METROS DE LA BOCA DE LA CAVIDAD, CON UNA HUMEDAD RELATIVA DEL 84% Y TEMPERATURA EN EL AIRE DE 17º CENTIGRADOS. LA LONGITUD TOTAL DEL INSECTO ES DE TRES CENTIMETROS, FORMADO SU CUERPO POR SIETE SEGMENTOS, ESTANDO SU CABEZA PERFECTAMENTE VISIBLE Y, SIENDO LA MISMA DE FORMA REDONDEADA, CON UNOS OJOS NEGROS PERFECTAMENTE VISIBLES EN LA DIAPOSITIVA.

DE CADA UNO DE LOS SIETE SEGMENTOS DE SU CUERPO SALEN SUS PATAS, FORMANDO QUINCE PARES DE PATAS BASTANTE LARGAS AL IGUAL QUE EL PAR DE ANTENAS.

A LO LARGO DE TODO SU CUERPO Y POR LA PARTE DE ARRIBA POSEE DOS FRANJAS LONGITUDINALES, TAL Y COMO SE APRECIAN EN EL DIBUJO QUE SE ADJUNTA.

CLASIFICACION SEGUN RACOVITZA Y SCHINER:

TROGLOXENO-REGULAR

MUESTRA Nº 2/1 - K25ABC

REINO: ANIMAL
 TIPO: ARTHOPOD
 CLASE: INSECTA
 SUBCLASE: APTERIGOTOS
 ORDEN: THYSANURA
 FAMILIA: LEPISMATIDOS (?)
 ESPECIE:

LOS TISANUROS QUE HEMOS PODIDO LOCALIZAR SE ENCONTRARON FORMANDO UNA COLONIA DE UNOS NUEVE INDIVIDUOS, OSCILANDO LOS TAMAÑOS ENTRE 12 - M/M. A 2'50 CMS., ENCONTRÁNDOSE LOS MISMOS A UNOS SESENTA Y CINCO METROS DE LA BOCA DE ENTRADA, CON UNA HUMEDAD RELATIVA DEL 84% Y TEMPERATURA DEL AIRE DE 17º CENTIGRADOS; CIRCULANDO EL MISMO EN FORMA DE BOLSA POCO APRECIABLE. SE ENCONTRARON SOBRE SUELO ARCILLOSO BASTANTE MOJADO.

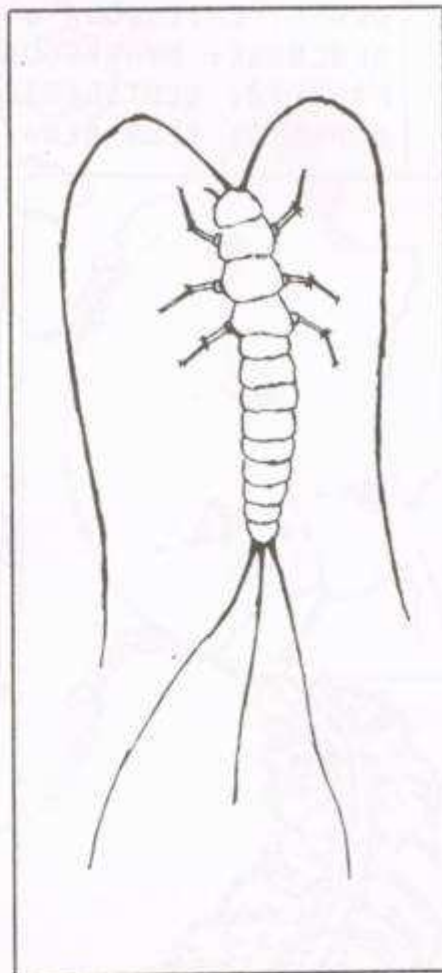
LAS ANTENAS SON FILIFORMES Y DE LA MISMA LONGITUD QUE EL CUERPO. TORAX FORMADO POR TRES SEGMENTOS DE LOS QUE PARTEN UN PAR DE PATAS - EN CADA UNO DE ELLOS, FORMADAS A SU VEZ POR FEMUR, TIBIA (BIEN DEFINIDOS) Y, AQUI ES DUNDE LLEGA EL PROBLEMA - PUES NO SE APRECIA BIEN SI TIENE UNO O VARIOS TARSUS.

