

- WEISBORD, N. E. (1964). "Late Cenozoic pelecypods from northern Venezuela". *Bull. Amer. Paleo.*, vol. 45, n° 204, 564 págs.
- WELLS, J. W. (1932 a). "Corals of the Trinity group of the Comanchean of central Texas". *Jour Paleont.*, vol. 6, págs. 225-256, pls. 30-39.
- , — (1932 b). "Study of the reef corals of the Tortugas". *Carnegie Inst. Washington, Yearbook n° 31*, págs. 290-291.
- , — (1933). "Corals of the Cretaceous of the Atlantic and Gulf coastal plains and western Interior of the United States". *Bull. Amer. Paleo.*, vol. 18, págs. 85-280, pls. 14-24.
- , — (1934 a). "Eocene corals from Cuba". *Bull. Amer. Paleo.*, vol. 20, págs. 147-158, pls. 17-18.
- , — (1934 b). "Some fossil corals from the West Indies". *U. S. Nat. Mus. Proc.*, vol. 83, págs. 71-110, pls. 1-5.
- , — (1935). "Corals from the Cretaceous and Eocene of Jamaica". *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 10, vol. 15, págs. 183-194, pls. 10-12.
- , — (1941). "Cretaceous and Eocene corals from Perú". *Bull. Amer. Paleont.*, vol. 26, págs. 304-326, pls. 44-46.
- , — (1942). "Jurassic corals from the Smackover limestone, Arkansas". *Jour. Paleont.*, vol. 16, págs. 126-129, pl. 21.
- , — (1944 a). "A new coral from the Buda limestone (Cenomanian) of Texas". *Jour Paleont.*, vol. 18, pág. 200, pl. 20.
- , — (1944 b). "Cretaceous, Tertiary and recent corals, a sponge and an alga from Venezuela". *Jour Paleont.*, vol. 18, n° 5, págs. 429-447.
- , — (1945). "West Indian Eocene and Miocene corals". *Geol. Soc. Amer. Memoir 9*, 25 págs., 3 pls.
- , — (1946). "Some Jurassic and Cretaceous corals from northern Mexico". *Jour. Paleont.*, vol. 20, págs. 1-7, pls. 1-2.
- , — (1948). "Lower Cretaceous corals from Trinidad". *B.W.I. Jour. Paleont.*, vol. 22, n° 5, págs. 608-616, pls. 89-91.
- , — (1956). *Scleractinia*. En: MOORE, R. C. (ed.) *Treatise on Invertebrate Paleontology*, Part F, *Coelenterata*, págs. F328 - F444.
- , — (1957 a). "Coral reefs". *Geol. Soc. Amer. Mem. 67*, vol. 1, págs. 609-631.
- , — (1957 b). "Annotated bibliography of corals". *Geol. Soc. Amer. Memoir 67*, vol. 1, págs. 1.087-1.104, 1 fig. [Corales recientes].
- , — (1957 c). "Annotated bibliography of corals". *Geol. Soc. Amer., Memoir 67*, vol. 2, págs. 773-782. [Corales fósiles].
- WHEELER, C. B. (1960). "Estratigrafía del Oligoceno y Mioceno inferior de Falcón occidental y nororiental". *II Congr. Geol. Venez.*, Mem., tomo 1, págs. 407-465.
- WHITEFIELD, R. P. (1901). "Some observations on corals from the Bahamas, with description of a new species". *Amer. Mus. Nat. Hist. Bull.*, vol. 14, págs. 223-224, pls. 23-24.
- WIENS, H. J. (1963). *Atoll environment and ecology*. Yale Univ. Press. (N° visto).
- WILSON, W. B. (1950). "Reef definition". *Bull. Amer. Ass. Pet. Geol.*, vol. 34, n° 2, pág. 181.
- WOODRING, W. P. (1960). "Oligocene and Miocene in the Caribbean region". *Transact. 2nd Caribbean Geol. Conf.*, Univ. Puerto Rico, págs. 27-32.
- YONGE, C. M. (1930). *A year on the Great Barrier Reef*. Londres y Nueva York, Putnam, 246 págs., 47 pls., 17 figs.
- , — (1931). "Studies on the physiology of corals". *III. Sci. Rept. Great Barrier Reef Exped.*, 1928-29, *Brit. Mus. (Nat. Hist.)*, vol. 1, págs. 83-91.
- , — (1940). "Observations on the biology of coral reefs". *Sixth Pacific Sci. Congr., Proc.*, vol. 3, págs. 605-613, 1 fig.
- , — (1944). "Experimental analysis of the association between invertebrates and unicellular algae". *Biol. Rev.*, vol. 19, págs. 68-80.
- , — (1957). "Symbiosis". *Geol. Soc. Amer., Memoir 67*, vol. 1, págs. 429-442, 6 figs.
- , — y NICHOLLS, A. G. (1931-1932). "Studies on the physiology of corals", IV, V, VI. *Sci. Rept. Gt. Barrier Reef Exped. 1928-29, Brit. Mus. (Nat. Hist.)*, vol. 1; IV, págs. 135-176; V, págs. 177-211; VI, págs. 213-251, 1.932.

NOTICIAS DE LA ESCUELA

Durante la interrupción de las actividades docentes de la U.C.V. en octubre, el doctor P. J. Bermúdez organizó una excursión geológica a la parte occidental de la península de Araya, y a la isla de Cubagua, del 26 al 28 de octubre de 1963. Asistieron quince geólogos en total, de la U.C.V., Shell, Creole y tres de Trinidad. De la Escuela de Geología asistieron P. J. Bermúdez, F. de Rivero, Mario Vignali, N. G. Muñoz y O. Macsotay. Los asistentes se alojaron en el yate **Guaiquerí**, del Instituto Oceanográfico de la Universidad de Oriente, gentilmente facilitado para la jira por el doctor Félix A. Balda. Los dos primeros días se pasaron viendo el Terciario del oeste de la península de Araya, donde el profesor Vignali, quien había dirigido los trabajos de campo efectuados por estudiantes de la Escuela, explicó la geología. El día 28 por la mañana se visitó la isla de Cubagua y por la tarde se hizo una visita al Instituto Oceanográfico de La Salle, en Punta Piedra, Margarita.

