

し、上顎の兩側には、一本の小鬚を有し、また口の後角には、大鬚一個宛を有するのである。背部は蒼黒色にして、腹面は淡黄色である。側線の鱗は三十四枚乃至三十九枚位迄ある。常に淡水の深處に棲息し、昆蟲魚卵、ミジンコ、蟹、蝦類、蚯蚓、蛭等の動物質を食すれども、又草木の芽、莖、根、澱粉質を食し、成長せる者は、植物質を好んで食ふのである。鯉仔を害するものには、ゲンゴロウ、カツバムシ、タイコウチ、蛙その他甲蟲類の幼蟲がある。鯉には數種の變種がある。鯉はその一種にして、色の赤きものと、黒白の斑紋を有するものがあつて、體色艶麗なるを以つて、池中に飼はれて、愛翫用となつて居る。一種草鯉又鏡鯉と稱するものは、體全面に鱗なきものと背鰭に沿ふて、一列の鱗を有するものがある。皮膚は綠黒色にして、恰も革の如しである。この種は歐羅巴にて食用として、多く飼養せらるゝものである。

〔二〕 鮒ふな又ひらだね(埼玉縣南埼玉郡大山村方言)又げんころうだね(同上)又ざこ  
又源五郎鮒又がんろ又まぶな(以上琵琶湖)  
*Carassius auratus, L.*

體形は鯉に似たれども、背部は隆起し、且つ口には鬚を有することはない。背部の高きものをヒラブナと稱し、湖沼河等に産し、體長は一尺に達するものがある。琵琶湖の

源五郎鮒は、これに屬するのである。また背部の低きものをマルブナと稱し、池沼河川等に産し、大き五六寸に過ぎざるものである。

〔三〕 金魚 *Carassius auratus, Linn.*

金魚は、鮒に人為淘汰を加へて、造り出したる變種にして、元來支那特産のものである。今より凡そ四百拾餘年前、即ち後柏原天皇の文龜二年正月に、明國より始めて和泉の左海の津(今堺市)に渡來してより、漸々各地に擴がつたものである。而して爾來人工を加へて、更に優美なる品種を産出するに至つたのである。

〔一〕 和金わきん

體は長く鮒に似て居る。尾鰭は鮒尾狀をなせるもの、三つ尾、四つ尾のものがある。

〔二〕 琉金又をなが又ながさき(大和郡山)

體軀は短小にして、腹部は圓い。尾鰭は三つ尾、四つ尾、若くは房尾である。

〔三〕 蘭鑄らんちゆう

體軀は短く膨脹し、背鰭を缺き、臀鰭は對をなして擴張し、尾鰭も擴がつて居る。而して頭上に獅子のやうな肉瘤を有するものを獅子頭といふのである。また背鰭のある所が優しく山形になりて、些しも凸凹を有せざるものや、魚形を上より見れば、小判形

をなせるもの等がある。

【四】和蘭獅子頭

蘭鑄と琉金との間子にして、頭は獅子頭状であつて、背鰭と尾鰭とは、共に甚だ長いのである。

【五】出目金又支那金魚

清國産にして、兩眼は蛙の眼球の如く凸出し、紅白の外に、黑色を混ぜるものである。

【六】秋金

明治三十年に、金魚商、秋山金五郎氏が、三年生の和蘭獅子頭と、蘭鑄とを配して、得たるものにして、蘭鑄に似て居るが、鰭は長いのである。

【七】朱文金(松原新三氏命名)

明治三十三年に、秋山金五郎氏が、出目金中で、斑紋の最も佳良なるものを選び、之を和金の雌雄とに配して、産出したるものである。

【八】金襴子

明治三十四年に、同じく秋山氏が、琉金に配するに、蘭鑄を以てして、産出せしめたものである。

【四】にこひ又さい又みこひ

河流に棲息し、體長は一尺餘に達し、體色は略鯉の如しである。

【五】ひがい(琵琶湖)又あぶらばえ(琵琶湖)又さくらばえ(榊斐川及び長良川方言)

又むぎつき(長良川支流方言)又ぼやる(岡山縣方言)又かますか(大分縣竹田附近方言)

*Sarcocheilichthys variegatus* (Temminck & Schlegel.)

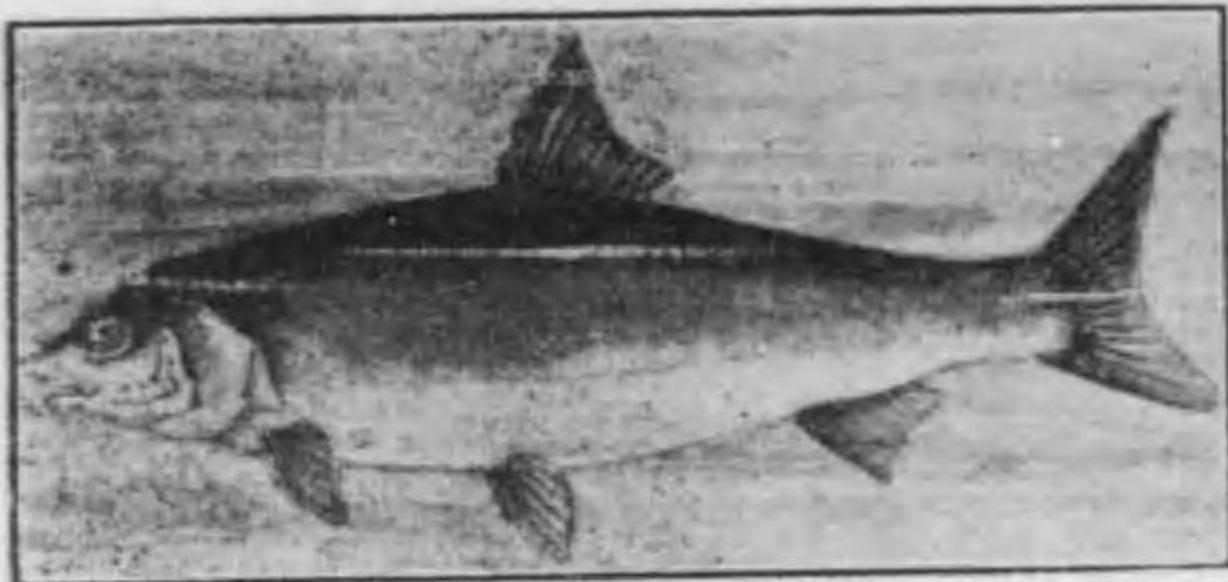
琵琶湖、其他本州、九州の淡水に産し、大さ七八寸に達す。體は稍や長く且つ側扁し、大形の圓鱗を有する。五六月頃、砂礫の間に産卵するのである。産卵期に於ては、雄は目赤くなりて、金色を帯び、全體美麗なる黄褐色を呈するのである。雌は目赤くならずして、背鰭に暗色帯狀の斑紋を現出し、臀鰭の前には、長き産卵管が伸出するのである。

【六】石斑魚又鰾又赤腹又ゆだ(對馬)又は(岡山縣阿哲郡湯原村)

