

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XV, n° 63.

Bruxelles, décembre 1939.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XV, n° 63.

Brussel, December 1939.

MARTINEZICANCER SCHENCKI,
BRACHYURE NOUVEAU DU PALEOCENE
DE CALIFORNIE,

par Victor VAN STRAELEN (Bruxelles).

INTRODUCTION. — Au cours de ces derniers mois, M. H. G. Schenck, professeur de géologie à l'Université de Stanford (Californie), poursuivant avec ses élèves des recherches sur les terrains cénozoïques du versant pacifique des Etats-Unis, a recueilli un crabe dans des couches où, jusqu'alors, aucun reste organique n'avait été rencontré. Avec l'espoir que cette découverte permettrait de préciser l'âge du gisement, mon collègue et ami de Californie m'a prié d'étudier ce précieux fossile et de le déposer ensuite dans les collections du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique. Je le prie de trouver ici l'expression de ma reconnaissance.

NATURE DES MATÉRIAUX. — Ils sont constitués par le céphalo-thorax d'un seul individu, provenant d'une exuvie; la carapace est limitée par ce qui est communément dénommé la suture épimérale. Le bord postérieur est partiellement intact. L'intérieur du céphalo-thorax est rempli par un grès glauconieux et légèrement phosphaté.

DIAGNOSE. — Céphalo-thorax environ $\frac{1}{3}$ plus large que long.

Bord frontal avec faible rostre.

Bords orbitaires supérieurs partagés par une mince épine.

Bords antéro-latéraux porteurs de 2 épines.

Bords postéro-latéraux porteurs de 2 épines.

Sillons du céphalothorax larges et profonds.

Régions protogastriques portant chacune deux crêtes à hauteur des extrémités du bord orbitaire.

Régions hépatiques réduites portant chacune un tubercule.

Région urogastrique très étroite.

Régions épibranchiales portant un puissant tubercule épineux.

Régions mésobranchiales à peine plus étendues que les régions épibranchiales et portant un tubercule au tiers postérieur.

Régions metabranchiales en forme de croissant remontant le long de la région cardiaque, jusqu'à l'angle des régions épi- et mésobranchiales.



Martinezicancer schencki VAN STRAELEN, 1939.

Type. — Céphalothorax, face tergale.

a) grandeur naturelle; b) agrandi trois fois.

DÉNOMINATION ET POSITION SYSTÉMATIQUE. — Pour cette forme entièrement nouvelle est proposé le nom générique *Martinezicancer*, qui rappelle à la fois la formation géologique et la localité où a été recueilli ce fossile.

Le nom spécifique a été choisi en l'honneur de l'auteur de la découverte, mon excellent collègue et ami M. le Professeur H. G. Schenck, de Stanford University. Ce crabe sera dorénavant désigné sous le nom de *Martinezicancer schencki* nov. gen., nov. sp.

Il est difficile de ranger *Martinezicancer* dans une des familles du groupe des *Brachyrrhyncha*. La présence d'un rostre réduit

le nombre des familles pouvant entrer en considération aux *Portunidae*, aux *Atelecyclidae* et aux *Canceridae*. D'autre part, le genre nouveau s'écarte des *Atelecyclidae* par son céphalothorax allongé transversalement, des *Portunidae* et des *Canceridae* par l'absence de fortes denticulations aux bords latéraux et d'un angle entre les bords antéro-latéraux et les bords postéro-latéraux. On se trouve en présence d'une forme qui ne rentre pas dans le cadre des familles connues jusqu'aujourd'hui. Sans aucun doute, des recherches ultérieures entreprises dans les niveaux comme la Martinez-formation, à la limite du Crétacé et du Paléocène, amèneront la découverte de Crustacés Décapodes et particulièrement de Brachyures appartenant à des familles éteintes actuellement. *Martinezicancer* constitue dès à présent un jalon pour l'établissement d'une famille nouvelle.

GISEMENT. — Paléocène, Martinez-formation, à environ 15 mètres au-dessous des grès glauconifères à *Turritella pachecoensis* Stanton.

LOCALITÉ. — Martinez (Contra Costa County, Californie), tranchée du Atchison Topeka and Santa Fé railroad, entamant le flanc Nord-Est du synclinal de Pacheco.
