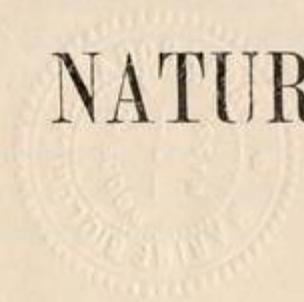


# BOLETÍN

DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA

## DE HISTORIA NATURAL



---

TOMO XVI.—1916

---

MADRID

(MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES)

Hipódromo.—Teléf.º 5.276

1916

que abunden los trabajos recientes que tienen por objeto de estudio los minerales de Madagascar.

Entre estos trabajos ocupa lugar preferente el de Mr. Sabot, ayudante del profesor Duparc, de Ginebra. Estudia en él los minerales de varias localidades de la isla, describiendo ejemplares de cuarzo, micas, monacita, columbita, euxenita, ampangabeita, struverita, ilmenita, oligisto, espesartina, gahnita, ocre rojo, zircón, bismutita, magnetita, turmalinas, apatito, brookita, topacio rosa y rutilo. Todos estos minerales son objeto de investigaciones interesantes, especialmente las que se refieren a sus propiedades radiactivas. A manera de apéndice terminan el interesante trabajo análogos estudios acerca de varios yacimientos mineralógicos rusos, y muy especialmente del anfíbol (horblenda) de las dioritas-pegmatitas de los yacimientos platiníferos del Ural. En todo el estudio se muestra el Sr. Sabot como un hábil investigador, en plena posesión de la moderna técnica mineralógica.

## Notas y comunicaciones.

### Adiciones herpetológicas a la fauna de Cataluña

por

**Eduardo Boscá.**

Requerido por el Rectorado de la Universidad de Valencia en dos distintas ocasiones, para intentar la reorganización de su Jardín Botánico, al que tanto debe la agricultura levantina, y previa la aprobación de unas bases presentadas al Real Consejo de Instrucción pública, dejé en mala hora el Instituto de segunda enseñanza de Ciudad Real, campo apropiado para serias investigaciones histórico-naturales en general por su situación geográfica en la Península y, por lo tanto, para continuar mis estudios herpetológicos practicados como ensayo en la región valenciana, y desde aquel momento abandonados.

Nuevas circunstancias para la vida y correspondiendo a reflexiones hechas por buenos amigos, determinaron el reanudar la exploración en el sentido de dicha especialidad, después de un paréntese

sis de treinta años y bajo los auspicios de la Junta para ampliación de estudios e investigaciones científicas.

Una de las comarcas apenas conocidas era la parte alta de Cataluña, interesante, sobre todo, por comprender las vertientes orientales del Pirineo, por lo que mereció en el pasado año acometer una visita desde Lérida, remontando el río Sagre a Seo de Urgel y Puigcerdá, a buscar la cuenca del río Ter, bajando por Ribas a Ripoll (1), en donde se tomó la vía férrea para regresar a Valencia por Barcelona.

Aunque tarde, comprendimos mi hijo Antimo, auxiliar inseparable, y yo, que la excursión quizá hubiera resultado más provechosa verificándose antes del mes de Julio, por ser esta una época en que los animales objeto de nuestra recolección, después de haber criado, quedan menos visibles o tal vez retraídos por la sequedad relativa o calor, sobre todo para las costumbres de los anfibios, de suyo ligados a las aguas de las respectivas localidades.

En el mapa de la Península Ibérica que acompaña a mi publicación titulada *Correcciones y adiciones al Catálogo de los reptiles y anfibios de España, Portugal e Islas Baleares* (2), en el que se consignan por medio de los números asignados a las especies, el área en que se las ha encontrado, corresponden a las cuatro provincias catalanas tan sólo un total de 16 especies, cuatro de anfibios y las restantes de los reptiles, cuando se trata de la única región de España, en cuanto a la topografía, que comprende desde una superficie esencialmente pantanosa, como son las riberas del Ebro en su desembocadura en el Mediterráneo a las altas regiones

---

(1) En esta culta ciudad existe la Sociedad de cazadores de escopeta titulada «La Rama», que en la planta baja de su domicilio ostenta una interesante colección de aves y mamíferos indígenas, recordando entre éstos la presencia naturalizada del erizo, tejón, garduña, mustela, nutria, lobo, zorro, gineta, ardilla, lirón, liebre, conejo y jabalí; faltaba, por lo menos, el rebeco, que aún se cría en el *Cadi*, la más próxima altura de los Pirineos Orientales. Además nos enteramos de que siendo por hoy la estación de Ripoll el término de la línea de San Juan de las Abadesas, quizá para dentro de unos diez y ocho meses estará terminada la prolongación llamada ferrocarril transpirenaico, cuyas obras de fábrica, puentes y túneles, ya terminados, vimos en la última parte de nuestra correría; noticia que seguramente será acogida con viva satisfacción, por los naturalistas en particular.