又あかうを(信州松本)又くき又やまめ又あさち又あ

かゝ又あゐさ又さこうを又まると又はい又は

や又せぐろ(幼魚をいふ)又やなぎ(幼魚をいふ)



圖四十九日四第 ひぐう

Richardsonius hakuensis (Günther)

體は狭長にして、側扁する。頭は黒くして、少しく綠色を帯び、唇は紅く、背は淡綠色にして、淡黑色の斑紋を有する。また腹部は紅色を帯び、その底面は白いのである。常に淡水、鹹水の交はる處及び河の下流に棲息し、本邦到る處に産するのである。

- 〔七〕 やりたなご 又にがふな(豊前中津方言) 又かめんつ(岡山縣後月郡方井村方言) 又かめんご(同) 又こしきせんばら(長良川支流) 又せぐろせんばら(上同) 又にかさ(信州キダ) 又いしぼて(近江縣) 又ほて(滋賀縣大津方言) 又たびら(和歌山縣橋本町方言) 又しろにがふな(豊前中津方言) 又せんば(岐阜縣) *Acheilognathus lanceolatum*

小川等に産する小魚にして、他のタナゴに比すれば、雌の産卵管はよく發達する。而してドブガヒ (*Anodonta eulpygias*) と共棲生活をなすのである。總べてタナゴ屬のものは口は吻端にありて小さく、臀鰭は稍や長くして、十二刺を有するのである。

- 〔八〕 たなご 又あぶらせんばら(長良川支流) 又みよおぶた(上總大原町小瀨方言) *Acheilognathus intermedium*, S. 小きき川流に普通に見る小魚である。

- 〔九〕 追川魚オホカハ 又闘魚 又はえ又はい(大和) 又あかむつ 又あかはえ 又やまぶちはえ 又あさぢ 又やまはえ 又あさでばえ 又しやげ 又あかまつがら 又あかまつばえ 又ひやくろく 又ぢよらうぶな

*Zacco platypus* (Temminck & Schlegel)

本邦の中部及び南部の淡水に産する體長六七寸に達する小魚である。體は稍延長し、且つ縦扁にして、概形はウグヒによく似て居る。口腔は大ならずして、臀鰭は大きく、胸鰭は長いのである。體色は暗褐色にして、下面は淡色である。また體には、凡そ十二條の青色をなせる横條を有するのである。

- 〔一〇〕 石魮魚イシカハ 又むつもつ 又やまぶご(伊勢) 又かうぢばえ(阿波) 又てりむつ(背鰭と臀鰭をいふ) 又あかむつ(上同) 又こけむつ(上同) *Barilus temmincki*

體形はハヤに似て、口腔は稍々廣く、體長は八九寸に達する魚である。常に山間の溪流に棲息するのである。

- 〔一一〕 もろこ 又いしもろこ(岐阜縣琵琶湖方言) 又はや 又よしつ(琵琶湖)

又ちよおちんもろこ(同)又うしもろこ(長良川支流)又いけのてんむ(和歌山縣伊都郡橋本町) *Pseudorasbora parva*, T. & S.  
體長は三四寸に達する淡水魚である。

[四] 泥鰌科 (Cobitidae)

- [一] 泥鰌 又うしごぢやう(長良川方言)又ひごじよ(岐阜縣加茂郡方言)  
*Misgurnus anguillicaudatus*, Cantor.

水田池沼等の止水に棲息し、流水中に棲むものは少いのである。體は圓筒状をなし、尾部に至りて縦扁である。皮膚は粘液に富み、鱗は甚だ細小にして皮膚中に埋没する。背部は黒褐色にして、腹面は灰白色なるか、若くは黄色である。雄にては、胸鰭長く、その先端は鋭角もなし、背鰭の後方に接する部は、體の左右の上側隆起して瘤状をなせども、雌にてはこの瘤状物なく、且つ胸鰭は稍短く、先端は幅廣く、且つ圓いのである。腸呼吸をなす魚であつて、その肉は頗る滋養分に富んで居り、廣く食用となることは、普く人の知る所である。

[五] 麥魚科 Paecilidae

- [一] 麥魚 又めめさつこ(富山縣)又うきす(尾張地方)又うきた又うき

にだ又あわふき又うきんちよ(大阪東南地方)又めばち(近江縣所)  
*Oryzias latipes*, Schleg.

淡水に群居する小魚である。

[六] 鱧科 (Hemiramphidae)

- [一] 鱧 又水針魚 又鱧 又細魚 又さいより 又ながいわし 又ほそくちう(岐阜縣) *Hyporhamphus sajori*, T. & S.

近海魚にして、上顎は短く、下顎は細長にして嘴状をなし、背鰭は短く、體の後方に位して、臀鰭と相對するのである。體長は一尺許に達し、背部は淡黒色にして、腹面は銀白色をなし、體側の中央には、太き蒼色の縦線を有するのである。肉は色白く、且つ味は淡泊である。

[七] 秋刀魚科 (Scombridae)

- [一] 秋刀魚 又青串魚 又秋光魚 又三摩 又銅吶魚 又鱧魚 又西刀魚 又さいいら又さいり又のそざより 又はんじよ又さざ(五島方言) *Cololabis saira*, Prevoot.