ABDOMEN FORMADO POR NUEVE SEGMENTOS, EL ULTIMO DE LOS CUALES TIENE DOS LARGOS CERCOS QUE SON - MAS LARGOS QUE EL EPIPROCTO O "COLA".

EN CUANTO A LA CABEZA ES LA MITAD DE UNO DE - LOS SEGMENTOS DEL TORAX EN TAMAÑO. NO SE APRECIA NINGUNA SEÑAL QUE INDIQUE SI TIENEN OJOS, EN CAMBIO SE APRECIA CON TODA CLARIDAD UN LARGO APENDICE CHUPADOR.

EL COLOR DEL CUERPO PARA DEFINIRLO CON TODA SU EXACTITUD ES DE COLOR BLANCO LECHOSO.

VARIAS COPIAS EN FOTOGRAFIA (LOS ORIGINALES ESTAN EN DIAPOSITIVA) SE HAN REMITIDO A LA DOCTORA ESPECIALISTA BACH DEL MUSEO DE ZOOLOGIA DE BARCELONA,



PARA SI ES POSIBLE, DETERMINAR CORRECTAMENTE SU FAMILIA Y ESPECIE.

MUESTRA Nº 3/1 - L270

REINO: ANIMAL
TIPO: ARTHOPOD
CLASE: CRUSTACEA
SUBCLASE: MALACOSTRACA
ORDEN: ISOPODA
FAMILIA: ARMADILLIUM
ESPECIE: ARMADILLIUM VULGARE

LOCALIZADO A UNOS SETENTA Y CINCO METROS DE LA BOCA DE ENTRADA DE LA CAVIDAD, CON UNA HUMEDAD RELATIVA DEL 84% Y TEMPERATURA DEL AIRE DE 17º CENTIGRADOS CIRCULANDO EN TIPO BOLSA.

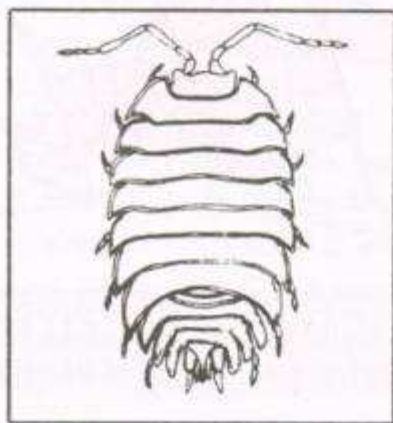
LA LONGITUD DEL ISOPODO ES DE 20 M/M., FORMADO SU CUERPO POR ONCE SEGMENTOS, AL FINAL DE LOS CUALES SE ENCUENTRAN LOS UROPODOS CUBIERTOS POR EL ULTIMO SEGMENTO. COMO TODOS LOS ISOPODOS DE LA FAMILIA - ARMADILLIUM, CUERPO PRESENTANDO UNA COLORACION - PLOMIZO-AZULADA.

CLASIFICACION SEGUN RACOVITZA Y SCHNINER:

TROGLOXENO-REGULAR

MUESTRA Nº 4/1 - K25A

REINO: ANIMAL
TIPO: ARTHOPOD
CLASE: CRUSTACEA
SUBCLASE: MALACOSTRACA
ORDEN: ISOPODA
SUBORDEN: ONISCOIDEA
FAMILIA: STYLONISCIDAE
ESPECIE: CORDIONISCLUS STEBBINGI



LONGITUD DEL CUERPO DE 7 M/M., COMPLETAMENTE DE COLOR BLANCO CON UNA LINEA MAS OSCURA LONGITUDINALMENTE DE LA COLA A LA CABEZA. CREEMOS QUE TIENE DOCE SEGMENTOS DE LOS CUALES SIETE SON VISIBLES, NO ASI LOS OTROS CINCO RESTANTES. EN CAMBIO LOS DOS UROPODOS ES-

TAN PERFECTAMENTE DESTACADOS.

SE LE APRECIAN SIETE PARES DE PATAS, UN PAR EN CADA SEGMENTO, NO PUDIENDO PRECISAR EL NUMERO DE ARTEJOS EN LAS ANTENAS.

SU SITUACION DENTRO DE LA CAVIDAD ES LA MISMA QUE LOS TISANURO, CON LAS MISMAS CONDICIONES AMBIENTALES.

