78. Aperçu de la faune hirudinéenne japonaise.

Par Asajiro OKA, M.I.A.

Tokyo.

(Comm. June 12, 1935.)

Le "Synopsis der japanischen Hirudineen,"¹⁾ publié par nous en 1910, comprenait 31 espèces et 4 variétés. Dès lors, le nombre des Sangsues signalées aux Japon s'est accru de temps en temps, et actuellement, nous n'en connaissons pas moins de 49 espèces et 4 variétés. En voici la liste, arrangée systématiquement :

Hirudinidae: *Haemadipsa zeylanica*, *H. z.* var. *japonica*, *H. z.* var. *rjukjuana*, *H. z.* var. *ivosimae*, *Hirudo nipponia*, *H. n.* var. *jaejamana*, *H. taivana*, *Whitmania pigra*, *W. laevis*, *W. edentula*, *W. acranulata*, *Limnatis granulosa*, *Dinobdella ferox*, *Myxobdella sinanensis*.

Herpobdellidae: *Herpobdella lineata*, *H. testacea*, *H. octoculata*, *Barbronia weberi*, *Mimobdella japonica*, *Odontobdella blanchardi*, *Orobella whitmani*, *O. ijimai*, *O. octonaria*, *Trocheta subviridis*.

Glossiphonidae: *Placobdella japonica*, *P. ornata*, *Glossiphonia complanata*, *G. lata*, *G. paludosa*, *Hemiclepsis marginata*, *H. casmiana*, *H. smaragdina*, *H. okadai*, *Protoclepsis tessellata*, *Helobdella stagnalis*, *Oligobdella orientalis*, *O. tagoi*, *Oligoclepsis tukubana*, *Ancyrobella biwae*.

Ichthyobdellidae: *Piscicola geometra*, *Pontobdella bimaculata*, *P. moorei*, *Ichthyobdella uobir*, *I. pagri*, *I. virgata*, *Trachelobdella okae*, *Callobdella livanovi*, *Carcinobdella kanibir*, *C. tigrina*, *C. bimaculata*, *Ostreobdella kakibir*, *Ozobranchus branchiatus*, *O. jantseanus*, *O. margoi*.

En outre des espèces énumérées ci-dessus, nous possédons maintenant des matériaux d'une douzaine d'espèces indigènes, qu'il faut faire connaître ultérieurement. Celles-ci sont distribuées en sept genres, comme suit :

Odontobdella 1, *Glossiphonia* 3, *Helobdella* 2, *Trachelobdella* 1, *Callobdella* 1, *Ichthyobdella* 3, *Carcinobdella* 1.

Cela donnerait un total de 65 espèces, y compris quatre variétés.

A cause de la situation de notre pays, très étendue du nord au sud, la faune hirudinéenne japonaise renferme, en outre des espèces indigènes proprement dites, un nombre de formes septentrionales et tropicales, évidemment introduites des régions avoisinantes.

Les espèces tropicales sont: *Limnatis granulosa*, *Dinobdella ferox* et *Barbronia weberi*, toutes trois ne se trouvent qu'en Formose.

Plus intéressantes, au point de vue de la géographie zoologique, sont les formes paléarctiques. Celles-ci se divisent en trois groupes, suivant leur aire de dispersion vers le sud. Le premier groupe comprenant *Trocheta subviridis*, *Glossiphonia paludosa* et *Piscicola geometra*, ont été recueillies seulement en Sakhaline. *Protoclepsis tessellata*, qui seule constitue le second groupe, s'est trouvée dans deux localités de

1) Oka, A.: Synopsis der japanischen Hirudineen, mit Diagnosen der neuen Spezies. Annotat. Zool. Japon., Vol. VII. 1910.

Hokkaido. Le troisième groupe, enfin, qui est le plus nombreux, s'étend jusqu'à Sikoku et Kyusyu ; il comprend *Herpobdella lineata*, *H. testacea*, *Glossiphonia complanata*, *Hemicleipsis marginata* et *Helobdella stagnalis*.

Parmi les espèces japonaises propres figurent des formes assez remarquables et intéressantes, telles que *Myxobdella sinanensis*, *Oligobdella orientalis*, *Oligocleipsis tukubana*, *Ancyrobdella biwae*. *Myxobdella sinanensis* est remarquable par ce que ses somites sont nettement délimités extérieurement et que les somites extrêmes antérieurs et postérieurs montrent la transformation graduelle et régulière d'un somite uni-annulé à celui à cinq anneaux. Chez *Oligobdella orientalis*, on trouve le somite constitué par deux anneaux inégaux, un grand antérieur et un petit postérieur, exactement comme chez les Discodrillides, tandis que chez *Oligocleipsis tukubana* le somite est formé de deux anneaux à la face dorsale et de trois anneaux à la face ventrale. Enfin, *Ancyrobdella biwae* est unique dans toutes les Hirudinées par la présence de trois petits crochets dirigés en arrière, à peu de distance de l'extrémité de sa trompe.

En somme, on peut dire que les caractères de la faune hirudinéenne de notre pays sont assez mélangés, comme on l'a déjà démontré pour bien d'autres groupes d'Invertébrés. Ici encore, on peut distinguer cinq zones zoo-géographiques, à savoir : Sakhaline, Hokkaido, le Japon propre, Ryukyu et Formose, dont la première et la dernière appartiennent, sans conteste, respectivement à la région asiatique boréale et à la région orientale, tandis que Hokkaido et Ryukyu doivent être considérés comme formant des zones intermédiaires.