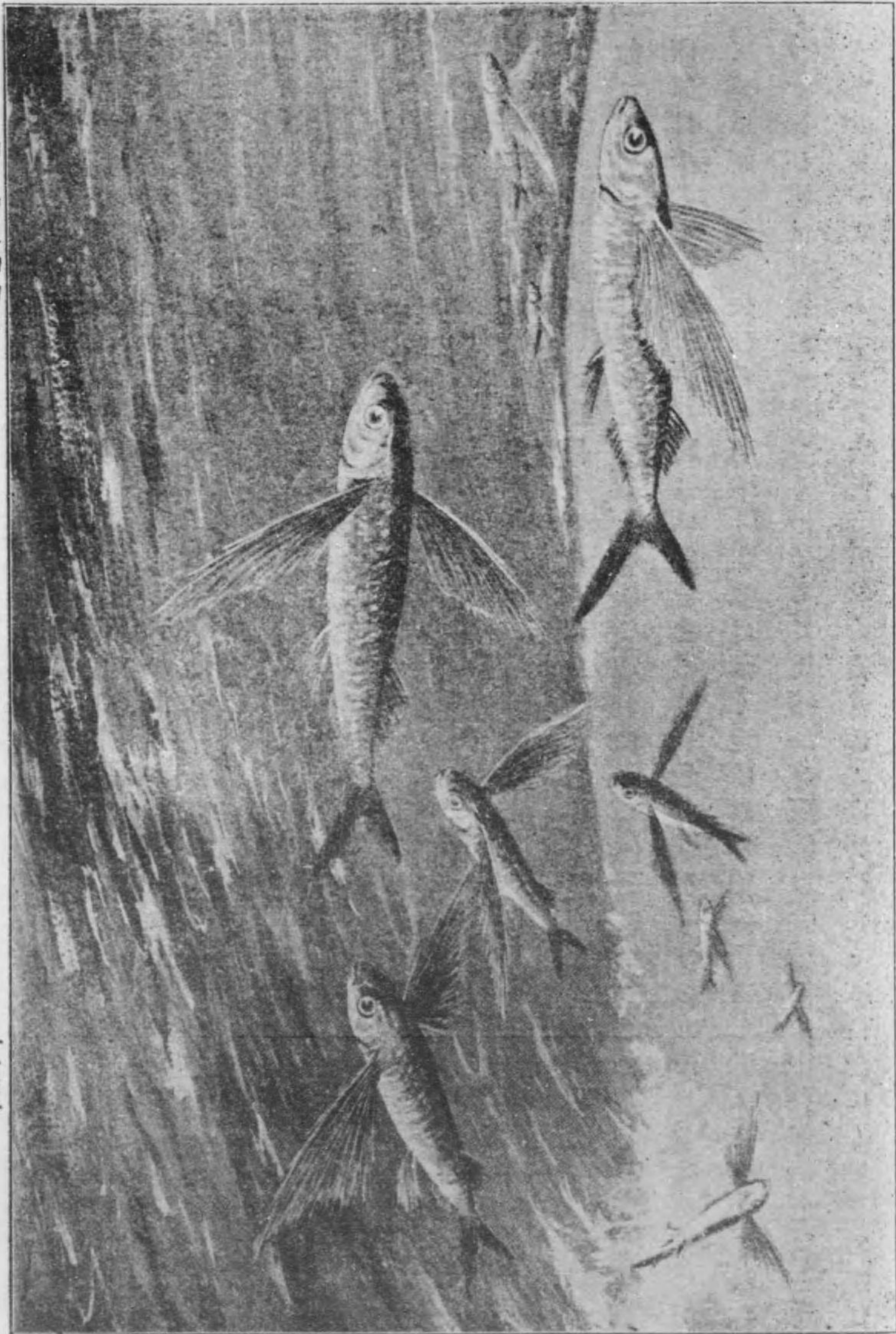
本邦にては、安房、相模、紀伊、伊豆等に多く産する遠洋魚にして、十月乃至十二月頃

産卵し卵はその卵膜に、凡そ二十個の紐と、別に太き一紐を纏絡する。體は圓く且つ長くして、全形は及の如しである。下顎は突出し、且つ齒を有することはない。背鰭は尾鰭に接して位する。背部は碧色にして、腹面は銀白色である。體長は尺餘に至るのである。

〔八〕 文鰭魚科 (Exocoetidae)

〔一〕 文鰭魚（さびのうを）又あこび（常陸大津方言）びうを又つばくろうを又つばめうを又こび（津方言）よ Cypselurus agoo, T. & S.

英名を「フライング・フイッシュ」(Flying Fish)といふ。熱帯及び亞熱帯の海に産する魚にして、我邦にては九州地方の海に夥しく棲むのである。體長は一尺五寸位に達するものがある。背鰭と臀鰭とは、甚だ小形なれども、胸鰭は非常に長くして、少くとも尾鰭の基部に達するのである。尾鰭は不正形にして、その下葉は上葉よりも大形である。背部は蒼黒色にして、腹面は銀白色である。常に群居し、胸鰭を用ひて、よく水上を飛翔したる後、再び水中に墜落する。これは攻撃し來る魚類、其他の敵より逃去する必要上より、發達したものと考へられて居る。胸鰭は、單に一平面に動く所の鰭として作用し、以つて、水より始めて跳躍する際の、推進力丈けで、魚體をば前進せしむるものなるか、或は鳥の翼の如く振動して、以つて空中をば、魚が進行せる間は、更らに新しき動作を起



(From Marvels of the Universe) 圖るす泳游のなうのびと 圖五十九百四第

し得る作用あるかは、永い間博物學者間に研究せられた問題である。而して前説、即ち一平面に作用する説が、今日まで承認せられて居つたが、其後、トビノウヲは、鳥が翼で飛翔するやうに、一旦水から尾で推し出した後は、翼を自由に動かして、前方に跳躍して進行するといふことが認めらるゝに至つたのである。

〔九〕 鮭科 (Salmonidae)

- 〔一〕 鮭さび 又いを(新) 又あきあち(東北) 又ケター(カムチ)  
*Oncorhynchus keta*

體の大なるものは、三尺三寸許に達するのである。背鰭は一基にして形小さく、その後方には、小形の脂鰭を有するのである。尾鰭は、分岐淺くして、その先端は鋭るごとく、尾根は、マスに比すれば、稍狭長である。背部は藍灰色にして、少しく濃綠色を帯び、鋼鐵の如き光澤ありて、斑紋を有することはない。また側線の下は、銀白色を呈し、腹部は白く、頭部は少しく翠色を帯び、瞳孔は銀色を呈し、綠色の翳を有するのである。生殖期に於て、雄は銀白色を失ひ、その有する斑紋は、薄く現はれ、側線の下方に沿ふて、僅かに淡紅色を帯び、雌は濃紫色を呈するのである。胸鰭及び腹鰭は、共にその中央部、灰色にして、先端は黒いのである。また背鰭と臀鰭の根基部とは、汚れたる灰白色にして、その端は

濃灰色を呈し、尾鰭は濃灰色にして、先端は尖つて居る。

鮭は北海道及び露領沿海州に多く産するのである。平素は海中に棲息すれども、産卵期に至れば、河川に浜上し、水殆んどなき程の遙か上流に遡るのである。この際、本屬のものゝ雄の吻端は彎曲して、上下兩顎は交錯するのである。而して産卵期は、堪察加の如き北地に於ては、七月中旬頃に始まることあれども、北海道の南部、奥羽及び北越地方にては、十一月、十二月頃である。次に説く鱒も同様の習性を有するものである。池田蘇庵氏の堪察加行には、次の如き記事がある。

▲ オゼルナイの漁場

△ オゼルナイの地勢　オゼルナイは即ち堪察加の西海岸にして、ロバツカ岬に接近し、我占守島よりは、海路僅に約四十哩、而して千島列島の極北たるアライト島と遙に相對し、晴天の日は、よく其島を南方に望み得ること、既記の如し、此附近の海岸一帯は、恰も天然の砲壘を築けるが如く、長々々と丘陵相連なり、大小の山岳、その奥に起伏せり、總じて堪察加の東海岸と西海岸とは、少しく趣を異にせるが如く、ペートルバウロウスク附近の山や岡には、灌木の生ずるを見れども、此方面の其れには、絶えて樹木を見ることなし。然れども親しく其山に登りて之を見れば、彼の這松はまつと稱するもの、所

々に叢生せり、中には幹根の頗る大なるもあれど、名の如く、その枝葉悉く地面に這ひ廣がり居るを以て、遠く之を望めば、唯一様の草むらなるが如し、斯る間をオゼルナイ河は流れ居れり、その河口は、流砂沈滞して、半ば岡を爲し、之を塞げるが如き有様にて、さのみ廣がらざるも、内に入れば、直に河域相開きて、廣き所は其幅二町許もある。故に満潮を利用すれば、優に帆船七八艘を容るゝに足るべし。

