

Eclogae geol. Helv.	Vol. 61/2	Pages 507–508	Bâle, 31 déc. 1968
---------------------	-----------	---------------	--------------------

AYMON BAUD¹), FRANCIS HIRSCH²), MARC WEIDMANN³): Présence de Conodontes dans l'Anisien des Préalpes Médiannes Rigides. Avec 1 figure dans le texte.

Des recherches entreprises en commun sur le terrain de thèse de A. BAUD dans les Préalpes Médiannes Rigides ont permis aux auteurs de découvrir des conodontes dans le Niveau à Silex de l'Anisien du domaine briançonnais.

Des recherches plus poussées sont en cours, tant dans le Trias des Préalpes (A. BAUD) que dans celui de la Nappe du Grand St-Bernard, plus précisément dans les calcaires des Pontis et la série du Barrhorn (M. WEIDMANN).

Les analyses et déterminations (F. HIRSCH) ont livré jusqu'à présent une faunule qui provient du Niveau à Silex de deux coupes: Ecuale (Mont d'Or, BOTTERON 1961) et Creux de Reyrey (Rocher du Midi au S de Château d'Æx).

La faunule se compose des espèces suivantes (fig. 1):

- Gondolella momburgensis* TATGE
- Hindeodella triassica* MÜLLER
- Gnamptognathus insignis* (TATGE)
- ? *Euprioniodina* sp.
- Prioniodella ctenoides* TATGE
- Lonchodina latidentata* TATGE

¹) Laboratoire de Géologie, Université, Palais de Rumine, 1005 Lausanne.

²) Muséum d'Histoire Naturelle, Route de Malagnou, 1211 Genève.

³) Musée de Géologie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne.

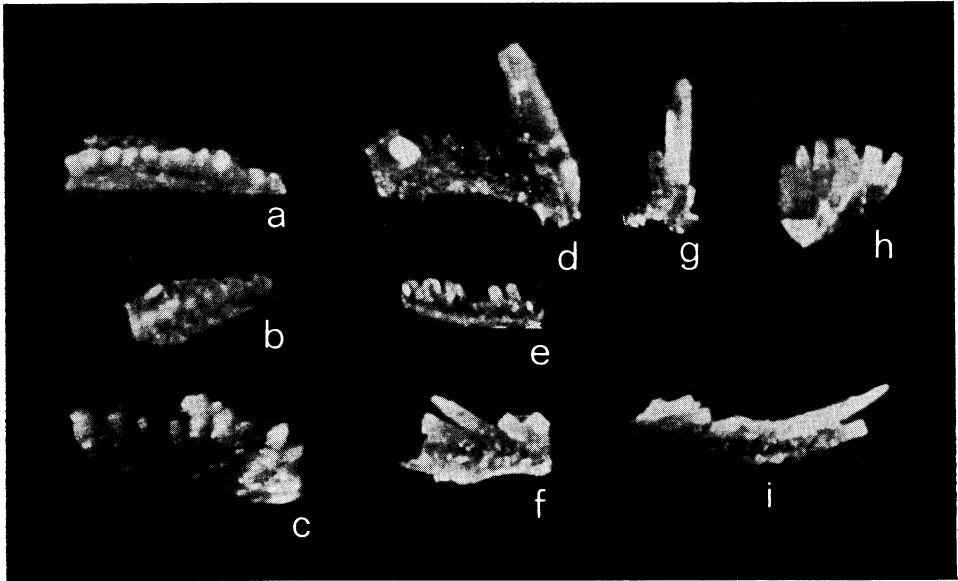


Figure 1

a) <i>Gondolella mombergensis</i> TATGE	(0,34 mm)	Ecuale S2
b) <i>Gondolella mombergensis</i> TATGE	(0,23 mm)	Ecuale S2
c) <i>Hindeodella triassica</i> MÜLLER	(0,39 mm)	Creux de Reyrey S3
d) ? <i>Euprioniodina</i> sp.	(0,33 mm)	Ecuale S3
e) <i>Prioniodella ctenoides</i> TATGE	(0,19 mm)	Ecuale S4
f) <i>Hindeodella triassica</i> MÜLLER fragment	(0,27 mm)	Ecuale S1
g) <i>Lonchodina latidentata</i> TATGE	(0,23 mm)	Ecuale S2
h) <i>Hindeodella</i> cf. <i>triassica</i> MÜLLER	(0,22 mm)	Ecuale S1
i) <i>Gnampognathus insignis</i> (TATGE)	(0,37 mm)	Ecuale S2

(Photos G. DAJOZ, Muséum d'Histoire Naturelle, Genève)

L'association à *G. mombergensis* confirmerait l'âge anisien de ce niveau (NOGAMI 1968). La présence de conodontes révèle en outre que les calcaires du Niveau à Silex appartiennent à un faciès plus pélagique que les horizons à Brachiopodes ou à Dasycladacées qui l'encadrent.

La taille très petite des conodontes des Préalpes indique toutefois certaines conditions restrictives du biotope. Dans le cadre de ce travail préliminaire, 5 échantillons sur les 10 qui furent analysés se sont révélés fossilifères.

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

- BOTTERON, G. (1961), *Etude géologique de la région du Mont d'Or*. *Eclologiae geol. Helv.* 54/1.
 HUCKRIEDE, R. (1958), *Die Conodonten der mediterranen Trias und ihr stratigraphischer Wert*. *Paläont. Z.* 32, 141–175.
 NOGAMI, Y. (1968), *Trias-Conodonten von Timor, Malaysien und Japan*. *Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ., Ser. Geol.* 34, 115–135.
 TATGE, U. (1956), *Conodonten aus dem germanischen Muschelkalk*. *Paläont. Z.* 30, 108–147.