

# COMUNICACIONES RECIBIDAS

En este apartado enumeramos por orden cronológico las comunicaciones que vaya recibiendo el Grupo y que atendiendo a exigencias de extensión de las mismas y variedad de sus temas, irán publicándose en nuestra revista MUNIBE. Los originales quedarán debidamente archivados en la Biblioteca, donde podrán ser consultados y estudiados por nuestros socios. Junto a una acabada investigación del especialista, explanada en científica comunicación y junto a la certera nota del competente, encontraremos la observación del montañero y los relatos del cazador y el pescador y el ilusionado estudio del aficionado y el comentario del bibliófilo. Todos los esfuerzos de nuestros socios en su variada gama, orientación y alcance serán igualmente estimados. Ora la nota firmada, ora la anónima. Así lo exige da fundamental razón de ser del Grupo de Ciencias Naturales «Aranzadi».

## PRIMERA LISTA

1. Nota sobre tres días de excursión montañero-naturalista. (Gelsaltza.Otzaurte). (J. Elósegui).
2. Nota sobre Úrdica. Rioja Logroño. (X).
3. Biospeología de Guipúzcoa. (J. Elósegui).
4. Iniciación al estudio de los Ofidios del País. (F. Puente Amestoy).
5. Monumentos megalíticos en Ezcurra. (7 fotografías y dos planas). (J. M. Sansinenea).
6. Almeja de r o «Unio Margaritifera» del río Añarbe. (Con dibujos). (J. M. Sansinenea).
7. Recuerdos de Aranzadi. Sesenta años de amistad. (L. de Hoyos Sainz).
8. (Nota Bibl.). «Exploración de la Cueva de Urtiaga» de J. M. de Barandiarán. (J. Elósegui).
9. (Nota Bibl.). «Resultados de una excursión entomológica a la sierra de Aralar», de Joaquín Mateu. (J. Elósegui).
10. (Nota Bibl.). «Coleópteros nuevos en la sierra de Aralar», de Francisco Español y Joaquín Mateu. (J. Elósegui).
11. Un poco de Hongos. (Pedro Oñativia y Máximo Ruiz de Gaona).
12. La hiedra (tres fotografías).

13. Caballo grabado de Ermitia. (Fotografía y figura). (J. M. de Barandiarán).
14. Congreso Internacional de Arqueocivilización. (X).
15. Congreso Internacional de Ciencias Antropológicas y Etnológicas. Bruselas, agosto de 1948. (X).
16. La «pulga extranjera». (J. M. S.)
17. Colección osteológica de los Mamíferos del País Vasco (J. Elósegui).
18. Nuevos datos sobre la cerámica del dolmen meridional de Obieneta en Aralar. (Con figuras). (J. Elósegui).
19. «Aranzadi» y la Caja de Ahorros Municipal de San Sebastián. (G. Zapiain).
20. Situación de un fósil interesante en la falda meridional de Aralar, Lacunza-Navarra. (C. Menaya).
21. «Argi-illun-usaia» o contribución al estudio de ciertas emanaciones fétidas de olor a petróleo que al amanecer se producen en las montañas de Guipúzcoa. (M. Laborde).
22. El mar de Guipúzcoa y sus problemas. (J. M.<sup>a</sup> Navaz).
23. (Nota Bibl.). «El Castaño japonés en el País Vasco», de G. Lafitte. (J. M. S.).

## El mar de Guipúzcoa y sus problemas

por

José M.<sup>a</sup> Navaz

Ante todo, ¿puede llamarse con propiedad mar de Guipúzcoa a la azulada masa líquida que atalayamos desde cualquier punto de nuestro litoral?

Indudablemente, pudiéramos hacerlo en un sentido general e impreciso, en términos familiares o literarios, como cuando se habla del sol andaluz o del cielo de castilla; pero si quisiéramos considerarlo bajo un aspecto oceanográfico o simplemente geográfico, ya tendríamos que mostrarnos más exigentes.

El elemento líquido que domina sobre las tierras, forma un todo continuo sin principio ni fin.

Así, si suponemos una gota de agua de mar impulsada por los vientos, llevada por las corrientes, arrastrada por la marea, progresando por las diferencias de nivel o de densidad, podría recorrer