△鮭鱒遡上の壯觀 此川に鮭鱒の遡上する事の盛なる、見ざる人は殆ど嘘のやうに思ふべし。その脊を現はし尾鰭を動かして、群がり上る有様は、實に一大壯觀にして、全く之を以て河身を埋めたりとも云ふべし。少しく川上にては、熊出で、之を捕ふる由なるが、それは容易の事ならんと思はる。その密集的に重なり合ひて、行く凄じさは、是れ恰も淺草公園の池に、麩を投じて、鯉魚を集めたる時の如く、それが、殆ど川一面に然る也。故にその黒團の中を分けて、漁舟を行らんとする時は、先づ水竿を以て、川面をパン／＼と打ち叩き、之を撃攘しつゝ進まざる可らず。然らざれば、其舟は魚群に塞がれて、進行すること能はざる也。かゝれば、此川に網を引きて、之を捕ふる事は、至つて容易にして、日に幾萬尾でも取り得べし。然れども之を取りて鹽にする迄の手續を要するを以て、思ふやうには行かざる也。云々

(二) 鱒ます又かまこ甘子又似嘉魚 *Oncorhynchus mason*

體軀は、鮭より小さく、體長は一尺五寸乃至二尺である。尾鰭は鮭に比すれば、鈍圓にして、尾根は稍や太く、吻端も鮭に比すれば、稍や圓味を帯びて居るが、鱒の雄の吻端は、鮭の雌よりは、稍や尖つて居る。

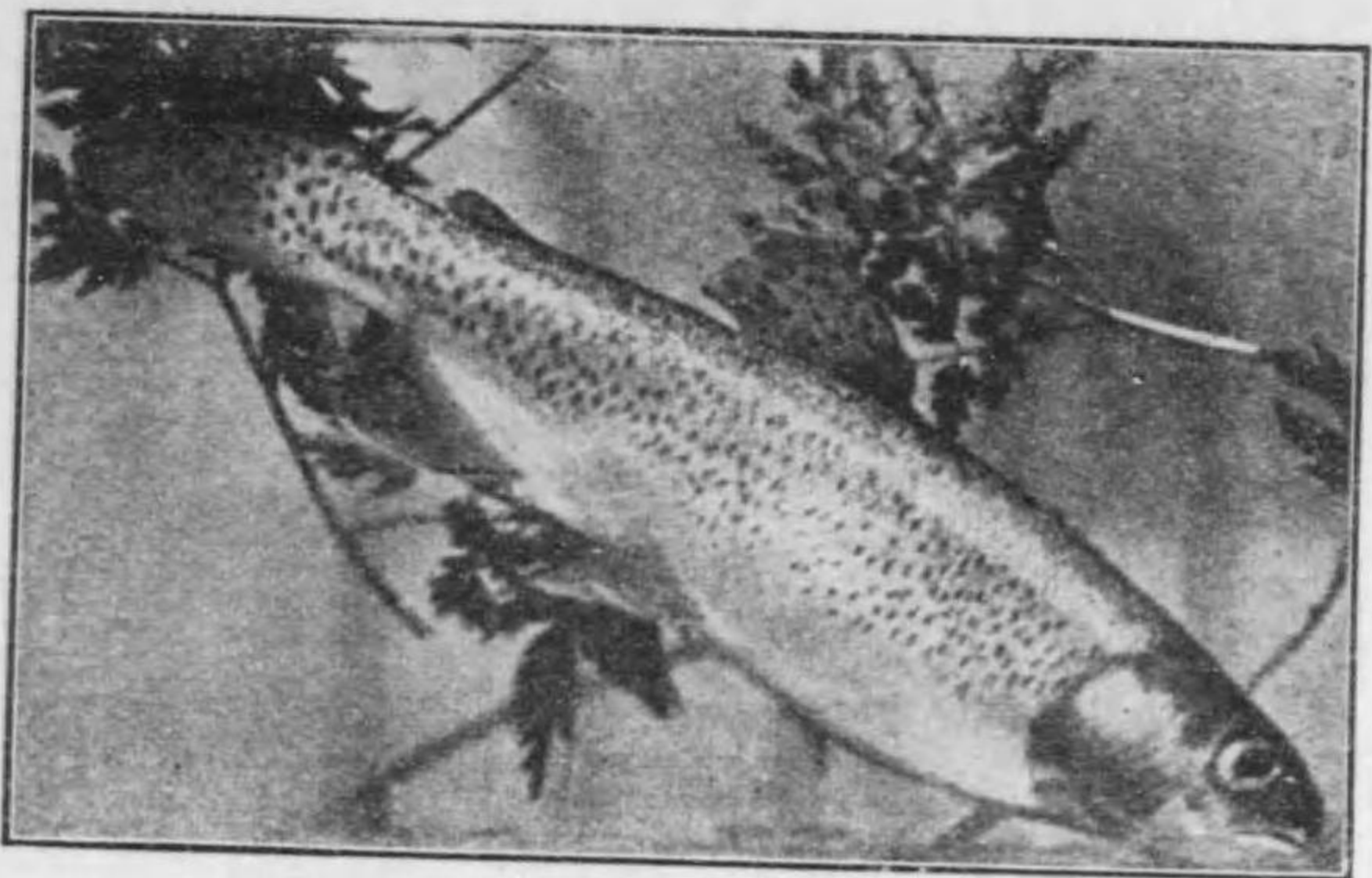
背部は濃藍色にして、茶褐色を帯び、光澤は鮭に比すれば、淡く、側線の下は銀白色である。體の側面には、不規則なる橢圓形の黒色の斑紋を有し、幼魚にありては、是等の黒斑は、殊に著明である。而して生殖期に於ては、銀白色を失ひ、斑紋は再び顯著となり、また雄にては、側線下に沿ふて紅色を顯はし、雌にては紫色を現出するのである。また胸鰭と腹鰭とは、その基部白く、先端は暗黒色である。而して背鰭の上端は黒く、尾鰭は背と同色である。

鱒は北海道より本邦に産し、五六月頃より河流に沂上し、八九月頃極上流の砂礫中に産卵するのである。而して終生河湖中に止まるものは、從來アメノウヲ又ヤマベト稱して、學名 (*Salmo perryi*, Brevort) を區別して、別種とせられたりしが、實は同一種なりといふ。(動物學雜誌 第二百號 所載キ、タ、氏本邦産サケ族の論文参照)

(三) 紅鱒ベニマス (明治四十二年) 又かばちつぶ(釧路國國土人の稱呼)

*Oncorhynchus nerka*, Walbaum.