NOTA:

CREEMOS QUE SE TRATA DE ESTA ESPECIE POR UNOS EJEMPLARES RECOLECTADOS POSTERIORMENTE A LA EXPLORACION DE LA PRESENTE CAVIDAD, EN LA "COVA DE LES MERAVELLES" (LLOMBAI-VALENCIA). PRESENTANDO LAS MISMAS CARACTERISTICAS QUE LOS ALLI EXISTENTES, DE TODAS MANERAS EL SUBORDEN, FAMILIA Y ESPECIE, SON CUCIPTIBLES DE CAMBIAR A POSTERIURI; LO CUAL, SE INCORPORARIA AL EXPEDIENTE DE LA PRESENTE CAVIDAD PARA SU CORRECCION Y MEJOR ENTENDIMIENTO.

LOS ANTERIORES DATOS HAN SIDO EXTRAIDOS DE LA REVISTA "LAPIAZ" (F.V.E.), CORRESPONDIENTE A SU NUMERO 10 - NOV. 1.982, PAG. 14/12 (A.SENDRA Y J.A. ZARAGOZA).

MUESTRA Nº 5/1 - L24C

REINO: ANIMAL

TIPO: ARTHROPOD

CLASE: INSECTA

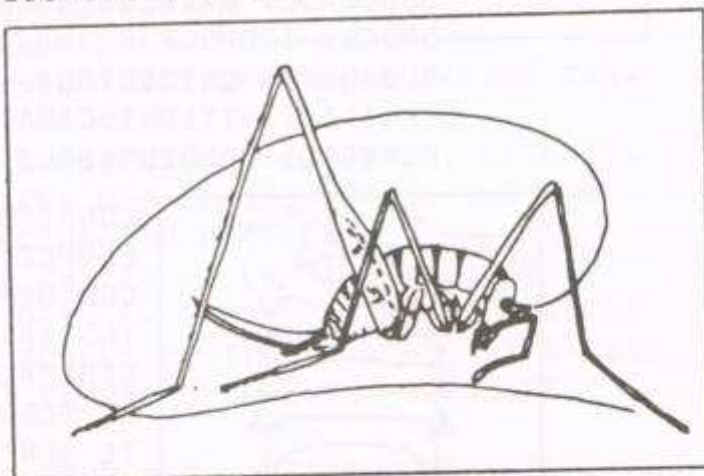
SUBCLASE: APTERIGOTOS

ORDEN: URTHOPTERA

FAMILIA: DOLICHOPODA (?) - RHAPHIDOPHORIDAE

ESPECIE: DOLICHOPODA

LOCALIZADO A UNOS SETENTA METROS DE LA BOCA DE ENTRADA A LA CAVIDAD, CON UNA HUMEDAD RELATIVA DEL 85%, TEMPERATURA DEL AIRE DE 17º CENTIGRADOS ENTRE LA PARED ARCILLOSA. CABEZA



CON UNOS PEQUEÑOS OJOS NEGROS, PALPOS FILIFORMES Y CON UNA LONGITUD TRES VECES LA DE SU CUERPO. TO-

EQUIPO BIOLOGIA - SECCION ESPELEOLOGIA "LA SENYERA"

RAX FORMADO POR DOS SEGMENTOS (?), ABDOMEN CON NUEVE SEGMENTOS TERMINADOS EN UN EPIPROCTO PEQUEÑO PERO ROBUSTO, ESTANDO ACOMPAÑADO POR DOS CERCOS MAS LARGOS QUE EL ANTERIOR Y CON ABUNDANTES ESPINAS.

TRES PARES DE PATAS, LA ULTIMA ADAPTADA PARA EL SALTO CON UN FEMLR MAS ROBUSTO QUE LOS ANTERIORES PARES.

A TRAVES DE TODO SU CUERPO DE COLOR PALIDO, PRESENTA UNAS MANCHAS TRANSVERSALES DE COLOR OSCURO.

MUESTRA Nº 6/1 - J23B

REINO: ANIMAL
TIPO: ARTHROPODA
CLASE: INSECTA
SUBORDEN: HETEROCEROS
ORDEN: LEPIDOPTERA
FAMILIA: PYRALIDAE
ESPECIE: EURRHYPARA HORTULATA

EJEMPLAR LOCALIZADO A CINCUENTA METROS DE LA ENTRADA POSADO SOBRE LA PARED.

ESPECIE EPIGEEA CON HABITOS NOCTURNOS. COMO DATO CURIOSO CABRIA DE DESTACAR QUE NUESTRA EXPLORACION SE REALIZO DURAN EL DIA, ENTRE LAS 11 Y 15 HORAS GMT.

