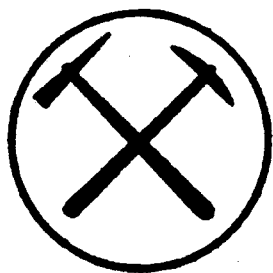


EXCMA. DIPUTACION PROVINCIAL DE OVIEDO
INSTITUTO DE ESTUDIOS ASTURIANOS
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Año VI

Núms. 1-4

BREVIORA GEOLOGICA ASTURICA



INSTITUTO DE GEOLOGIA APLICADA
OVIEDO
1962

INSTITUTO DE ESTUDIOS ASTURIANOS

INSTITUTO DE GEOLOGIA APLICADA

SECCION DE TECTONICA DEL I. L. M. DEL C. S. I. C.

BREVIORA GEOLOGICA ASTURICA

NUMERO DEDICADO A LA I REUNION NACIONAL DE GEOLOGIA

Dirección: Prof. Dr. N. Llopis Lladó

Secretaría: Prof. Dr. J. A. Martínez Alvarez

SUMARIO

	Págs.
<i>Programa</i>	6
<i>Relación de participantes</i>	9
<i>Memoria: sesiones</i>	12
<i>Excursiones</i>	22
<i>Resúmenes de los trabajos presentados</i>	46

Depósito Legal: 0.-163 - 1959

IMPRESA "LA CRUZ"

MEMORIAS Y COMUNICACIONES

DE LA

I REUNION NACIONAL

DE

GEOLOGIA

OVIEDO

1962

INSTITUTO "LUCAS MALLADA" DEL C. S. I. C.
COLEGIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS NATURALES
(UNIVERSIDAD INTERNACIONAL "MENENDEZ Y PELAYO")

COMISION NACIONAL DE GEOLOGIA
INSTITUTO DE GEOLOGIA APLICADA DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Esta publicación ha sido subvencionada por el
INSTITUTO DE ESTUDIOS ASTURIANOS

LA PRIMERA REUNION NACIONAL DE GEOLOGIA tiene por objeto concentrar el mayor número posible de geólogos españoles y de otros países, en el marco geológico incomparable de Asturias, poner al día nuestros conocimientos sobre la Geología del NW de España y plantear y discutir los numerosos problemas que nos ofrece el estudio de los Hercinides españoles. Esta primera Reunión será consagrada a los Hercinides españoles por el enorme interés que ofrecen tanto en el orden especulativo como económico. Puede constituir el complemento de la Reunión de Tectónica profunda de los Vosgos (1959) y del XXI Congreso Geológico Internacional de Copenhague, consagrado esencialmente a los Caledónides.

El Comité organizador invita a todos los geólogos del mundo y en especial a los españoles a colaborar en esta Reunión remitiendo trabajos sobre los Hercinides de España y honrando la misma con su presencia.

(De la 1.ª circular de la Reunión)

COMITE

PRESIDENTE DE HONOR

Excmo. Sr. D. Torcuato F. Miranda
Director General de Enseñanza Universitaria

PRESIDENTE

Excmo. Sr. D. Antonio Almela Samper
Director del Instituto Geológico y Minero de España

SECRETARIO

Ilmo. Sr. D. N. Llopis Lladó
Vice-Director del Instituto "Lucas Mallada" del C. S. I. C.

PRESIDENCIA DEL SIMPOSIO SOBRE EL CARBONIFERO

Monseñor M. Délepine
Prof. P. Pruvost
Prof. F. Stockmans

PRESIDENCIA DE ESTRATIGRAFIA Y DE PETROLOGIA

Prof. P. Michot
Prof. Dr. J. M. Fontboté
Prof. Dr. J. M. Fuster

COMITE EJECUTIVO

Prof. Dr. Miguel Crusafont Pairó
Dr. J. A. Martínez Alvarez
J. Valdés Leal
L. Sánchez de la Torre
M. L. Barrero García
I. Corrales Zarauza
E. de Fraga Alonso
J. Truyols Santonja

Rogamos a todos los autores de trabajos relacionados con problemas geológicos del NW. de España, en general, y muy particularmente de la región asturiana, que tengan a bien enviarnos separatas de los mismos, con el fin de proceder a su reseña en nuestra Revista al tiempo que a su debida difusión en nuestras listas bibliográficas. En el convencimiento de que esto resultará beneficioso para todos, agradecemos por anticipado la colaboración que se nos preste.

Los envíos se deben hacer a: *Prof. Dr. J. A. Martínez Alvarez—Secretario de Breviora Geológica—Apartado 156, Oviedo.*

* * *

Nous prions tous les auteurs de travaux qui traitent des problèmes géologiques du NW. de l'Espagne, de bien vouloir nous envoyer des tirées à part pour être incorporées à notre bibliographie critique. Nous pensons que cette tâche que nous nous sommes imposée sera en bénéfice de la science géologique. Nous remercions d'avance cette collaboration.

Tous les envois doivent être adressées à: *Pr. Dr. J. A. Martínez Alvarez—Secretario de Breviora Geológica Astúrica—Apartado 156, Oviedo (Espagne).*

* * *

We request all the authors of work connected with the geological problems of the NW. of Spain in general, and of the Asturian region in particular, to be kind enough to send us extracts of their work. These will be duly noted in our journal and also included in our bibliographic lists. With the conviction that this will be of benefit to all parties, we thank you in advance for your co-operation.

Material should be addressed to: *Prof. Dr. J. A. Martínez Alvarez—Secretario de Breviora Geológica Astúrica—Apartado 156, Oviedo (Spain).*

* * *

Wir bitten alle Autoren, die geologische Studien über Nordwest-spanien und besonders über Asturien veröffentlichen, uns einen Separatdruck zuzusenden. Die Arbeiten werden in unserer «Revista» besprochen und gleichzeitig in unsere bibliografischen Listen aufgemomen werden. Da wir überzeugt sind, damit im Sinne aller zu handeln, danken wir schon im voraus herzlich für die Mitarbeit,

Die Sendungen sind an folgende Anschrift zu richten: *Prof. Dr. J. A. Martínez Alvarez—Secretario de Breviora Geológica Astúrica—Apartado 156, Oviedo (Spanien).*