一一三六



第 四 百 九 十 六 圖 に ぎ ま す  
(After Protheroe)

體長は僅に九寸乃至一尺に過ぎないのである。背鰭と尾鰭とには圓き小斑紋を具へ、頭部及び背面にも多少同様の斑紋を有し、肉は紅色である。本種は本邦にては釧路國の阿寒湖に産するのみであるが、北米西岸の諸州の山間の湖水にも産するのである。

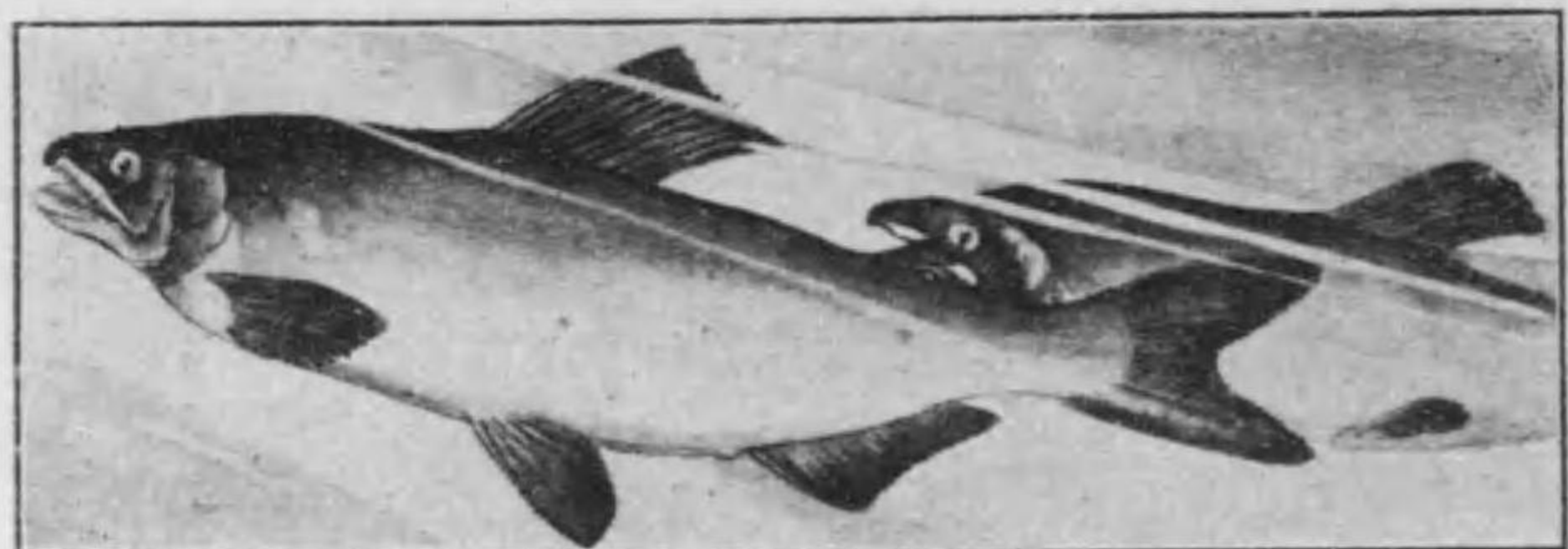
〔四〕 虹鱒 *Salmo iridens*

英名を「レインボウ・トラウト」(Rainbow Trout)といふ。北米ロッキーマウンテンの山地の河流に棲息する鱒である。

〔五〕 嘉魚又いわを *Salvelinus malma*

北海道及び本州の溪流に産し、體長は大なるは一尺四五寸に達するものがある。體は少しく伸長し、背部は蒼黒色にして、腹部は灰白色である。而して全身には、淡黒色の斑紋を有するのである。本種は終生河湖中に止まるものを指すものなれども、その河を浜上するも

のはアママスといふ名がある。



第 四 百 九 十 七 圖

〔六〕 鮎又香魚又年魚又あゆきやう(本曾川及び長良川支流)  
又ひう(琵琶湖)又こあゆ(同上)又あい(高知市鏡川)  
*Plecoglossus altivelis*, T. & S.

本州、四國、九州及び臺灣等の河川に産する魚にして、三四月頃より海中より河川を浜上し、三四寸に至るまでは、重に水棲昆蟲の動物質を食すれども、成長するに至れば、水垢と稱する珪藻類を食するのである。而して急流の砂礫地に産卵し、孵化せる稚魚は、出水に乗して海に下り、翌年再び河に上るのである。體長は一尺許に達し、背部は蒼黒にして、腹面は黄白色である。肉の美味なることは、普く人の知る所である。彼の琵琶湖の特産なる小鮎は、體長二三寸位にして、秋季産卵し、終生湖中にありて海に下ることなざるものであるが、やはり普通の鮎と同一種なりといふ。

〔一〇〕 わかさぎ科 (*Argentiniidae*)

〔一〕 わかさぎ又ちか又あまさぎ又あまこ(福井方言)

内外普通動物誌

一一三七

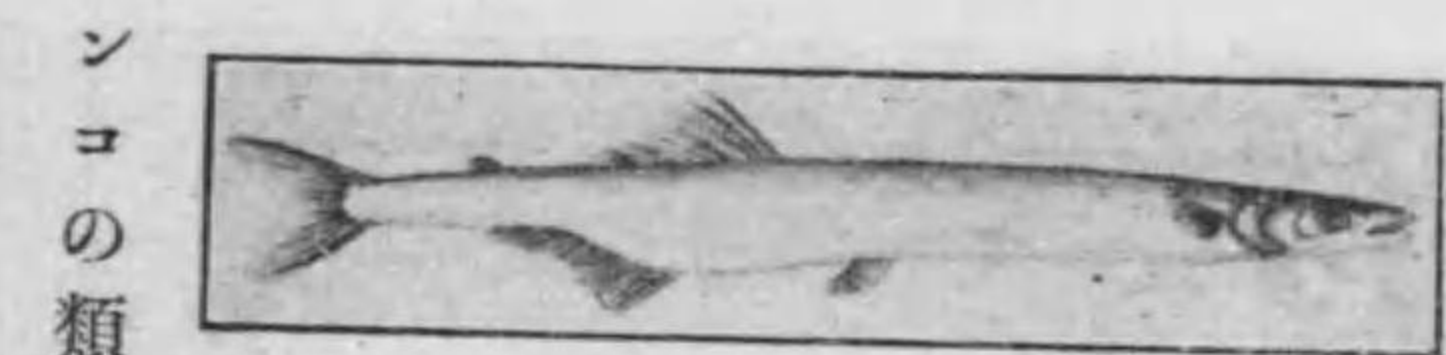


Mesopus olidus, Pallas.

體長は五寸位であつて常に海中に棲息すれども、二三月頃河口に入り、上流の水藻中に産卵するのである。體は蒼色にして、體側には銀色の條を有するのである。

(一一一) 鱒殘魚科 (Salangidae)

(一) 鱒殘魚又氷魚又しらす *Salanx microdon*, Bleek.



