

certaine ancienneté. De plus, la répétition d'un vallon à l'autre accrédite la possibilité de traces d'un haut niveau marin dit de 3 m. J'en ai mis un en évidence à la plage de Xivares (MARY 1968). De nombreux travaux ont insisté sur les fluctuations de la remontée du niveau marin au cours du Flandrien (FAIRBRIDGE 1961, MÖRNER, 1969, TERS 1973). L'horizon de galets pourrait représenter l'une de ces variations et la phase périglaciaire froide et aride serait antérieure à la remontée flandrienne.

Les talwegs fossiles débouchent presque au niveau actuel de la mer, en tout cas plus bas que l'altitude de 7 m qui correspond en Asturies à la plage néothyrrénienne (MARY 1971). Le creusement avant l'arrêt dû à la phase froide ne peut correspondre qu'au retrait marin concomitant de la glaciation wurmienne. La période aride et froide serait wurmienne et plus exactement tardiglaciaire en comparant à ce qui est connu en Europe.

DEWOLF, Y. (1973).—Comparaison de la dynamique de quelques versants périglaciaires au Spitzberg (presqu'île de Brögger) et dans l'Archipel Nord Canadien (Iles Cornwallis et Axel Heiberg). *9e Congrès International de l'Inqua*. Christchurch. Travaux français récents, pp. 97-100.

FAIRBRIDGE, R. W. (1961).—Eustatic changes in sea-level. *Physics and Chemistry of the Earth*, vol. 4, p. 99-185.

LLIBOUTRY, L. (1956).—Observation d'éboulis à lits de limon en cours de formation et anciens dans les Andes de Santiago. *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 243, pp. 2.108-2.110.

MARY, G. (1968).—Datation de la plage fossile de Xivares (Espagne). *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 226, pp. 1.941-1.942.

———(1971).—Les formations quaternaires de la côte asturienne (Espagne) entre Ribadesella et Comillas. *Bull. A. F. E. Q.*, 2, pp. 111-118.

MÖRNER, A. (1969).—The late Quaternary history of the Kattegat Sea and the Swedish west coast. *Sveriges Géol. Unders.*, 63, 3, 487 pp.

TERS, M. (1973).—Les variations du niveau marin depuis 10 000 ans le long du littoral atlantique français. *92 Congrès International de l'Inqua*. Christchurch. Travaux français récents, pp. 114-128.

M. Arbizu, J. L. García-Alcalde, F. Soto y J. Truyols. (*)—NOTA SOBRE LA FAUNA ICTIOLOGICA DEL DEVONICO CANTABRICO.

Las investigaciones llevadas a cabo durante los últimos años en el Devónico de la Cordillera Cantábrica han permitido el hallazgo de una cierta cantidad de restos de vertebrados (agnatos y peces). Por su relativa escasa frecuencia en las series devónicas de la Península Ibérica hemos creído oportuno dar a conocer su existencia y un intento sumario de atribución taxonómica de los mismos.

Hasta el presente, la existencia de peces en el Devónico cantábrico se limitaba a una sola cita, procedente de formaciones de la vertiente meridional de la Cordillera, sin precisión de nivel y además con una referencia geográfica no demasiado concreta. Nos referimos a la mención de una placa de Artrodiro procedente de un punto que figura indicado como «entre Vozmediano y Adrados (León)» (QUINTERO & DE LA REVILLA 1966, BAUZA 1972). Dicha placa fue atribuida a *Glyptaspis cf. eastmani*

(*) Departamento de Paleontología, Universidad de Oviedo. Este trabajo se ha beneficiado de la Ayuda a la Investigación en la Universidad.

