

est bidenté en dedans ; les autres sont glâbres. Les pattes sont courtes, déprimées, épineuses sur un de leurs bords. La femelle est parfaitement semblable au mâle.

Diment. long. 0,007 larg. 0,007. Séjour ; dans les gallets du littoral.

G. XVIII. GALATHÉE. *Galathea*.

Têt ovoïde ; premier article de la division des palpes extérieurs, point dilaté au côté interne. LATR.

Les galathées sont, de tous les homardiens, les plus faciles à reconnoître à cause de leur têt oblong, presque carré, strié en travers, très-peu convexe ; de leur queue large, courte et bombée ; enfin, de leurs pinces longues, rudes et applaties. On n'a, jusqu'aujourd'hui, que très-peu de renseignemens sur les mœurs et habitudes de ces animaux, à cause de la difficulté qu'il y a de les bien observer. Leur natation est vive ; ils restent pour l'ordinaire dans le repos pendant le jour, et ne sortent qu'au commencement de la nuit. L'espèce que je décris pour la première fois, sous le nom de glâbre, est la moins riche en couleurs, et a les plus petites dimensions. Ces crustacés sont très-bons à manger, et l'on en pêche presque toute l'année sur nos rivages.

Les galathées ne sont pas les seuls crustacés que j'aie trouvés réduits à l'état fossile, dans les divers systèmes de terrains de nos environs. La formation argillo-calcaire de Saint - Etienne renferme également des pattes de crabes. Au château de Nice, dans le terrain de transition, j'ai trouvé des pinces du homard marin et des débris de têts de langoustes: et, au dépôt sablonneux de Grosueil, près de Ville-Franche, j'ai ramassé divers fragmens du crabe front épineux, du pagure Bernard, et des maïa squinado, analogues à ceux qui vivent actuellement dans nos mers (1).

ESPÈCES.

1. G. RUGUEUSE. Latr. *G. Rugosa*. Fabr.

G. Testa rugosa, antice ciliata spinosa; rostro tridentato; manibus filiformibus. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Ins. t. 6, p. 198. N. 2. FABR. Suppl. ent. syst. p. 415. N. 2. ROND., l. 18, p. 590.

Les pinces extrêmement longues et effilées donnent le caractère le plus frappant de cette galathée. Son corps est d'un rouge aurore varié de taches et de traits bleus violets. Le corcelet est relevé, presque quadrangulaire, formé de quinze plaques écailleuses transversales, ciliées. Ses bords

(1) Observations géologiques sur la presqu'île de Saint-Hospice, aux environs de Nice. Journ. des Mines N. 202. août 1813.

latéraux ont chacun six épines, et il se termine en devant par trois longues pointes inégales. Le front est avancé, triangulaire, poilu et armé de sept aiguillons placés en pyramides. Le premier article des antennes extérieures est renflé et épineux. Les intérieures ont chacune trois articles placés sur un prolongement garni de trois pointes. Les pinces sont plus longues que le corps, et armées d'aiguillons crochus; elles sont terminées par des dents poilues. Les pattes sont courtes, épineuses. L'abdomen est composé de six segmens, traversés de lignes violettes. Les écailles natatoires sont courtes, et l'intermédiaire est divisée en deux au milieu. La femelle est presque semblable au mâle.

Dimens. long. 0,096 *larg.* 0,055. *Séjour; dans les rochers profonds.*

2. G. STRIÉE. Latr. G. *Strigosa*. Fabr.

G. *Testa antrorsum rugosa, spinis ciliata; rostro acuto, septedentato.* LATR. Gen. Crust. et Ins. t. 1, p. 49. sp. 1, FABR. Ent. syst. p. 471. ROND., p. 388. HERBST., t. 26, fig. 2.

Cette galathée est celle qu'on rencontre le plus fréquemment dans nos mers. Son corps est d'un rouge foncé, varié de lignes et de poils rousseâtres. Le corcelet est peu relevé, garni de quelques pointes vers le sommet : ses bords latéraux sont hérissés de six épines de chaque côté. Le front est terminé par un rostre à sept aiguillons. Les trois premiers ar-

tibles des antennes extérieures sont renflés et épineux. Les pinces, de la longueur du corps, sont larges, applaties, épineuses, garnies de poils. Les pattes sont un peu déprimées. L'abdomen est composé de six segmens ciliés transversalement. Les écailles natatoires sont grandes, arrondies; celle du milieu est bifide. La femelle ne diffère du mâle que par les larges appendices de son ventre.

Dimens. long. 0,090 larg. 0,030. Séjour; dans les algues profondes.

3. G. GLABRE. N. G. *Glabra*. N.

G. Thorace lævigato; rostro quinquedentato. N.

Les caractères de cette nouvelle espèce sont tirés de la forme du corps qui est allongé et grêle. Sa couleur est un brun verdâtre. Son corcelet est glabre, un peu aplati, presque quadrangulaire, formé de petites plaques ciliées transversalement. Ses bords latéraux sont garnis de cinq petites épines. Le front est terminé par cinq longues pointes. Le premier article des antennes extérieures est renflé. Les pinces sont moins longues que le corps, applaties, tuberculeuses; leur troisième et quatrième articles sont épineux en dedans. Les pattes sont petites, lisses et pointues. L'abdomen est composé de six segmens glâbres. Les écailles natatoires sont arrondies. Celle du milieu seulement est festonnée. La femelle est plus brune que le mâle.

Dimens. long. 0,060 larg. 0,012. Séjour; dans les algues du rivage.

4. G. ANTIQUE. N. G. *Antiqua*. N.

Ce crustacé que j'ai trouvé dans des excavations faites dans les environs de Nice, a le têt bombé, garni en dessus de neuf plaques transversales, lesquelles se trouvent relevées sur leurs bords inférieurs, par une ligne saillante. Sa couleur est d'un jaune ochracé; on ne voit point de pattes, mais on distingue la place où elles étoient attachées. L'abdomen est un peu renflé.

Dimens. long. 0,050 larg. 0,030. Séjour; dans un sol calcaire argileux.