圖八十九百四第

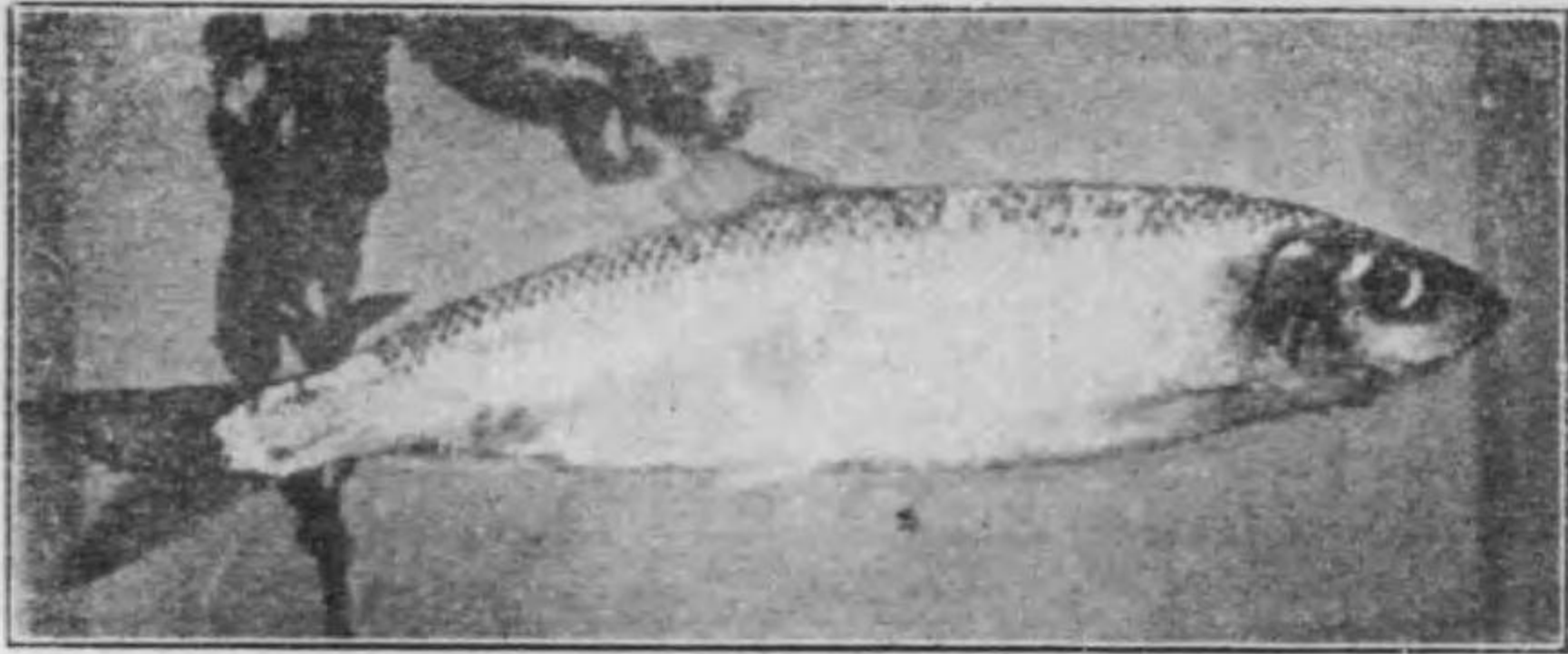
なうらし

近海魚にして、四五月頃産卵の爲めに河川に沂上し、淡鹹兩水の混交する所にて産卵し、産卵し終れば、また海中へ去るのである。體は伸長し、臀部に至りて幅廣くなり、背鰭は後方に位し、その後方に位する鰭條は、臀鰭の前方の鰭條と相對して居る。體長は大なるは三寸三分に達し、色は白くして、腹鰭の間よりは、よく鰓を透視することが出来るのである。雌魚は鱗を有せざれども、雄にては臀鰭の基部の邊の各側に、一枚の大なる鱗と、僅少の微細なる鱗とを有するのである。その食物は通常ミジンコの類を食し、また小キアミを食ふものがある。

(一一二) 鮭科 (Clupeidae)

(一) 鮭又鰵又かづ *Clupea pallasii*, C. & V.

遠洋魚にして、三四月頃産卵の爲めに、海藻繁茂する沿岸に群集するのである。卵は塊狀に粘着集合して、海藻若しくは砂礫等に着き、各尾約四萬、六萬、若しくは十一萬個を産するのである。これは俗に「カズノコ」と稱して、正月の食膳に供せらるゝものである。體長の大なるものは、一尺三四寸に達し、背部は藍色を帯び、腹面は白色にして、少しく淡藍色、若しくは淡紅色を帯びて居る。本邦にては、樺太及び北海道に多く産し、その他歐米及び亞細亞の北方に産するのである。歐州に於ては、この魚の鹽漬にしたるものは、下層の人々の、普く食用に供する所である。

