

La dilatation considérable des capillaires et l'étréitesse des travées de Remark semblent en rapport avec le fait que, le *Citellus* étant à la fin de l'hibernation, les matières de réserve, qui se trouvaient en abondance dans les cellules hépatiques, ont été livrées à l'économie au cours du sommeil hibernant ; ces cellules ayant, ainsi, diminué de volume, les capillaires ont occupé tout l'espace laissé libre.

Au stade où se trouve le *Citellus* que j'ai observé, ces caractères sont nets par endroits seulement, alors qu'ailleurs, dans les mêmes lobes, les travées hépatiques et les capillaires sanguins ont conservé leurs dimensions normales.

Si j'ai pu faire cette étude, c'est grâce au Professeur F. Kiss, de Budapest, qui a bien voulu m'envoyer plusieurs *Citellus* des steppes de Hongrie, capturés et fixés au moment de leur réveil hibernant. J'adresse, ici, au Professeur F. Kiss mes plus sincères remerciements.

(Laboratoire d'Anatomie comparée du Muséum).

NOTE SUR QUELQUES ESPÈCES ET VARIÉTÉS NOUVELLES DES GENRES *HEBELLA* ET *HEBELLOPSIS* (HYDROIDES)

PAR

A. BILLARD

Tous les échantillons étudiés proviennent de la riche collection récoltée par l'Expédition hollandaise du « *Siboga* » en différentes stations des Indes Néerlandaises.

Hebella cylindrica (von Lendenfeld) *elongata*, n. var.

Les colonies fixées sur le *Sertularella moluccana* (von Campenhausen) ont des hydrothèques plus allongées que celles de la forme identifiée par BALE (1) comme *H. cylindrica* ; pour cette raison je fais de ces échantillons une variété distincte. Les hydrothèques de cette variété sont cylindriques (fig. 1), atténuées à leur base, légèrement évasées à leur orifice, qui est perpendiculaire à l'axe des hydrothèques. Celles-ci sont dépourvues d'épaississement basal et peuvent montrer des stries d'accroissement. Leur longueur varie de 695 à 1.005 μ ; avec une largeur à l'orifice de 280 à 345 μ ; les hydranthophores ont une longueur très faible ou atteignent jusqu'à 495 μ .

LOCALITÉ. — Iles Kei.

(1) BALE (W. M.). Further notes on Australian Hydroïds (*Proc. roy. Soc. Victoria*, vol. 26. N. S., p. 420, pl. XII, fig. 41).

Hebella dyssymetra (²) Billard *trigona*, n. var.

Les colonies sont fixées sur l'*Antennella secundaria* (Gmelin). Les hydrothèques de cette variété sont dyssymétriques (fig. 2) comme celles du type récolté dans le Golfe de Suez (²), mais ces hydrothèques