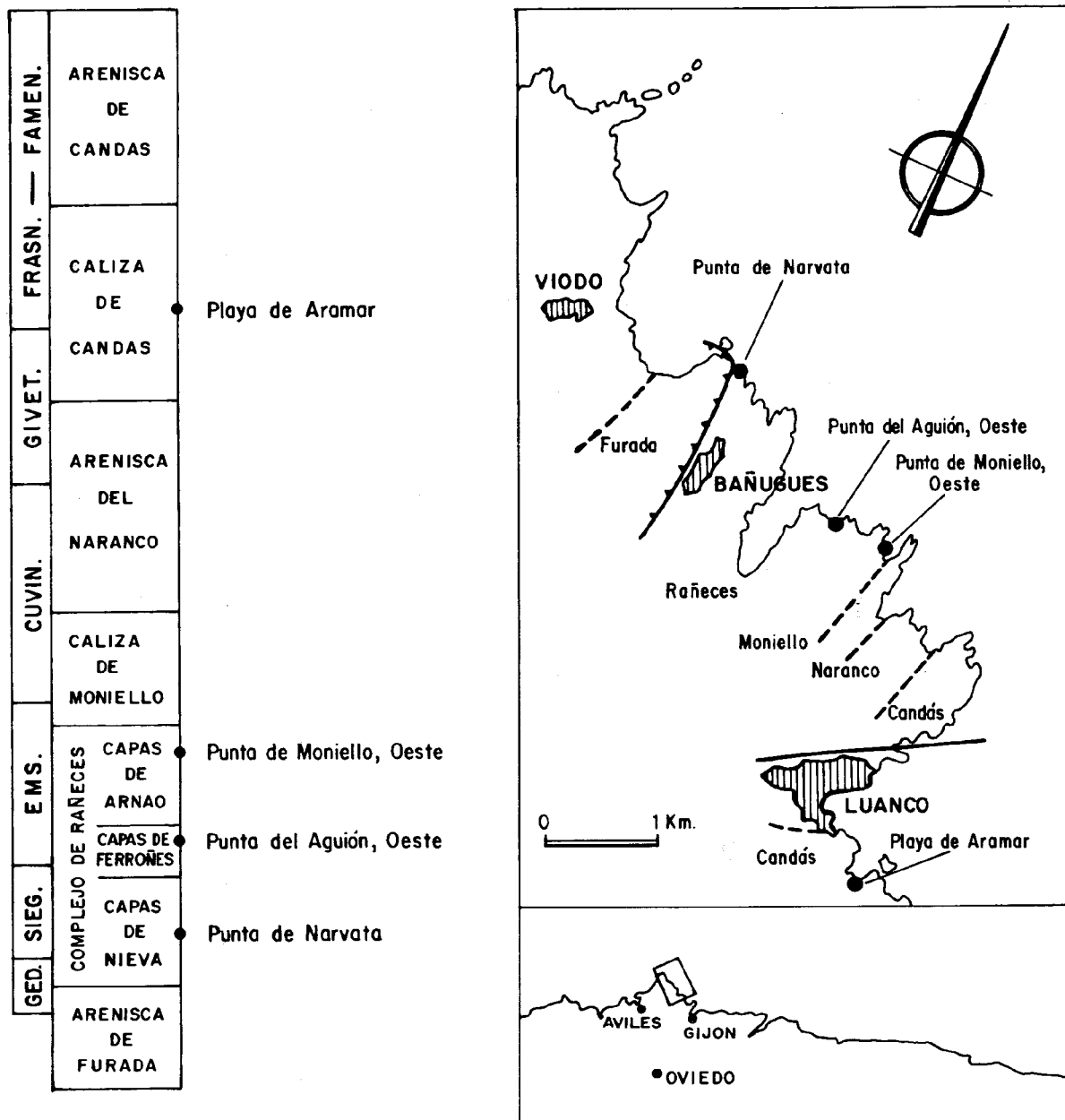


Fig. 1 Esquema de situación de los yacimientos de Vertebrados más importantes del Devónico de la costa asturiana y su posición estratigráfica.

por BAUZA, confirmando con ello la determinación genérica anteriormente realizada por QUINTERO & DE LA REVILLA.

Nuestros hallazgos proceden en cambio de la vertiente septentrional, del corte que se descubre en los acantilados de la costa asturiana entre los cabos de Peñas y Torres, y corresponden a niveles diversos bien datados por su fauna acompañante, dentro de la sucesión devónica. Las formaciones que los contienen son predominantemente calcáreas o calcomargosas de carácter sublitoral, ricas en macrofauna bentónica y presentando con frecuencia construcciones arrecifales. Los restos de agnatos y peces encontrados en estos tramos parecen corresponder por su morfología funcional a formas poco nadadoras, propias de las mismas comunidades sublitorales de la zona, pero el carácter fragmentario de algunos de ellos puede indicar un cierto grado de aloctonía.

