

*Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Tomo XV... (1915)*

## **Index**

1. 401

2. 402

## Un nuevo sílfido cavernícola de la región Cantábrica

por

Cándido Bolívar y Pieltain.

### *Speocharis Pachecoi* nov. sp.

Long., 1,8 á 2 mm.

Forma elíptica, alargada, ligeramente estrechada hacia atrás. Pubescencia fina, bastante densa. Antenas pasando poco de los ángulos posteriores del protórax, formadas por artejos deprimidos; en los machos, el xi vez y media más largo que ancho, y doble de largo que el x; las longitudes proporcionales de los artejos en los machos son: 2, 2, 1,  $\frac{4}{5}$ ,  $\frac{4}{5}$ ,  $\frac{4}{5}$ ,  $1\frac{1}{2}$ ,  $\frac{4}{5}$ , 1, 1, 2. Protórax de lados bastante arqueados, tan ancho como los élitros, con su mayor anchura en la base; su contorno se continúa sin interrupción con el de los élitros. Élitros dos veces más largos que anchos en la base; careciendo completamente de estría sutural. Quilla mesosternal elevada, formando un ángulo casi recto, redondeado en el ápice; su prolongación posterior llega hasta la mitad del metasternón. Tarsos anteriores de los machos algo más estrechos que la extremidad de la tibia, primer artejo más largo que ancho.

Órgano copulador del macho fuertemente arqueado. Pene sinuado en su superficie dorsal. Estilos laterales distintamente más cortos que el pene, sumamente delgados, algo engrosados en la terminación, en la cual llevan tres sedas bastante largas. Estilete del saco interno muy fino, siendo más corto que la tercera parte de la longitud del pene.

Provincia de Oviedo: cueva de la Peña (1), en San Román de Candamo, Ayuntamiento de Pravia, valle del río Nalón. Numerosos ejemplares recogidos el 20-VIII-1915, por los Sres. H. Pacheco y J. Cabré, al primero de los cuales me complazco en dedicar la especie.

OBSERVACIONES.—El descubrimiento de esta especie hace exten-

---

(1) Una descripción detallada de esta cueva será dada en un trabajo próximo á aparecer entre los de la Comisión de investigaciones espeleológicas.

der hacia occidente, unos 80 km. en línea recta, el área de distribución de los *Bathyscinae* en la región Cantábrica.

Su posición sistemática dentro del género resulta dudosa, pues el conjunto de sus caracteres no concuerda con ninguno de los cinco grupos en que R. JEANNEL (1) ha dividido el género, y quizá deba formarse para ella un nuevo grupo. Concuerda con las especies del grupo II, las más occidentales que se conocían, en la carencia de estría sutural y en la forma de los estilos laterales del órgano copulador macho, que son muy finos; pero se separa claramente de ellas por la longitud proporcional del último artejo de las antenas, que a lo sumo es doble de largo que el anterior, y no tres veces como en dichas especies.

### Datos para la climatología cuaternaria en España

por

Hugo Obermaier y Juan Carandell.

Durante los veranos de 1914 y 1915, hemos tenido ocasión de recorrer las más importantes cordilleras de España con el fin de estudiarlas desde el punto de vista de la glaciología cuaternaria, gracias á la generosidad de la *Junta para ampliación de Estudios é Investigaciones científicas* y al concurso eficaz del Sr. Hernández Pacheco, encargado de la dirección del curso de Investigaciones geológicas en España.

Los resultados son todavía incompletos para establecer conclusiones absolutas: queda mucho por hacer, dado el desarrollo de las cordilleras en nuestra Península, y las circunstancias especiales en que estos estudios se realizan, que obligan á contar con un minimum de tiempo durante el estío, cuando la nieve, que borra los accidentes del modelado, ha desaparecido.

No obstante, han sido estudiadas, como decíamos, las partes más elevadas de las cordilleras españolas, supliendo esa falta forzosa de detalles minuciosos el hecho de abarcar los datos que poseemos desde los *Picos de Europa* ( $43^{\circ}10'$ ) hasta la *Sierra Nevada* ( $37^{\circ}5'$ ), amplitud que permite dar siquiera una mayor garantía á dichas conclusiones, por lo que respecta al límite de las nieves perpetuas en

(1) R. JEANNEL: *Revision des Bathyscinae*, 1911, p. 297.