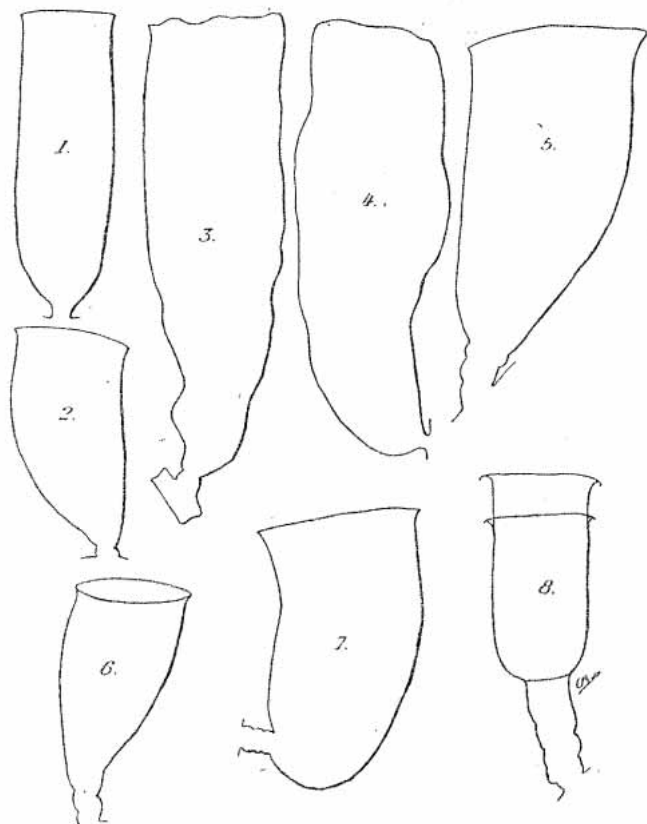


FIG. 1. — Hydrothèque de l'*Hebella cylindrica elongata*, n. var. Gr. : 43. FIG. 2. — Hydrothèque de l'*H. dyssymetra trigona*, n. var. Gr. : 62. FIG. 3. — Gonothèque de l'*H. dyssymetra trigona*. Gr. : 50. FIG. 4. — Gonothèque de l'*H. dyssymetra monogona*. Gr. : 43. FIG. 5. — Hydrothèque de l'*H. dyssymetra undulata*, n. var. Gr. : 62. FIG. 6. — Hydrothèque de l'*H. dyssymetra minor*, n. var. Gr. : 62. FIG. 7. — Hydrothèque de l'*H. laterocaudata*, n. sp. Gr. : 62. FIG. 8. — Hydrothèque de l'*Hebellopsis Sibogæ*, n. sp. Gr. : 62.

ne montrent pas de concavité externe à la base de la paroi rectiligne, en outre il n'existe pas d'épaississement périsarcal à la base de l'hydrothèque; la courte apophyse sur laquelle s'insère l'hydro-

(²) L'orthographe latine est *dyssymetra* et non *dyssymetra*.

(³) BILLARD (A.). Les Hydroïdes des golfes de Suez et d'Akaba (*Mém. Inst. d'Égypte*, p. 6, fig. 1 A, B, C).

thèque ne se voit pas toujours; enfin les dimensions des hydrothèques sont plus faibles, leur longueur varie de 575 à 740 μ et leur largeur à l'orifice de 250 à 410 μ .

Une gonothèque est présente, elle est allongée, sub-cylindrique, atténuée à sa base, sa paroi est un peu ondulée (fig. 3), le cœnosarque montre trois bourgeons médusoïdes.

LOCALITÉ. — Banc de Bornéo.

Hebella dyssymmetra Billard *monogona*, n. var.

Les colonies sont fixées sur le *Lytocarpus philippinus* (Kelp.); leurs hydrothèques sont semblables à celles de la variété précédente, leur longueur varie de 530 à 740 μ , et leur largeur de 315 à 365 μ . Cette variété est caractérisée par le contenu des gonothèques qui est constitué par un seul bourgeon médusoïde qui remplit leur cavité. Ces gonothèques (fig. 4) sont allongées, sub-cylindriques aussi et à parois ondulées, avec une extrémité terminale oblique; quand elles sont jeunes elles sont dyssymétriques avec une face convexe et une face rectiligne ou presque.

LOCALITÉS. — Pulu Jedan, Côte Est des îles Aru et île Jedan.

Hebella dyssymmetra Billard *undulosa*, n. var.

Cette variété qui est fixée sur le *Lytocarpus philippinus* (Kelp.) se distingue des autres par le fait que les hydranthophores montrent deux ondulations (fig. 5), du côté correspondant à la paroi rectiligne de l'hydrothèque; les dimensions des hydrothèques sont un peu plus grandes et sont respectivement 660-775 μ et 345-380 μ .

Ces colonies manquent de gonothèques.

LOCALITÉ. — Île Saleyer.

Hebella dyssymmetra Billard *minor*, n. var.

Les hydrothèques de cette variété, qui est fixée sur l'*Antennella Balei* Billard, ont une dyssymétrie moins accentuée (fig. 6), leur orifice est très peu évasé et leurs dimensions sont plus faibles: longueur des hydrothèques 300-460 μ , largeur 185-285 μ .

LOCALITÉ. — Baie de Wunoh, Côte N.-W. de l'île Waigeu.

Hebella laterocaudata, n. sp.

Cette espèce est fixée sur le *Thecocarpus brevirostris* (Busk); elle est caractérisée par le fait que l'hydranthophore court et ondulé est inséré latéralement sur l'hydrothèque au-dessus de sa base (fig. 7). Les hydrothèques sont un peu dyssymétriques, tronconiques sans