(2) *Anal. Soc. esp. Hist. Nat.* Madrid, 1887. Tomo x, páginas 89 a 112.

de los prados naturales y nieves perpetuas o poco menos, con prodigalidad de estaciones zoológicas.

Hoy, teniendo en cuenta las recientes investigaciones, a las que se añaden algunos datos personales adquiridos con posterioridad al año 1881, o bien proporcionados mediante consulta, casi se duplica el número de formas reconocidas, quedando en nuestro ánimo la impresión de que ha de superar aún al doble, a poco que se registren con detenimiento los parajes apropiados.

En su consecuencia, a las 16 especies aludidas deben añadirse, en firme, las siguientes formas específicas o variedades, a las que acompañan las respectivas localidades y alguno de los nombres vulgares, tomados al oído.

*Salamandra maculosa Molleri* Bedriaga.—Ribas! Sus larvas, y en general los urodelos que se hallan en el agua, llevan el nombre de *Pasachéts* o *Salamiñons*.

*Alytes obstetricans Boscaë* Lataste.—Lérida! Baños de San Vicente! Ribas! *Primaveres*.

*Pelodytes punctatus* (Daud.).—Salou!

*Pelobates cultripes* (Cuv.).—Ampurias, Maluquer!

*Bufo vulgaris* Lans.—Tortosa! Baños de San Vicente! *Grupal* (1).

*Bufo calamita* Lans.—Baños de Cardo!

*Rana temporaria parvipalmata* Seoane.—Vedrá Masfarre!

*Rana agilis* Thomas.—Ribas! Especie no citada a la fecha como de la fauna Ibérica.

*Coronella gironnica* Wagl.—Lérida. Cases!

*Coronella austriaca Fitringeri* Bonap.—Queralps, camino de Nuria! Variedad no citada a la fecha como de la fauna Ibérica.

*Coluber scalaris* Boié.—Cardó! *Serp*.

*Anguis fragilis* L.—Lérida, Ximenes! Seo de Urgel! *Vidriols*.

(1) En este balneario de aguas termales sulfurosas puede verse un caso en favor de la teoría mecánica de la producción del calor sobre las capas terrestres, pues sobre el granito que aflora en los desmontes y lados de la carretera de Seo de Urgel a Puigcerdá, se halla arrumbado frente al establecimiento un monte calizo, y entre el contacto de ambas masas, la granítica dura y la caliza menos dura, se desliza el agua a 42° y 6 c. de calor, si bien ésta va acompañada de 15 substancias separadas por el análisis, lo cual lo mismo pudiera tomarse como causa o como efecto del calor.

*Acanthodactylus vulgaris* Dum. Bibr.—San Carlos de la Rápita! (1).

*Hemidactylus turcicus* (L.).—Sagaró *Dragolius* Vayreda!

*Emys orbicularis* (L.).—Tipo y variedad *e*, de Schreiber, edición 1912. San Carlos de la Rápita!



Réstanos dar las gracias desde este sitio a los elementos intelectuales, y en particular al Dr. D. Aurelio Ximénez del Rey, Inspector de Sanidad de la provincia de Lérida, que al par que auxiliaron nuestra misión, nos hicieron conocer la afrentosa situación de la monumental *Seu vella* convertida de antaño en cuartel, y los demás templos antiguos de la comarca, así como la colosal instalación hidro-eléctrica Aytona, productora de 60.000 caballos de fuerza que se consume en Barcelona, y que la simple caída de agua da 41° termométricos, muestra de la importancia de los saltos para España después de la minería y de su agricultura, aunque deficiente.

### Sobre el cráneo de Cilleza (Mena)

por

T. de Aranzadi.

Al leer en el BOLETÍN de Enero último, de esta Sociedad, la nota craneométrica del Dr. BARRAS, a pesar de la ausencia de caracteres descriptivos en ella, y a pesar de no haber visto el cráneo mismo, ni fotografía ni dibujo alguno, me llamaron la atención ciertos caracteres métricos, que sospecho más importantes que la coincidencia del índice cefálico horizontal con el de un cráneo también antiguo de la provincia de Palencia.

---

(1) En la isla de Buda y en aquella costa en general, son frecuentes las chozas construídas sobre las dunas para evitar la tierra pantanosa, y con objeto de contener la movilidad de las arenas, pueblan el talud respectivo del llamado por los jardineros *Sedum de pie de vaca* (*Mesembrianthemum acinaciforme* L.), el cual da un fruto gomoso espeso, que se ha tratado de explotar, no sé si por estas cualidades o por su aroma a fresa.