

次に鳴き始めと、鳴納めとでは、半音の半分位、音が低い事を確めた。本年はオルガンと比較して之を調べたのであるが、予が囊にピアノと比較した時の調査の通り、主な音の高さは全一結論に達したのである。尚、精密な調査は他の機會讓る事とする。

デインの魚の文献

理學博士 谷 津 直 秀

DEAN, B. A bibliography of fishes 1916, 1911, 1923.

三卷、二二二七頁

ニューベリーの弟子として化石魚を學びミュンヘンにてクッブナーの下に圓口類の發生を研究したる著者は夙に魚に關する文献及び其カードを蒐集し居りたるが、一九〇五—六六年より其出版を企てたり然し仕事に實際着手せるは一九一〇年なり。即ちニューヨークの米國博物館より補助及び出版の承諾を得てより、助手と共に事業の進行を計れり。戦争の開始せる年より古典に精通せる化石學者イーストマンの助力により殆んど完成に近づきたるが、不幸にもイーストマンは他界の人となり新に助手數名の力を借りて數多の曲折を経て終に第一卷を一九一六年に第二號を一九一七年に第三卷を昨年に出版する事となりたり。餘りに仕事が尨大となりたる爲め完成を危む人さへ有りたれど幸に完了出版されたるは魚學者のみならず、一般の動物學者に新な一大寶庫を得たるの感あり、

第三卷の序に著者は云く此著により蛋白を研究する化學者、病原體を有する昆蟲を退治せんとする衛生官、神經の再生を研究せんとする生理學者、癌の問題を取扱ふ學者、原始民族の風俗を記載する人類學者、人類寄生蟲の中間宿生を知らんとする醫者、患者に如何なる油が消化するかを求むる醫者、紋章學者より神學者まで材料を見出さんと、何にしる蒐集の範圍の廣きは驚くべし。

第一、第二卷は著者により文献を配列せるものなり第二卷の末と第三卷の始めに渡り無名の文献七一二を附す、第三卷には其次に、追加二〇〇頁あり、續いて一七五八年のリンネの「システマナチュリー」の第十版以前の文献一三五頁あり、魚に關する一般の文献四頁、魚に關する航海探險五頁、魚及養殖に關する雜誌、第一、二卷の正誤七頁最後に内容索引あり區分して三編とす第一は形態學及び一般的のものと一八項に分ちたる索引、第二は分類學的索引にして生態、分布、分類學を含む、第三は總索引にして第一、第二の索引を再びアルファベットの順に配列せるものなり。

單に文献表のみならず諸所に數行時に半頁に渡る内容の説明あるは使用者に最便なり。從來魚學文献書なきに非ざれどデインの此著に及ぶものなく著者の云ふ如く實に今後魚に關する如何なる研究をなさんとするものも先づ此書を足場として進むことゝなるべし。因に記す著者の論文として文献中にあるは一〇なり。

金魚並びにフナに關する文献

理學士 平 岩 馨 邦

日本では極く手近に得られるので、實驗動物學の材料として今後金魚が用ひられる事が多からうと思ひ、谷津先生の紹介された「デューンの魚の文献」の中から金魚 *Carassius auratus* (フナを含む)に關する文献を寄せ集めて列記して置く

分類の部

一般のもの

- BÄCK, G.—1475—Zur Naturgeschichte der Dibel, Karausche oder des Giebes (*Carassius vulgaris*)—Circul. Deutsch. Fischer. Ver., 1. Jahrg., No. 7, 388-389.
- BULLEN, G. E.—1909—Notes on the post-larval development of the German or Crucian carp (*Carassius vulgaris*)—Trans. Hertfordsh. Nat. Hist. Soc., 14, 15-18.
- CHARVET, P. A.—1826—Explication d'un monstruosité observée sur le cyprin doré de la Chine.—Nov. Bull. Soc. Philom. Paris, 1, 140-141.
- Bull. Sci. Nat. (Férussac), 13, 159-140.
- LE COMPTE, L.—1698—Beschryvinge van het machtige keyserryk China, behelsende d'overgootte provintien en menigvuldige steden, paleysen, rivieren;..... etc.—2 vols. [in 1] The Hague, 398 p. figs. 4°.
- LINNAEUS, C.—1740—Beskrifning om guldfisken och silverfisken.—K. Svensk. Vetensk. Akad. Handl., 2, 403—Mélange Hist. Nat. Dulag, 1, 13-25.—Hamburg Geol. Ber., 756-761.
- PAP, J.—1871—Az arany ponty (*Carassius auratus*)—Természeti, 3, pt 12, 183-187.

ANONYMOUS —1904—Die Karausche (*Carassius vulgaris*)—Allgem.

Fischerei Zeitzg., 29. Jahrg., 189-190.

ANONYMOUS—1834—Ueber die Lebensweise des *Cyprinus auratus*.—Neue Notizen (FROBERG), 39, 84-85.

出目金について

CARBONNIER, P.—1872—Sur la reproduction et la development du poisson telescope (*Cyprinus macrophthalmus*), originaire de la Chine.—C.R. Acad. Sci. Paris, 75, 1127-1129.—Bull. Hebd. Assoc. Sci. France, 11, 180-182.—Bull. Soc. Acclim. Paris, 2. Sér., 9, 789-790.

—1872—Trois memoires pour servir a l'histoire zoologique du poisson de Chine, le Macropode.—Paris, 24 p. figs.

—1873—On the reproduction and development of the telescope-fish of China.—Ann. Mag. Nat. Hist., 4. Sér., 11, 76-77.

形態の部

BADÉ, E.—1905—Die Schwanz und Afterflossen des Schleierschwanzes. Mitt. Aquar.-Terrar. Kunde, 16, 74-77; 80-88; 90-93; 105-106.

BERTOLI, V. & TAFANI, A.—1831—Embriologia del *Cyprinus auratus*.—R. Inst. Stud. Sup. Prat. Perfez. Pubbl. Firenze, 1. Sér., 9, 115-192.

CERESOLE, J.—1900—Eine neuer Bacillus als Epidemieerregger beim Goldfische (*Carassius auratus*)—Allgem. Fischerei Zeitzg., 25. Jahrg., No. 20, 368.—Zentralbl. Bakter. Parasitenkunde, 28, 305.

CHURCHILL, E. P.—1916—Maze learning by goldfish.—Journ. Animal Behavior, Vol. 6, 247-255.

ESSING, L.—1898—Dreissigjähriger Goldfische.—26. Jahresber. Westphal. Prov. ver., 41.

FATIO, V.—1882—Histoire naturelle des poissons (In his Fauna des vertébrés de la Suisse, vol. 4. 9 pls. Genève & Bâle, 1882-90. 786 p. 5 pls. 8°) p. 198—Review in Nature, 1883, 27, 220-221.

FISCHER, F.—1880—Zur Karpfen-Bastard-Züchtung.—Deutsch. Landw.