HUMEDAD RELATIVA DEL 77% Y TEMPERATURA DEL AIRE DE 16º CENTIGRADOS. LA CIRCULACION DEL AIRE ERA VASTANTE APRECIABLE, EN DIRECCION HACIA LA BOCA DE ENTRADA.

CLASIFICACION SEGUN RACOVITZA Y SCHINER:

TROGLOXENO-REGULAR

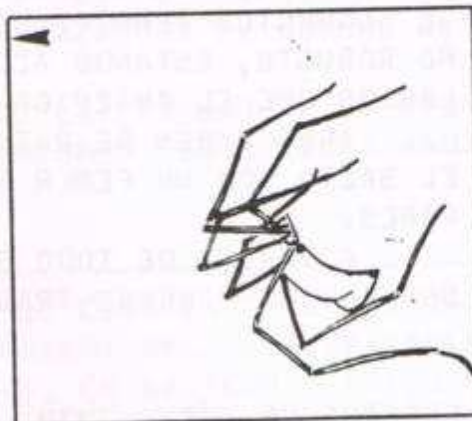
MUESTRA Nº 7/1 - G26

REINO: ANIMAL
TIPO: ARTHROPODA
CLASE: ARACHNIDA
SUBCLASE: ARANEAE
ORDEN: LABIDOGNATHA
FAMILIA: PHOLCIDAE
ESPECIE: PHOLCUS PHALANGIOIDES

ARACNIDO LOCALIZADO A UNOS OCHENTA METROS DE LA BOCA ENTRADA A LA CAVIDAD, CON UNA HUMEDAD RELATIVA DEL 83% Y TEMPERATURA DEL AIRE DE 19º CENTIGRADOS.

LA LONGITUD TOTAL DEL CUERPO ES DE 7 M/M. Y SUS PATAS COMO CORRESPONDE A TODAS LAS DE LA FAMILIA DE LOS "PHOLCIDAEE" DE VARIAS VECES EL TAMAÑO DEL CUERPO.

DE ESTE ARACNIDO EL LA ZONA QUE SE ENCONTRABA SE PUDIERON LOCALIZAR UNOS SEIS INDIVIDUOS AISLADOS, Y DE VARIOS TAMAÑOS.



CLASIFICACION SEGUN RACOVITZA Y SCHINER:

TROGLOFILO

MOLESTRA Nº 8/1 - M12

REINO: ANIMAL
TIPO: ARTHOPODA
CLASE: ARACHNIDA
SUBCLASE: ARANEA
ORDEN: LABIDOGNATHA
FAMILIA: ZOROPSIDAE
ESPECIE: ZOROPSIS SPINIMANA

LOCALIZADO A UNOS VEINTE METROS DE LA BUCA DE ENTRADA A LA CAVIDAD, EN ZONA DE PENUMBRA.

LA HUMEDAD RELATIVA DEL 65% Y TEMPERATURA DEL AIRE DE 19º CENTIGRADOS, SIENDO LA CIRCULACION DEL AIRE NULA O CASI IMPERCEPTIBLE.

CLASIFICACION SEGUN RACOVITZA Y SCHINER:

TROGLOXENO OCASIONAL

COMENTARIO

LA EXPLORACION DE LA CAVIDAD PRESENTE, NUESTRO EQUIPO LA REALIZO EL DIA 12 DE OCTUBRE DE 1.963, ENTRE LAS 11 Y 15 HORAS G.M.T. (HORA SOLAR/MERIDIANO DE GREEWICH). AHUNQUE LA ESTABAMOS ESTUDIANDO CON ANTERIORIDAD DESDE AL AÑO 1.978, EN CUYO MES DE AGOS TO PUDIMOS REALIZAR SU TOPOGRAFIA.

LOS MIEMBROS RESPONSABLES DEL PRESENTE TRABAJO SON:

- FRANCISCO RODRIGO SANCHEZ
- SEBASTIAN SERNA CERDA
- JUAN FCO. HIDALGO BLANCO

ESTUDIO CLIMATICO
DE LA
ZONA DE ESLIDA

POR: PILAR CASERO CORCOLES
DEL EQUIPO DE CLIMATOLOGIA
DE LA S.E. "LA SENYERA" DE VALENCIA.

