

NOTE SUR TROIS PRETENDUS  
HYDROIDES

par

Y. GAUTIER et J. PICARD

En 1914, A. BILLARD a étudié, sous le nom de Sacchohydra problematica n.g. n.sp., un invertébré marin qu'il a rapporté avec doute aux Hydroides Gymnoblastiques car il lui trouvait des affinités avec les Acalèphes. C.-W. HARGITT a sommairement décrit et figuré, en 1924, un autre animal sous le nom erroné de Silicularia rosea Meyen et a brièvement mentionné une forme très peu différente sous le nom de Silicularia minima n.sp.

L'étude des descriptions et des figures données par ces deux auteurs nous a convaincu qu'il s'agissait, en réalité, d'invertébrés du genre Barentsia Hincks, genre placé dans les Bryozoaires Entoproctes par les anciens auteurs c'est à dire dans les Kamptozoaires de certains auteurs contemporains. Nous avons, par ailleurs, pu étudier des colonies méditerranéennes de Barentsia et les comparer à la "Sacchohydra problematica" de A. BILLARD et à la "Silicularia rosea" de C.-W. HARGITT, la "Silicularia minima" de ce dernier auteur se rapportant soit à une autre espèce du genre Barentsia caractérisée, outre sa plus petite taille, par l'absence d'un renflement globuleux entre le corps et le pédoncule, soit, ce qui est plus probable, à un simple stade de croissance de la précédente.

Les éléments d'appréciation qui nous permettent de situer "Sacchohydra problematica" à sa juste place sont, outre l'aspect général, les suivants: épaissement cylindrique strié (musclium) suivi d'un cône strié à la base du pédoncule (pediculum élargi à la base), ce qui est hautement caractéristique des Barentsia; présence de diaphragmes dans le stolon; subdivision de la cavité digestive en deux étages superposés correspondant à l'atrium et à l'estomac.

C.-W. HARGITT a trop sommairement exposé les caractères de ses prétendues "Silicularia" pour qu'on puisse établir une comparaison fructueuse: on ne peut se baser que sur le port général montrant, en particulier, l'existence d'un musclium. Néanmoins, il ne saurait y avoir de doute quant à l'attribution au genre Barentsia de ces spécimens, et il est curieux de constater qu'un auteur aussi averti que C.-W. HARGITT ait pu confondre la zoécie d'une Barentsia avec une hydrothèque de Silicularia!

## Bibliographie

A. BILLARD-Deuxième expédition antarctique française.  
Hydroides. 1914. Pp. 5, 6 et 7.

C.-W. HARGITT- The Philippine Journal of Science. Vol.  
24, n°4. Hydroids of the Philippine Islands.  
1924. Pp. 486 et 487.