

VII. CONSERVATION OF THE AUXILIARY BOUNDARY STRATOTYPE

The proposed auxiliary boundary stratotype is located on the slope of a wooded hill above the resurgence of the River Eau-Noire. This land is the property of the town of Nismes (5 600 inhabitants in 1983). The local authorities, as well as the National Parks "Ardenne et Gaume", established in 1941, have agreed to protect and render accessible the geological site, with the assistance of the Royal Institute of Natural Sciences of Belgium.

VIII. REFERENCES

- BECKER, G. & BLESS, M.J.M. (1974) - Ostracode stratigraphy of the Ardenno-Rhenish Devonian and Dinantian. *Int. Symp. Belgian micropaleont. limits from Emsian to Viséan, Namur*, J. BOUCKAERT & M. STREEL (Edit.), publ. n° 1.
- BENSAÏD, M. (1974) - Etude sur les Goniatices à la limite du Dévonien Moyen et Supérieur, du Sud Marocain. *Notes Serv. Géol. Maroc*, 36, n° 264.
- BISCHOFF, G. & ZIEGLER, W. (1957) - Die Conodontenchronologie des Mitteldevons und des tiefsten Oberdevons. *Abh. Hess. Landesamt. Bodenf., Hft. 22*.
- BRANSON, E.B. & MEHL, M.G. (1934) - Conodonts from the Grassy Creek Shale of Missouri. *Studies Univ. Missouri, VIII*, n° 3.
- BRANSON, E.B. & MEHL, M.G. (1938) - The conodont genus *Icriodus* and its stratigraphic distribution. *J. Pal.*, 12, n° 2, 156-166.
- BRICE, D. (1981) - Nouvelles observations sur les Orthida et les Rhynchonellida (Brachiopodes) du Frasnien de Ferques (Boulonnais). *Ann. Soc. Géol. Nord*, t.C., 1980, 3ème trimestre, 139-153.
- BRICE, D. (1987) - Le Dévonien de Ferques (Boulonnais-France). Historique. Synthèse des données nouvelles en stratigraphie, sédimentologie, paléontologie et tectonique. Conclusions. In : Collection "Biostratigraphie du Paléozoïque", Université Bretagne occidentale (in press).
- BRICE, D., BULTYNCK, P., COLBEAUX, J.P., LETHIERS, F., MISTIAEN, B., ROHART, J.C. & BIGEY, F. (1976) - Une nouvelle coupe dans le Dévonien de Ferques (Boulonnais, France). *Ann. Soc. Géol. Nord*, 96, 2, 135-155.
- BRICE, D., BULTYNCK, P., DEUNFF, J., LOBOZIAK, S. & STREEL, M. (1979) - Données stratigraphiques nouvelles sur le Givétien et le Frasnien de Ferques (Boulonnais, France). *Ann. Soc. Géol. Nord*, 98, 325-344.
- BRICE, D., COEN, M., LOBOZIAK, S. & STREEL, M. (1981) - Précisions biostratigraphiques relatives au Dévonien supérieur de Ferques (Boulonnais). *Ann. Soc. Géol. Nord*, t. C., 1980, 4ème trimestre, 159-166.
- BRYANT, W.L. (1921) - The Genese conodonts. *Bull. Buffalo Soc. Nat. Sc.*, XIII, n° 2.
- BULTYNCK, P. (1974) - Conodontes de la Formation de Fromelennes du Givétien de l'Ardenne Franco-belge. *Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg.*, 50, *Sciences de la Terre*, n° 10.
- BULTYNCK, P. (1982) - The *Ancyrodella binodosa* - *A. rotundiloba rotundiloba* transition, a datum-level for correlation of the Givétien - Frasnian boundary = pp. 17-33. In : Papers on the Frasnian-Givétien boundary, P. SARTENAER (Edit.) - *Geol. Surv. Belgium, Brussels*.
- BULTYNCK, P. & HOLLARD, H. (1980) - Distribution comparée de Conodontes et Goniatices dévoniens des plaines du Dra, du Ma'der et du Tafilalt (Maroc). *Aardkundig Med.*, 1, 7-75.
- BULTYNCK, P. & JACOBS, L. (1981) - Conodontes et sédimentologie des couches de passage du Givétien au Frasnien dans le nord du Tafilalt et dans le Ma'der (Maroc Présaharien). *Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg.*, 53, *Sciences de la Terre*, n° 2.
- BULTYNCK, P. & COEN, M. (1982) - Rasprostranenie konodontov v svite Fromelen i njnei tchasti "sloev Frasn" (granitsa srednego i verkhnego devona v Ardenakh) = pp. 38-45. In : Biostratigrafia pograničnykh otloženii nižnego i srednego devona, B.S. SOKOLOV i M.A. RJONSNIT-ZKAIA (Redakt.). Trudy polevoi sessii Mejdunarodnoi podkomissii po stratigrafii devona, Samarkand, 1978.
- БУЛТИНК П., КОЭН М. (1982) - Распространение конодонтов в свите Фромелен и нижней части "слоев Фран" (граница среднего и верхнего девона в Арденнах). В кн. Био-стратиграфия пограничных отложений нижнего и среднего девона. Л., Наука, 38-45.
- BULTYNCK, P. with contribution by JACOBS, L. (1982) - Conodont succession and general faunal distribution across the Givétien - Frasnian boundary beds in the type area = pp. 34-59. In : Papers on the Frasnian-Givétien boundary, P. SARTENAER (Edit.) - *Geol. Surv. Belgium, Brussels*.
- CASIER, J.-G. (1979a) - Contribution à la connaissance des Ostracodes du Frasnien de la Belgique. *Prof. Paper Serv. Geol. Belg.*, 1977, 147.
- CASIER, J.-G. (1979b) - La Zone à *Svantovites lethiersi* n. sp., zone nouvelle d'Ostracodes de la fin du Frasnien et du début du Famennien des Bassins de Namur et de Dinant. *Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg.*, 51, *Sciences de la Terre*, n° 15.
- CASIER, J.-G. (1983) - Les Ostracodes du Frasnien et de la base du Famennien de la coupe du Km 30 (Saoura, Sahara algérien). *Bull. Soc. belge Géol.*, 91, 4, 1982, 195-207.
- CASIER, J.-G. (1987a) - Etude biostratigraphique et paléocéologique des Ostracodes du sommet du Givétien et de la base du Frasnien à Ave-et-Auffe (Bord sud du Bassin de Dinant). *Bull. Soc. belge Géol.*, 96, 1, 23-34.
- CASIER, J.-G. (1987b) - Etude biostratigraphique et paléocéologique des Ostracodes du récif de marbre rouge du Hautmont à Vodelée (Partie supérieure du Frasnien, Bassin de Dinant, Belgique). *Rev. de Paléobiologie*, Genève (à paraître).