LA CLIMATICA DEL TERMINO MUNICIPAL DE ESLIDA ES DE MEDITERRANEA INTERIOR CON RASGOS CONTINENTALES, SIENDO LAS PRINCIPALES EPOCAS DE PRECIPITACION (COMO EN TODA LA ZONA DE LEVANTE) LA PRIMAVERA Y EL OTONO, DESTACANDO ESTE ULTIMO POR SU VIRULENCIA, COMO DEMUESTRAN LAS CONTINUAS RIADAS QUE SE PRODUCEN EN ESTA EPOCA.

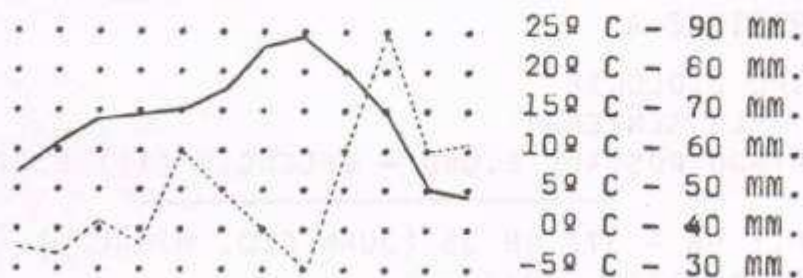
DURANTE ESTAS DOS TEMPORADAS ANUALES, LA LLUVIA CAIDA PUEDE OSCILAR ENTRE LOS 400 A 600 MM. NO ASI EN VERANO, EN QUE LA PRECIPITACION BAJA CONSIDERABLEMENTE, A-UNQUE ESO SI, TODAS O CASI TODAS LAS TARDES SE FORMAN NUCLEOS TORMENTOSOS QUE DAN LUGAR A CHAPARRONES.

EN EL INVIERNO LLEGAN A PRODUCIRSE NEVADAS NO MUY FUERTES QUE LE DAN A ESTE PAISAJE UNA VISTOSIDAD POCO COMUN POR ESTAS LATITUDES.

LAS TEMPERATURAS MEDIAS ANUALES ESTAN COMPREDIDAS ENTRE LOS 11 Y 15 GRADOS CENTIGRADOS.

CROQUIS DE TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES

E F M A M J J A S O N D



GRADOS CENTIGRADOS —————
PRECIPITACIONES MM - - - - -

BIBLIOGRAFIA

- ESCOLA CATALANA D'ESPELEOLOGIA (1.976) "INTRODUCCIO A LA BIOSPELEOLOGIA"
- GEOGRAFIA DEL PAIS VALENCIANO (1.979) D. ANGEL SANCHEZ-GIJON.
- HARRY GARMS Y WILHELM EIGENER - PLANTAS Y ANIMALES DE ESPANA Y EUROPA (1.977).
- HERBERT W. LEVI (MUSEO ZOOLOGIA COMPARADA DE LA UNIVERSIDAD DE HARVARD) Y LORNA R. LEVI (1980) "ARAÑAS Y ESPECIES AFINES".
- LAPIAZ Nº10 - FEDERACION VALENCIA DE ESPELEOLOGIA (1.982).
- MICHAEL CHINERY (1.980) "GUIA DE CAMPO DE LOS INSECTOS DE ESPANA Y EUROPA".
- PAUL WHALLEY (1.982) "GUIA DE LAS MARIPOSAS".
- VILLY AELLEN Y PIERRE STRINATI (1.978) "GUIA DE LAS GRUTAS DE EUROPA".
- DR. WOLFGANG DIERL (1.978) "INSECTOS DE EUROPA".
- CATALOGO ESPELEOLOGICO DEL PAIS VALENCIANO (1.982) TOMO II - FEDERACION VALENCIANA DE ESPELEOLOGIA.
- H. ZIM Y C. COTTMAN (1.969) "INSECTOS2".
- COMUNICACIONES DEL PRIMER CONGRESO NACIONAL DE ESPELEOLOGIA (1.970).

CORRESPONDENCIA

PARA CUALQUIER CONSULTA O INTERCAMBIO DE ESTUDIOS, DIRIGIRSE A:

EQUIPO BIOLOGIA
S.E. "LA SENYERA"
APARTADO POSTAL, 6.080 - VALENCIA (11) ESPAÑA

TELF.: 96 - 371 08 35 (JUAN FCO. HIDALGO)
DE 19 A 20'30 HORAS.

A TODOS LOS QUE HAN COLABORADO CON NOSOTROS.

—GRACIAS—