

Distingue entre plegamientos en bloques, plegamientos debidos a una carga diferencial y por último plegamientos producidos donde se desarrollan flexiones longitudinales bajo la influencia de una comprensión horizontal. Los diapiros vasco-navarros estudiados por J. M. Ríos, en múltiples trabajos, encajan en el segundo tipo, advirtiéndose que este tipo de estructuras no continúa en profundidad.

Finaliza señalando que las fallas no se producen por rotura, sino por un flujo viscoso subsiguiente a la deformación plástica. También se sugiere que presentan una dirección sistemática, que determina el curso de los geosinclinales.

No se nos oculta el extraordinario interés que despierta en nosotros los modernos trabajos de Kosygin, Tetyaev, Khani y del propio autor de este trabajo.

J. J. I. M.

SUR L'EXISTENCE DU NEOCOMIEN DANS PYRENEES OCCIDENTALES, por P. Lamare. Comptes rendus sommaire des seances de la Société Géologique de France. Núm. 15, pág. 355. - París, 1957.

En esta nota, el autor hace patente que el descubrimiento de los horizontes neocomienses en el Monte Uzturre (Gulpúzcoa), lo efectuó en 1928, prioridad manifiesta sobre las pruebas paleontológicas aportadas en el año 1952 por J. Cuveillier y A. Debourle. Hacemos constar que estos horizontes se prolongan también al W. del río Oria.

J. J. I. M.

AU SUJET DES PHENOMENES D'EROSION AFFECTANT LES FA-LAISES MARNEUSES DE LA CÔTE DES BASQUES. por M. Moulin. Bulletin du Centre d'Etudes et de Recherches Scientifiques. Tomo 2. Fasc. 1. Págs. 39-41. - Biarritz, 1958.

Distingue entre tipos de acantilados margosos secos y húmedos. Se hace notar el efecto mecánico de desagregación de las aguas meteóricas infiltradas, bien disolviendo o variando la presión por haberse modificado las estructuras mineralógicas de los silicatos con el agua de imbibición. Hace notar cómo las precipitaciones de agua contienen cantidades variables de sales y a concentraciones débiles, pueden atravesar arcillas impermeables, por motivarse una floculación.

J. J. I. M.

ARCHIVOS DEL INSTITUTO DE ACLIMATACION C. S. I. C. - Almería. Volumen 6. Año, 1957.

Dedica casi todo su número al estudio de los derivados metabólicos del *Gibberella Fujikuroi*, hongo que produce una enfermedad que ataca especialmente al arroz y a los cereales, que se traduce por un notable aumento de tamaño de la planta sobre todo en sentido lineal. Ha sido aislado en ácido Gibberélico, encontrándose que estimula el crecimiento de plantas útiles al hombre como la avena, el trigo, el arroz, diversas gramíneas, el maíz, el tabaco, el trébol, los guisantes, judías, tomates, calabazas, geranios, girasoles, rosales, etc., que con tratamientos especiales han crecido de un 50 a un 300 % más que los plantas testigos.

Este ácido giberélico viene a formar parte probablemente de las auxinas. Trabajo muy completo e interesante. Presenta el autor G. Verdejo, las observaciones propias trabajando sobre las plantas forrajeras "Medica-

go sativa" y "Trifolium alexandrinum", que ofrecen, dice, amplias perspectivas para los agricultores: la posibilidad de aumentar en un período o ciclo vegetativo el tamaño y por consecuencia el rendimiento en pasto, de una plantación, ha sido meta anhelada por todo agricultor. Lo que hace unos años era ilusión, hoy aparece como realidad próxima. Una vez más, la investigación pura y aplicada, aporta un factor favorable al bienestar de la humanidad. La industria se ha de beneficiar de un modo directo y podrá obtener plantas textiles de mayor tamaño y probablemente, sin perjuicio notable en la calidad de la fibra.

El ácido giberélico aplicado a una planta, obra sobre los tallos, las hojas y algo sobre las flores y los frutos. Favorece la evolución vegetativa de las semillas y en especial, el enraizamiento de los esquejes. En fin, es una fitohormona más, con probabilidades notables en el mejoramiento de los rendimientos. Es un producto que está presente normalmente en toda planta, pero que, aislado por los botánicos, es empleado ya en agricultura.

J. M. S.

REVUE GEOGRAPHIQUE DES PYRENEES ET DU SUD-OUEST. — TOULOUSE. - Tome XXIX, fasc. 3, Septembre, 1958.

Este número está dedicado en su totalidad a trabajos sobre España "la renovación económica" de España, por J. Sennet. Es un trabajo muy completo, de 41 páginas y donde se estudian los siguientes puntos.

Las bases tradicionales de la economía española: El Regadío.—Las Tierras de secano.—La Colonización de las tierras hispánicas.—Las Industrias y el siglo XIX.—La Ayuda colonial.

Las nuevas Necesidades y el siglo XX español: El Problema colonial.—El Aumento de población.—Las Necesidades nacionales.—Las Consecuencias de la guerra de España.

La Colonización agrícola en España.—La Extensión de los regadíos.—Las Colonizaciones agrarias. —La Modernización de la agricultura.

La Industrialización de España: Las Fuentes de energía.— Industrias de transformación.—Los Problemas de la Industrialización.—El Mercado Común.—Los Ferrocarriles.—Las Comunicaciones aéreas y marítimas.—Las Comunicaciones por carretera.—Como capítulo final presenta un resumen de todo lo dicho y hace mención de la bibliografía que le ha servido al autor para publicar este completo trabajo de gran interés.

Es muy interesante y completo el resumen bibliográfico que presenta esta revista con el nombre de *Bibliographie Pyreneenne*, dedicado al Pirineo francés y donde reseñan trabajos de revistas publicadas en 1956 y 1957 y que alcanza el número de 154 autores, que han tratado temas que encajan dentro de este concepto de estudios pirenaicos.

Termina el número con un resumen bibliográfico del trabajo de Juan Sermet: *Sur certains traits géographiques permanents du Pays Basque Espagnol*, publicado por el Grupo de Ciencias Naturales ARANZADI, de la R.S.V.A.P. en el Volumen Homenaje a don Joaquín Mendizábal Gortázar (Conde de Peñaflorida) en 1956, donde hace una descripción de dicho trabajo que versa sobre las provincias de Vizcaya y Guipúzcoa especialmente, enfocadas geográfica y económicamente: "País notablemente original por su lengua, su civilización y su historia".

La parte final de la revista que titula *Cronique*, se refiere al plan elaborado por don José Manuel Casas Torres, Vice Director del Instituto Elcano de Zaragoza, para llevar a cabo estudios monográficos sobre las provincias españolas y entre otras labores presenta un resumen del trabajo