Posteriormente el doctor Bermúdez, acompañado por el doctor Hans Bolli, de la Shell, ha efectuado visitas adicionales a Araya, Cubagua, Margarita y la isla Tortuga para recoger material adicional del Terciario Superior y Pleistoceno de la región. Los dos micropaleontólogos están estudiando en

adición muestras de los pozos Cubagua 1 y 2, perforado en 1940 por la Socony Vacuum Oil Company. O. Macsotay ha identificado la mayoría de los moluscos coleccionados. A base de los estudios, se está preparando una publicación con la colaboración de varios especialistas, incluyendo el doctor W. A. van den Bold en los Ostrácodos, sobre la geología y paleontología de la región.

La Escuela ha tenido una valiosa colaboración del Museo Real de Ontario (Royal Ontario Museum) de la Universidad de Toronto, Canadá, con la visita de dos especialistas en la paleontología de los vertebrados, quienes han estudiado la colección de vertebrados hecha por el doctor José Rojo y Gómez en Muaco, Falcón. Entre el 16 y 22 de febrero de este año estuvo en Caracas el doctor A. G. Edmund, quien está visitando varios países sudamericanos con la finalidad de estudiar todas las colecciones de los mamíferos pleistocenos del Orden Edentata y hacer una revisión monográfica del grupo. El doctor Edmund pasó dos días estudiando la colección Rojo y dio una conferencia sobre las investigaciones que el Museo Real de Ontario está realizando. En adición

estudió las colecciones del Museo de Ciencias de Los Caobos, y de los Hermanos de La Salle, en Barquisimeto.

Entre el 26 de mayo y el 3 de junio el doctor C. S. Churcher, del mismo museo, estudió las colecciones de mamíferos de los otros Ordenes y organizó el material que, por la muerte repentina del doctor Royo, había quedado en una fase preliminar de estudio. El doctor Churcher también viaja por Sudamérica, especialmente para estudiar la distribución geográfica del género **Smilodon**, el "tigre de dientes de sable". Lo curioso es que el género no ha sido hallado en Venezuela ni Colombia, aunque tiene una amplia distribución en Norteamérica y más al sur en este continente (Brasil, Argentina).

Los gastos de estadía de dichos científicos en Caracas fueron sufragados por la Comisión Científica del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico.

Los especialistas canadienses consideran que la colección de Muaco representa una valiosa adición a la fauna pleistocena de Sudamérica, y que había sido muy bien preparada por el doctor Royo, cuyas identificaciones preliminares fueron muy juiciosas. Expresaron su interés por describir la fauna en un trabajo de conjunto, que se dedicaría a la memoria del doctor Royo.

En la sesión de Geología de la Decimocuarta Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia, la doctora Nada Vunjak presentó un interesante trabajo titulado "Estudio petrográfico de la eulista ácida y migmatitas existentes en el sitio del proyectado puente sobre el río Orinoco en Ciudad Bolívar". Oliver Macsotay presentó un trabajo, ilustrado con diapositivas, sobre la sección de Araya.

El instructor Mario Vignali fue "prestado" por la Escuela para que dictara el curso de Geología de Venezuela en la Universidad de Oriente (Ciudad Bolívar) durante un semestre. En la actualidad, él y N. G. Muñoz están dirigiendo los trabajos de Geología de Campo III, en la Península de Paria.

En **Acta Científica Venezolana**, vol. 14, N° 4, 1963 (que salió en febrero de 1964), bajo la sección "Ciencia en Progreso", aparece una nota por F. de Rivero sobre "Fósiles en el Precámbrico". Esta nota se redactó para llamar la atención de los científicos sobre el interesante artículo de M. F. Glaessner publicado en **Scientific American**, vol. 204, N° 3, págs. 72-78, 1961, en el cual se describe y figura una gran variedad de fósiles conservados como moldes en areniscas precámbricas en el sur de Australia.

El Consejo de Desarrollo Científico (Comisión Científica) ha concedido prórrogas de las becas a los dos becarios de Geología: Lourdes Díaz de Gamero, quien se está especializando en Paleontología en la Universidad de Oklahoma; y Antonio Quesada Estévez, quien estudia Geología Económica en Massachusetts Institute of Technology. Nos escribe Lourdes, que Francisco J. Gutiérrez, quien como estudiante fue activo en la fundación de **Geos**, ha terminado con éxito sus estudios en Oklahoma, donde fue becado por la Creole.

Frances de Rivero y Pedro J. Bermúdez están de plácemes por la acogida calurosa que ha tenido su texto

de **Micropaleontología General**. Desde que se puso en venta, se han recibido solicitudes desde todas partes del mundo, lo que pone de manifiesto la falta que hacía un texto moderno de la materia. Han recibido ofertas de dos de las casas editoras más prestigiosas de Estados Unidos, McGraw-Hill y John Wiley & Sons, para publi-

car una edición en inglés. Dos notas bibliográficas muy halagadoras han salido, una por A. A. Meyerhoff y B. L. Hill, jr. en **International Geology Review**, de enero, 1964; la otra por el doctor Hans M. Bolli, en **Micropaleontology**, enero de 1964. La coautora ha empezado ya la traducción al inglés.