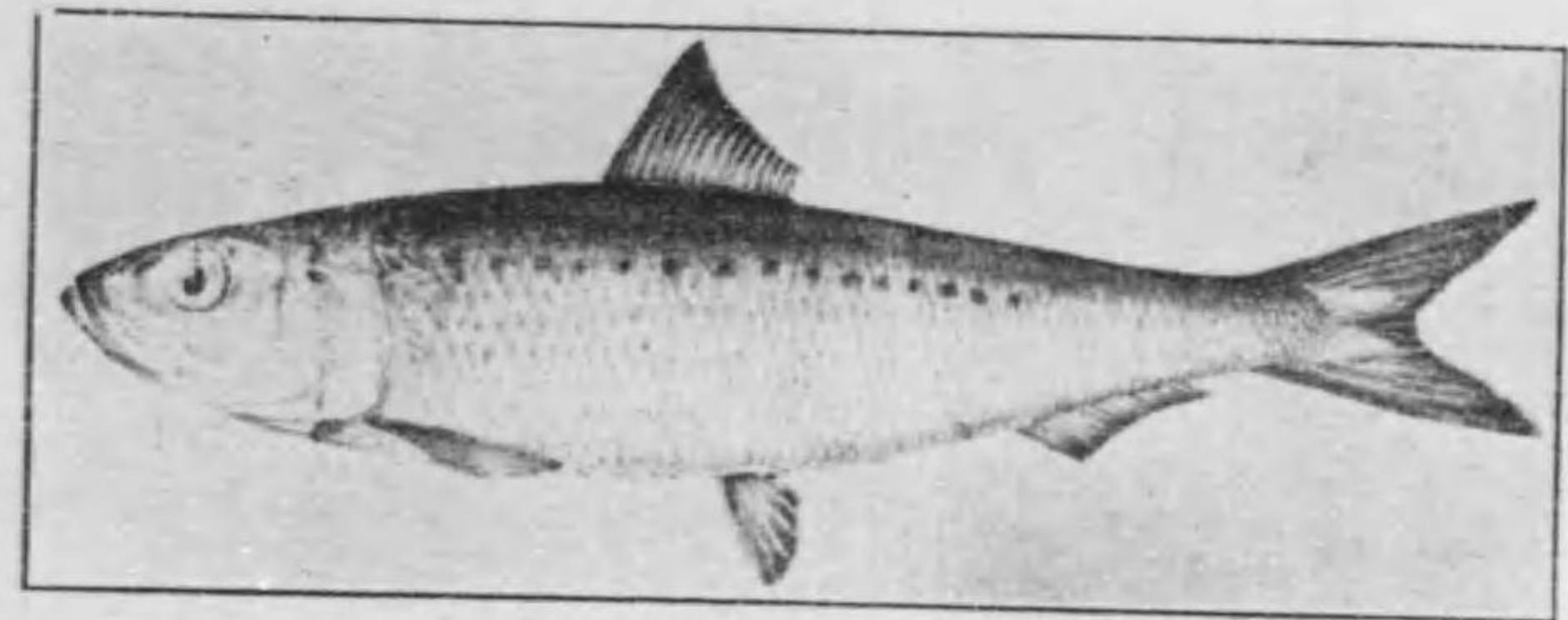


(After Protheroe) んしに産州歐 圖九十九百四第

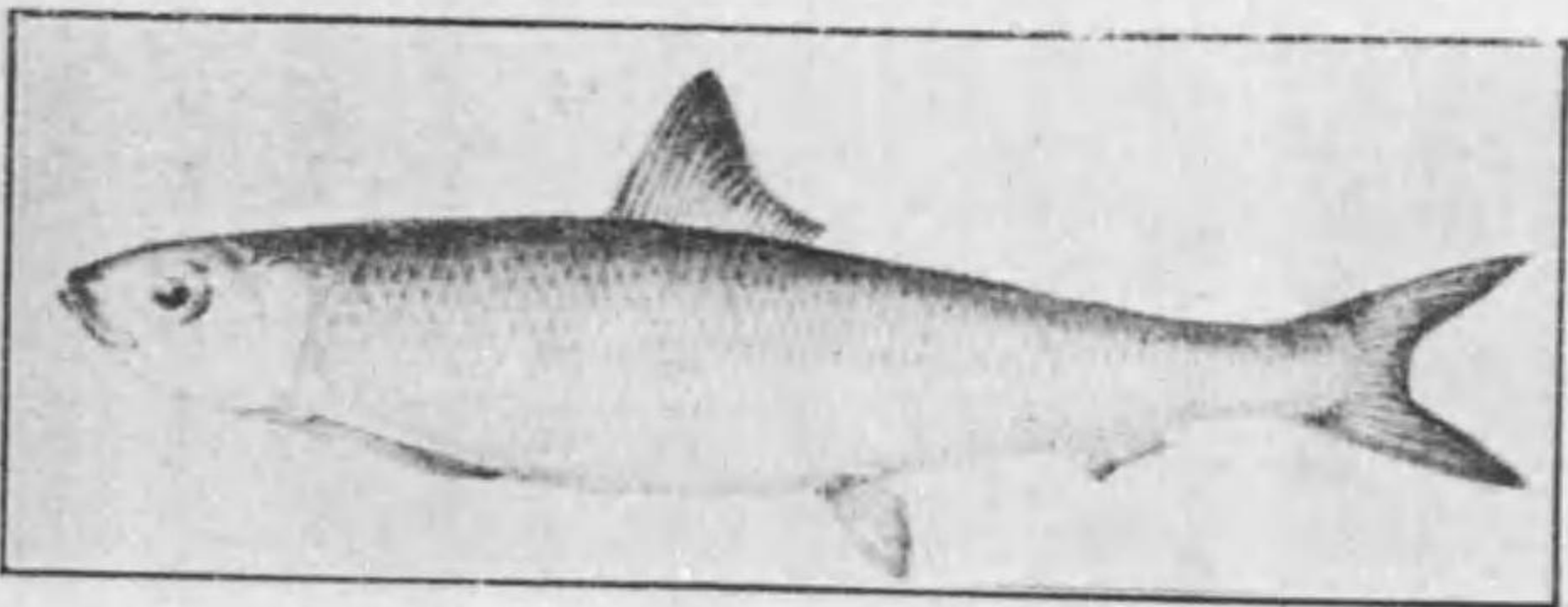
(二) 鰯又鰺又まいわし *Clupanodon melanosticta*, T. & S.

近海に群棲し、體長は五六寸乃至八寸に達するのである。背は蒼色、腹面は銀白色にして、光澤を帯びて居る。而して體側には數個の黒斑を有するのである。また鰓蓋骨には、五六本の放散狀の隆起を有し、上顎骨の後部には、微細なる齒が、唯一列に並んで居る。その性質弱くして、急激なる潮流に

廻りて泳ぐことは困難なるべしと思はれる位である。而して網より取り出すときは、直ちに死するを以つて、イワシの名は、弱し。の轉訛なりといふ。安房上總等は、この魚の有名なる産地にして、五六月の頃と秋季との産卵期に、沿海に現出するのである。



しわい 圖百五第



しわいめるう 圖一百五第

(二) 潤目鱸うるめ又うるめ(九州阿久根及び志布志) *Etmeneus micropus*, T. & S. 遠洋に棲息し、殊に西南海に多く産するのである。體長は六七寸に達し、背部は淡蒼色で、腹面は暗色を帯びたる白色にして、少しく黄色を帯びて居る。この魚は食用に供せられ、また大漁あるときは搾粕となし、又干鰯として、肥料に供するのである。

である。

(四) 鰺きびだて (鹿兒) 又きぶないわし又するる(沖繩)

*Spratelloides gracilis*, T. & S.

體長は、二寸有餘に達する遠洋魚である。鰹魚を漁する際の釣餌、及び撒餌として、多く用ひ、また食用に供するのである。

(五) さつば又つなし又まゝやり又ははらかた

*Sardinella zunasi*, Bleek.

遠洋魚にして、體は伸長して、大き四五寸に達し、下顎は突出し、腹鰭は背鰭の後方に位し、背は綠色に、腹部は銀白色である。この魚は食用に供せられて居る。

(六) ひら又おほこのしろ又ひらこのしろ

*Hisha elongata*, Bennett.

遠洋魚にして、體は多少縦扁し、體長は一尺二三寸に達し、腹鰭は背鰭の前方に位し、臀鰭は甚だ長いのである。背部は蒼色にして、腹部は銀白色である。常に群居し、内海に入り來りて産卵するのである。

(一一三) せぐろいわし科 (Engraulidae)

