

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome VI, n° 23.

Bruxelles, décembre 1930.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel VI, n° 23.

Brussel, December 1930.

NOTE

SUR QUELQUES POISSONS DE LA SIBÉRIE ORIENTALE

par Louis GILTAY (Bruxelles)

I. — En 1902, le Musée recevait de M. WILLEM H. M. KOHLEN une petite collection de poissons de la Sibérie orientale, sans indication précise de provenance (I. G. n. 6871). Cette collection fut provisoirement déterminée. Je crois utile d'en publier ci-après, grâce surtout à l'excellente monographie de BERG (1), la liste révisée, avec quelques annotations.

SALMONIDAE.

Coregonus Linné.

I. — Coregonus sardinella merki (GTHR.)

Trois exemplaires de 184, 184 et 178 mm.

Le tableau ci-après donne quelques-uns de leurs rapports numériques :

(1) BERG, L. S., *Les Poissons des Eaux douces de la Russie* (un vol., 1923, édition d'Etat, en russe). Qu'il me soit permis de remercier ici mon collègue, M. le Dr S. Frechkop, qui m'a aidé dans la consultation de cet ouvrage.

	I	II	III
Longueur (du bout du museau à l'extrémité des rayons médians de la caudale).	184 mm.	184 mm.	178 mm.
Espace antédorsale.	74,5 mm.	75,5 mm.	74 mm.
Espace entre la ventrale et l'anale . .	49 mm.	46 mm.	47 mm.
Hauteur du corps	29,5 mm.	33 mm.	32,5 mm.
Ecailles de la ligne latérale	82	80	82
D 1	III 9	III 9	III 9
A.	III 13	III 13	IV 12
Branchiospines du premier arc branchial.	43	47	43
Espace antédorsal par rapport à la longueur.	40,4 p. c.	41,0 p. c.	41,5 p. c.
Hauteur du corps par rapport à la longueur.	16,0 p. c.	17,9 p. c.	18,2 p. c.
Distance entre la ventrale et l'anale par rapport à l'espace antédorsal	65,7 p. c.	60,9 p. c.	63,5 p. c.

Compris dans le genre *Argyrosomus* AGASSIZ dont la valeur taxonomique est plutôt artificielle et que je ne crois pas utile de séparer de *Coregonus*, *Coregonus sardinella merki* (GTHR.) se reconnaît aisément à sa bouche supérieure, la mâchoire inférieure étant plus longue que la mâchoire supérieure et dépassant celle-ci. Il se distingue de *C. albula* L., dont toutes les sous-espèces sont européennes, par la position légèrement plus avancée de la dorsale.

BERG (2) rapproche cette espèce de *Coregonus pusillus* BEAN (3) de l'Alaska (Yukon, Mackensie, Mer de Behring). Il faut toutefois l'en distinguer, comme le montrent les quelques caractères différentiels suivants :

(2) BERG, *op. cit.*, p. 79.

(3) Cf. Proc. U. S. Nat. Mus., 1888, p. 526.

JORDAN et EVERMAN, *Fishes of North America*. (Bull. U. S. Nat. Mus., v. 47, p. 470, 1896).

Coregonus pusillus BEAN.*Coregonus sardinella merki*
(GTHR.)

Head 5.
Depth 5.
Ventral inserted under middle of dorsal.
Insertion of dorsal midway between snout and middle of adipose fin.

Head 4 1/2.
Depth 4 3/4.
Ventral inserted before middle of dorsal.
Insertion of dorsal not midway between snout and middle of adipose fin, nearer adipose fin.

D'après BERG, *Coregonus sardinella merki* (GTHR.) se trouve en juillet et août depuis l'énissei jusqu'à la Kolima et probablement jusqu'à la Mer de Behring. *Coregonus sardinella sardinella* VAL. et *Coregonus sardinella maris-albi* BERG, les deux autres sous-espèces russes, sont propres, respectivement à la région de l'Obi et à la Russie d'Europe.

2. — *Coregonus tugun* (PALLAS)

Deux exemplaires de 117 et 104 mm.

D'après BERG (4), cette espèce existe dans tous les fleuves qui se jettent dans l'Océan Glacial arctique, depuis la Petchora, où elle est rare, jusqu'à la Kolima.

Ci-après quelques caractères numériques relevés sur les exemplaires examinés :

	I	II
Longueur (du bout du museau à l'extrémité des rayons médians de la caudale)	117 mm	104 mm
D1	III 9.	III 9
A.	III 14	III 12
Ecailles de la ligne latérale	64	61
Branchiospines du premier arc branchial . . .	25	26

3. — *Coregonus nasus* (PALLAS)

Trois exemplaires de 140, 138 et 132,5 mm.

(4) BERG, op. cit., p. 79.

