

質問欄

(問) Darwin's Origin of Species 中の "Sexual Selection"

の條に "...the hooked jaw in the male salmon," なる句あり、之に就き次の疑問を起し申候。

(一) 當北上川沿岸漁夫共の「南部の鮭の鼻曲り」と呼ぶはこの事實を指すものならんか、而して之れ單に雌雄を區別するに過ぎざるものにや。

(二) 該屈曲は生殖時期にのみ起るものにやそれとも一定の年齢に達すれば起るものにや。

(三) 方向は常に一定せりや如何。(或は上と云ふものあり、或は左と云ふものあり)

(四) 分布に依りて屈曲の強弱なきや。(釜石地方のものは屈曲著しとも云ふ)

(五) 分類學上重要な性質にあらずや、將た研究する程の價値なきものにや。(岩手縣一關タ、ア生)

(答) 「南部の鮭の鼻曲り」なる俗語は初めて承はりて嬉しく候、貴説の如く全く雄鮭の特徵にて、單に雌雄を區別するに過ぎざるものなり。

該屈曲は成長して生殖期の稍前生ずるものならん、而して生殖期を通じて其屈曲を保つものなり。

屈曲の力向は殆ど一定せり、然れども此屈曲は生殖期

に近づきて烈しく其部の増大せる結果なれば、從つて側方等に屈曲することもあるべし、此故に其屈曲の正形と不正形に起る場合の割合を驗ぶることは有益なることならん。

既に屈曲は異常増大の結果なりと知れば、地方によりて同一種のものにても屈曲に強弱あること争ふべからず、此等を取調べ、何れの地に産するものは如何なる程度に迄曲るものなるかを研究するは有益なることなり。

單に屈曲のみに就て考ふれば分類上價なし。然れども種類異れば屈曲度異なるべく、同一種にても其産する地方により屈曲度を異にすることあれば、何れの種類の何れの地方に産するものは屈曲度幾許と云ふ工合に統計的に計算し、若くは其屈曲度の範圍を驗べ、更に他の地方に産するものを驗べ、比較研究すれば、研究上價値あることなるべし。(田中茂穂)

(問) 本誌九月號質問欄にマスとヤマベと同一種の趣記載有之候が同一種のマスとヤマベとが一は常に海に棲育し産卵期のみ河川に溯上し一は常に河川内に止り生殖を遂ぐるに至りしは如何なる原因に基くや。

(答) マスとヤマベとは同一種なりヤマベは河川のみにありて海に下ることなく能く繁殖するも河口に來ることなし必ず川の源流地に生活すヤマベはマスと同一種

なるも海に下ることなく従つて體増大せずして生活するものなり斯の如きは四圍の情況に制せられて河口に下るを得ざるものなるべし従つて河の上流のみに住み爲めに充分に生長せずして繁殖するものなり而して四圍の情況中ヤマベの河口に下るを得ざらしむるものは川の温度殊に海洋の温度高きによるにあらざるなきか。

(田中茂穂)

新著紹介

農商務省
水産局

漁業基本調査準備報

明治四十

三年十月十日發行、紙數百四頁、前付圖版一、後付圖版八、前年來農商務省水産局には漁業基本調査の計畫ありて、其準備は略々定まり、今や着々其研究に従事せらるることは聞き込みたる處なるが、今や其準備報は一冊の書物となりて現はるゝに至れり、本書表題の示す如く、基本調査準備報なれば主として調査準備に必要な項目を掲げたり、本書の項目を列記すれば(一)漁業基本調査の目的及方法(二)北原技師の定時海洋調査と漁業(三)故赤沼技師の本州南海岸に於ける表面海水の温度及び比重(四)故赤沼技師の本州東海岸に於ける表面海水の温度及び比重(五)青木越雄氏の千葉縣館山灣内高ノ島附近浮游生

物の觀察(六)北原技師の地方海洋觀測及漁況の報告に就て(七)北原技師の北米合衆國調査船アルバトロス號の日本近海觀測に就て(八)柳技師の橈脚類檢索表(九)岡村教授の鞭藻類及矽藻類檢索表(十)妹尾教授のサルバ類檢索表(十一)田子技師の頭脚類檢索表(十二)北原技師の漁業基本調査の器械に就て等なり、漁業基本調査の目的は(一)重要水産生物の性質を知ること(二)重要水産生物の漁場を明にすること(三)漁業保護及び發展の方針を確定することにして、調査の區分は第一、生物學上の調査(甲)重要水産生物の調査(乙)浮游生物の調査第二、理化學上の調査(丙)海洋及湖川理化學上の調査第三、漁業の調査(丁)漁場漁船漁具漁法及漁獲物の變遷(戊)漁場圖の調製とし、更に調査の手順としては水産局、水産講習所、地方水産試驗場、地方水産講習所、水路部、帝國大學、水産學校、中央氣象臺、測候所、觀測所其他に於て行ふ調査に就き互に聯絡を保ち其結果を綜合することとなり、尙ほ第一着として調査すべき重要水族の種類及び地方別を舉ぐれば、ニシンは北海道に於て、イワシ(爰にイワシとあるはマイワシ及びシコイワシを含む)は青森、秋田、新潟、富山、石川、福井、京都、鳥取、島根、宮城、福島、茨城、千葉、静岡、愛知、三重、和歌山、徳島、香川、愛媛、岡山、山口、大分、高知、宮崎、鹿児島、熊本、長崎、福岡に於て、カツヲは北海道、青