

Si observém el perfil del *Cignus olor*, remarcarem que les ales plegades miden 2 mòduls, y que 's trovan emplaçades marcant la distancia entre el 1/4 y el 3/4 de la llargaria del tronch, ó sigui entre el mòdul 4 y el 6 de la longitud total ó talla. Veurem també que 'ls tarses se troben implantats á la mitat de la llargaria del tronch, ó sigui en l'unió dels mòduls 5 y 6.

Abans d'acabar siguim permés remarcar l'analogia existent entre les dimensions del *Cignus olor* ab les del mòdul humá. Acceptant la mida presentada pe'l distingit esteta Charles Rochet en son llibre «Le protothipe humain donant les lois naturelles des proportions dans les deux sexes,» el terme mitj del mòdul humá (l'altura del cap) pot considerarse qu' es d' uns 22 centímetres. La llargaria ó altura humana es de 8 mòduls; lo que dona un total de 1 metre 76 centímetres. Are bè: prenent per talla mitja del *Cignus olor* 1 metre 50 centímetres, que es la generalment presentada, resulta que 'l mòdul del mateix, 1/7 de la talla, com havém dit, tè 21 centímetres y fracció. Compárisel ab el del home, y 's veurá la gran identitat.

EMILI TARRÉ.

## Sobre alguns artròpods dels avenchs

per

**F. Ferrer y Vert**

He tingut ocasió d'examinar alguns insectes y arácnids recollits per socis del Club Montanyench en las exploracions efectuades á varis avenchs de Catalunya. El nombre es reduhit y no son precisament totes especies propiament carvenícoles, donchs la presencia d'algunes en els llochs ahont han sigut trobades sols pot explicarse per causes fortuites.

En detall son las següents:

### COLEÓPTERS

*Ocys harpaloides* Serv.—Varis exemplars.—Cova del salitre (Collbató).

*Percus stultus* Duf.—Avench d'en Roca (Corvera). Un exemplar trobat en un replá á 13 metros.

*Trocharanis sp. nov.*—Avench d' en Roca. Varis exemplars sobre les pedres humides del fons (40 metros): arribaren molt defectuosos, per lo que ha sigut impossible ferne una descripció. Es una troballa notable, si 's tè en compte que actualment sols se 'n coneix á la fauna paleàrcica un altre especie propia del S. de Fransa.

*Perrinia Kiesmuetteri* Dieck. —Cova del Mansueto —Cavernícola molt vehí de l' anterior y propi d' Espanya: no sé que fins are hagués sigut citatde Catalunya.

*Cerambyx cerdo* Lin.—Avench d' en Roca. Dos exemplars trobats prop del *Percus* citat.

#### DÍPTERS

*Psila fimetaria* Lin.—Avench d' en Roca. Un exemplar: encar que un poch defectuós, ha sigut determinat ab completa exactitut. Fou cassat al fons, á 40 metros de fondaria.

#### ARÁCHNIDS

*Clubonia pallidula* Cl.—Avench d' en Roca. Dos exemplars agafats al fons.

## CRUSTACIS FOSSILS DE CATALUNYA

Els fossils son la moneda corrent dels geólechs pera la evaluació de l' antiquitat dels estrats de l' escorsa de la terra. Reconeixent, per les geneologies dels animals, que hi han hagut époques de gran desenrotllo en determinats grupos, per rahó d' essérloshi més favorables las condicions especials pera sa existencia; adhuc que també se presentan períodes d' extincions casi universals pera algunes classes d' animals, com també de vegetals.

Els crustacis son dels fòssils més antichs, dels que ab gran perfecció y varietat se presentaren ja en els primitius temps geològichs; aquesta relació es general, y sols ens manca pera comprobarho ferne el recompte del gran nombre d' especies, les més perfectes en els períodes primers, ab relació á la fauna actual, qu' es migrada baix aquest punt de vista.