BERG (5) donne de cette espèce la description suivante, que je crois utile de reproduire :

« D. III-IV 10-11, A. III-IV 11-13, ec. l. l. $91 \frac{10-12}{8-11}$ 105.

Bouche inférieure. Mâchoire supérieure proéminente, obtuse; Rostre au devant des yeux bossu. Os maxillaire large et court; sa largeur généralement plus grande que la moitié (45-62 p. c.) de sa longueur et sa longueur ayant généralement moins de 22 p. c. de la longueur de la tête (17 p. c. à 22, 5 p. c.). La longueur de la mandibule inférieure est moindre que la plus petite hauteur du corps. Branchiospines 22-25. La hauteur maximum du corps comprise 3,2 à 4,1 fois dans la longueur (jusqu'à la base de la caudale). La hauteur de la surface apicale du rostre est 1,2 à 1,9 fois moindre que sa largeur (57 p. c. à 84 p. c.) .

« Longueur du ♂ jusqu'à 715 mm., ♀ jusqu'à 600 mm. Poids jusqu'à 15 livres et plus (jusqu'à 30 livres).

« Espèce fluvio-lacustre, répandue dans le bassin de l'Océan Glacial, de la Petchora à la Kolima et plus loin vers l'Est jusqu'au cap Chalag. Elle est propre surtout au bas cours des fleuves : dans l'Obi jusqu'au confluent de l'Irtisch, dans l'Yenissei jusqu'à la Toungouska inférieure, mais dans la Kolima aussi dans le haut cours du fleuve.

« Au printemps elle quitte les lacs pour les rivières; au milieu de l'été elle retourne dans les lacs et y passe l'hiver. Dans le bas Yenissei elle pond vers la fin du mois d'octobre. Elle se nourrit de nymphes de moustiques et de petits mollusques (6) ».

Les spécimens examinés sont donc relativement de petite taille. Ci-après quelques-uns de leurs caractères numériques :

	I	II	III
Longueur (jusqu'à l'extrémité des rayons médians de la caudale)	440	438	432,5
D1	III 11	III 11	?
A.	III 10	III 12	IV 13
Ecailles de la ligne latérale	101	98	98
Branchiospines du premier arc branchial.	21	22	22

(5) BERG, *op. cit.*, p. 83.

(6) Traduit du russe.

La tête est comprise $4 \frac{2}{3}$ fois dans la longueur totale (jusqu'à la base de la caudale) tandis que chez l'espèce figurée par BERG (7) qui est plus grande (550 mm.) la tête est relativement plus petite et comprise $5 \frac{2}{5}$ fois dans la longueur. Les spécimens examinés sont également relativement moins hauts, la hauteur étant comprise près de quatre fois dans la longueur, tandis qu'elle n'est comprise que $3 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur sur le spécimen figuré par BERG. Il faut rapporter ces différences à l'âge des exemplaires examinés, d'autant plus que BERG cite des individus dont l'existence est exclusivement lacustre et qui deviennent bossu. Les proportions du corps semblent donc varier avec la croissance et l'âge des individus.

4. — *Coregonus lavaretus pidschian* (GMELIN)

Cinq exemplaires de 340, 202, 196, 191 et 99 mm. et dont ci-après quelques caractères numériques :

	I	II	III	IV	V
Longueur (jusqu'à l'extrémité des rayons médians de la caudale)	340	202	196	191	99
D1	IV 10	III 10	III 10	III 12	III 11
A.	III 14	III 12	III 12	III 13	III 10
Branchiospines du premier arc branchial	20	20	20	18	19
Écailles de la ligne latérale	107	83	82	88	84

Du groupe *C. lavaretus* L., BERG admet les sous-espèces suivantes :

A. — *C. lavaretus lavaretus* L. [Mer Baltique et fleuves du bassin de la Baltique], D. III-IV 9-11, A. III-IV 11-13 (14); ec. l.l., 84-98; branchiospines 25.

B. — *C. lavaretus lavaretoides* POLJAKOW. [Bassin des lacs Ladoga et Onega, à l'exception de la Neva]. Comme *C. lavaretus lavaretus*, mais branchiospines 29-40.

C. — *C. lavaretus pidschian* (Gm.) [fleuves de Sibérie] D. III-IV 10-14, A. III-IV 12-14; ec. l.l., 74-94; branchiospines 18-22.

(7) BERG, *op. cit.*, fig. 81, p. 84.

D. — *C. lavaretus pidschian smitti* (WARPACHOWSKI [lac Teletžkoje], D. III 10-11, A. III 11-12, ec. l.l., 80-88; branchiospines 18-22.

E. — *C. lavaretus pidschian baicalensis* (DYBOWSKI) [lac Baïkal]. D. III-IV 9-12, A. III-IV 10-14; ec. l.l., 88-107; branchiospines 20-28.

