

BIBLIOGRAFIA Y RESEÑAS

SIDEROLITES OLAZTIENSIS (nueva descripción), por M. Ruiz de Gaona. Notas y Comunicaciones del Instituto Geológico y Minero de España, núm. 18, págs. 67-76, una lámina en fototipia. Madrid, 1948.

Este bonito foraminífero, de forma estrellada, de pequeño tamaño, que no pasa de 7 mm., que se halla en gran abundancia en las margas calizas del maestrichtiense (cretácico superior) de Olazagutía, había sido ya descrito por su descubridor en 1943. La imperfección de los medios ópticos de que entonces disponía no le pudo permitir su estudio detenido, como hace en el presente trabajo. El género **Siderolites**, que hasta ahora sólo tenía unas pocas especies, se ve ahora enriquecido con otra más (**S. olaztiensis**) así denominada por el autor, en honor a la localidad de su yacimiento.

Se hace su estudio externo e interno y se establecen afinidades y diferencias con géneros y especies cercanas. La lámina contiene ocho fototipias de otras tantas fotografías del autor.

J. G. d. LI.

SOBRE UN MICROFORAMINIFERO DESCONOCIDO EN ESPAÑA, por M. Ruiz de Gaona. Notas y Comunicaciones del Instituto Geológico y Minero de España, núm. 18, págs. 79-82, 2 láminas de fototipia. Madrid, 1948.

En la serie de areniscas calizas que forman el litoral guipuzcoano, cuya edad es la terciaria inferior, el autor señala la presencia de un pequeño foraminífero nuevo para la región, **Laffitteina**, que es objeto de una descripción detenida en esta nota. Hasta ahora, la extensión geográfica de la **Laffitteina** parece muy limitada, ya que no se la encuentra más que entre Zumaya y Guetaria, aunque cabe suponer que pudiera hallarse en las mismas areniscas que se desarrollan hacia el Este, hasta el cabo Higuer. Afin a los géneros **Operculina** y **Nummulites**, difiere de ellos por varios caracteres y se aproxima bastante a **Elphidium**.

El estudio de los pocos ejemplares recogidos permite, no obstante, hallar diferencias entre ellos que llevan al autor a establecer dos nue-

vas especies: **Laffitteina Vallensis** y **A. Yarzai**, dedicadas, respectivamente, a Alfonso del Valle y Ramón Adán de Yarza.

J. G. d. LI

LA FAUNA PRINCIPALMENTE NUMULITICA DE LA SERIE TERCIARIA GUIPUZCOANA, por M. Ruiz de Gaona. Estudios Geológicos, núm. 9, págs. 133-158, 2 láminas. Instituto Lucas Mallada. Madrid, 1948.

Estudio de los distintos yacimientos de fauna marina, hallada en la costa guipuzcoana en sus tramos terciarios, que hasta estos últimos años se venía considerando como estéril, salvo en Guetaria y Ría de Pasajes, ya conocidos de antiguo.

Deteniéndose más en la fauna numulítica, el autor publica listas de los géneros y especies halladas desde Zumaya hasta el Cabo Higuer, viéndose así la relativa riqueza, inesperada, que posee la arenisca de cemento calizo, que forma el litoral entre estos dos puntos.

Tanto la fauna numulítica como la restante (moluscos, briozoos, etcétera), asignan la edad luteciense (eoceno inferior) al conjunto de la formación numulítica, si bien parecen distinguirse niveles inferiores hacia la parte occidental (Zumaya). Los depósitos numulíticos de Guipúzcoa prolongan por este lado la cuenca aquitánica, constituida por el Mar Cantábrico durante la era terciaria.

J. G. d. LI.

ESTUDIOS SOBRE LAS SINECIAS DE LOS FORAMINIFEROS EOCENICOS DE LA VERTIENTE MERIDIONAL DEL PIRINEO (CATALUNA-VIZCAYA), por M. Ruiz de Gaona y G. Colom. Estudios Geológicos, núm. 12, págs. 293-434. Varias láminas de dibujos y fotografías de foraminíferos. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto Lucas Mallada. Madrid, 1950.

Nueva revisión, detenida y extensa de los foraminíferos (macro y microforaminíferos) de la extensa zona eocénica que va desde Cataluña hasta Vizcaya, si bien insistiendo en puntos en donde estos fósiles permiten establecer asociaciones (sinecias) bien definidas, que facilitan la estratigrafía detallada de los sedimentos que las contienen.

Se hace primera una revisión bibliográfica crítica de los trabajos de diversos autores sobre el tema en cuestión.

Sigue luego la descripción de las sinecias ipresienses.