D'après BERG (8), *C. lavaretus pidschian* (GM.) se trouve dans tout le bassin fluvial de l'Océan Glacial depuis le Cap Nord jusqu'à la Kolima. Dans l'Obi il ne vit que dans le bas du cours, tandis que dans l'Yenisseï il remonte jusqu'à la Toungouska inférieure. Il pénètre du Golfe de l'Yenisseï dans le fleuve vers

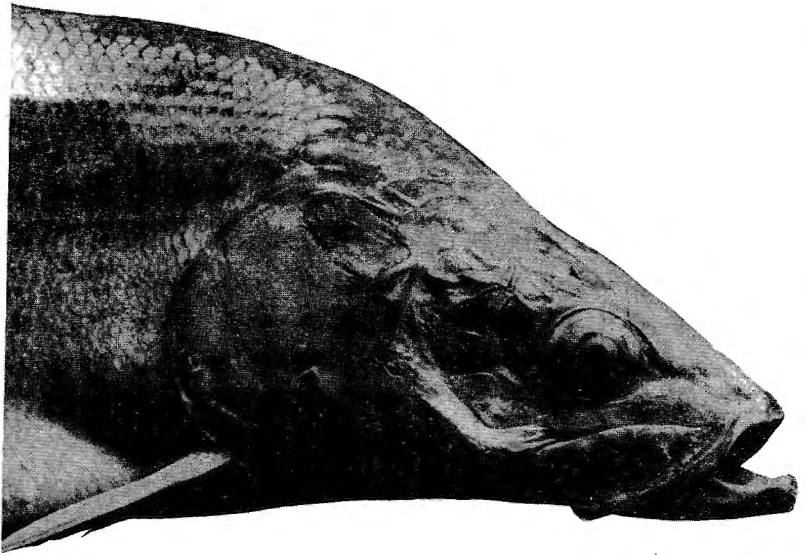


Fig. 1.

la mi-septembre et pond ses œufs entre les confluent de la Kou-raïka et celui de la Toungouska à partir de la fin octobre. Ensuite il retourne à la mer.

Ci-dessus nous figurons (fig. 1) la tête de notre plus grand exemplaire, que nous ne pouvons séparer de *C. lavaretus pidschian* (GM.), mais au sujet duquel nous attirons l'attention à cause des curieux caractères de sénescence qu'il présente. Le nombre élevé d'écaïlles sur la ligne longitudinale provient de ce que la base de la caudale est beaucoup plus écaïlleuse que chez les spécimens de taille moyenne.

(8) BERG, *op. cit.*, p. 87.

La forme de la bouche, qui est tout à fait anormale par suite du prolongement de la mâchoire inférieure, rappelle en quelque sorte, mais d'une façon beaucoup moindre, ce que l'on peut observer chez les saumons bécards.

CYPRINIDAE.

1. — *Leuciscus leuciscus baicalensis* (DYBOWSKI)

Un exemplaire de 125 mm., bien caractéristique de cette sous-espèce que l'on trouve dans toute la Sibérie septentrionale.

2. — *Leuciscus leuciscus baicalensis kirgisorum* (BERG)

Un exemplaire de 110 mm.

Cette race, trouvée seulement jusqu'ici dans les rivières Tschu et Nura en Sibérie occidentale, dans le pays des Kirgiz, se distingue de la sous-espèce précédente par ses écailles relativement plus grandes, au nombre de 45-48, le plus souvent 46 en ligne longitudinale.

Notre exemplaire en porte encore un nombre plus réduit : 43

Il se reconnaît à sa ligne latérale plus courbée que chez *L. l. baicalensis* et à son œil relativement plus grand par rapport à la longueur de la tête, comme cela est très bien marqué sur la figure de BERG (9). Par sa caudale bien découpée et par le bord postérieur de la nageoire anale sinueux et concave, il se distingue bien de *Leuciscus lehmami* BRANDT.

3. — *Gobio gobio* (L.)

Un exemplaire de 112 mm. Se trouve dans toute la Sibérie et le bassin de l'Amour.

GADIDAE.

1. — *Lota lota* (L.)

Deux exemplaires de 250 et 150 mm.

Cette espèce se trouve dans toute l'Asie septentrionale.

(9) BERG, *op. cit.*, p. 137, fig. 107.

BERG, *Poissons* (Faune de la Russie etc, vol. III, liv. I, pl. I, fig. 3, Saint-Pétersbourg, 1912).

PERCIDAE.

1. — *Perca fluviatilis* (L.)

Deux exemplaires de 112 et 108 mm.

Cette espèce se trouve dans toute la Sibérie.

2. — *Acerina cernua* (L.)

Deux exemplaires de 135 et 70 mm.

Cette espèce s'étend en Sibérie jusqu'à la Kolima.