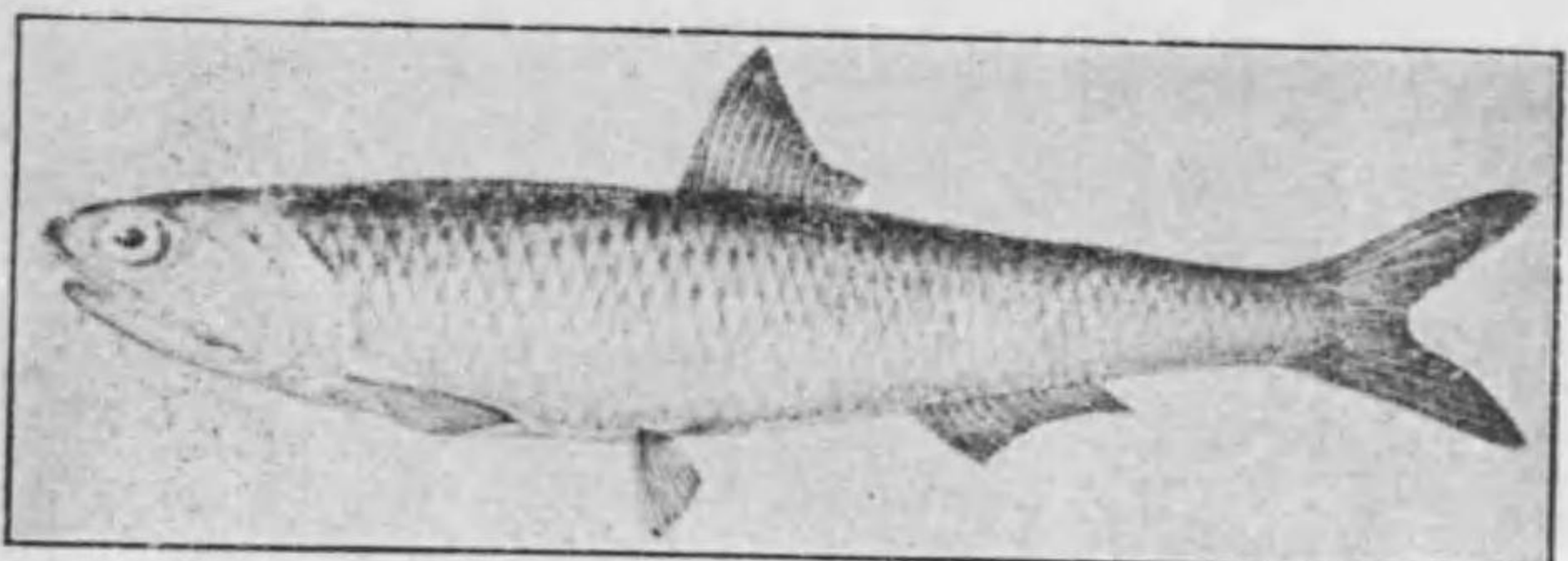
(一) せぐろいわし又たれくち又ほほたれ又こしなが又

ひろくち又かたくち又おほかみいわし又じやみ(稚魚をいふ)  
又ひしこ(稍成長したる) *Engraulis japonicus*, T. and S.

體長は四寸有餘に達する。口は最も廣く、上顎は突出する。背部は蒼黒色にして、腹部は白く、體側には、蒼綠色の縦線を有するのである。遠洋の魚にして、小蝦其他の小動物を食ふのである。而して鰻よりは游泳すること、活潑にして、且つ強壯である。成魚の乾製したるものをゴマメといひ、幼魚の乾製せるものを、タタミイワシといふ。この種より機械用の油を取るのである。

〔二〕 アンチヨヅイ (*Anchovy*)  
*Engraulis encrasicolus*, Rond.

前種に似たる小魚にして、體長は四寸二分乃至六寸許に達する。背部は藍綠色にして、體下は銀白色である。また鱗は綠色を帯び、著るしく透明である。主に地中海に産する魚にして、罐詰として、廣く使用し、またこれより製したる「ソース」は、香味頗る佳良にして、歐州にて珍重せられて居る。



第五百二圖 せぐろいろわし

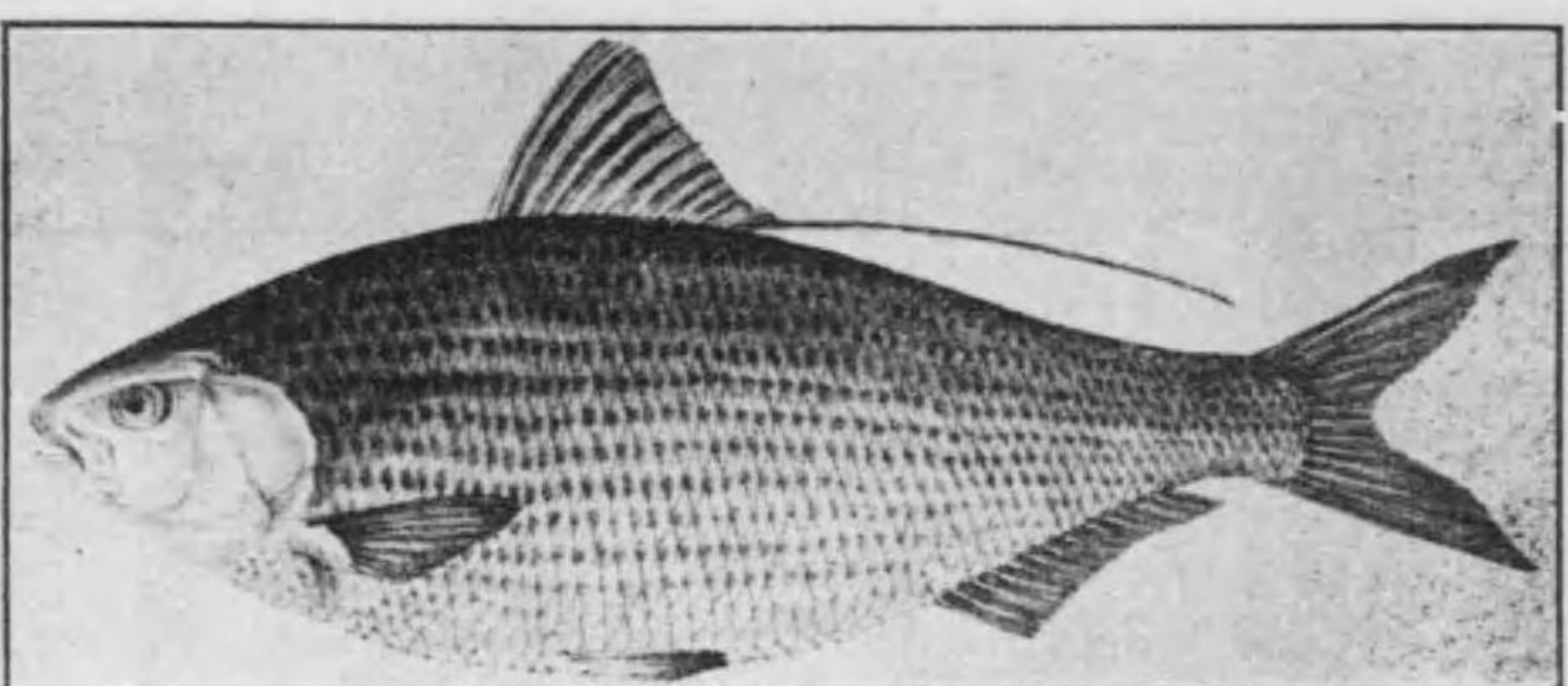
〔一四〕 鱸科 (*Dorosomatidae*)

- 〔一〕 鱸(こつし)又鯨魚又鮫又鰈又青鱒又青脊又鰯又青鱗又黃魚又竹業鱈又こはだ(二三寸のもの)又つなし(幼魚)又じやこ(幼稚のもの)  
*Konosirus punctatus*, T. & S.

近海魚にして、體長は七八寸に達するのである。上顎は圓錐形をなして突出し、背鰭の後方には、長き刺を有する。背は蒼青色にして、蒼黒色の斑點を有し、腹面は稍白色である。本種は、大抵鮮食せらるゝのである。

- 〔一五〕 鰻科 (*Anguillidae*)
- 〔一〕 鰻(うなぎ)又鰻鱺又鱺又こまうなぎ(平)又おなぎ(磨)又むなぎ(古名) *Anguilla japonica*, T. & S.

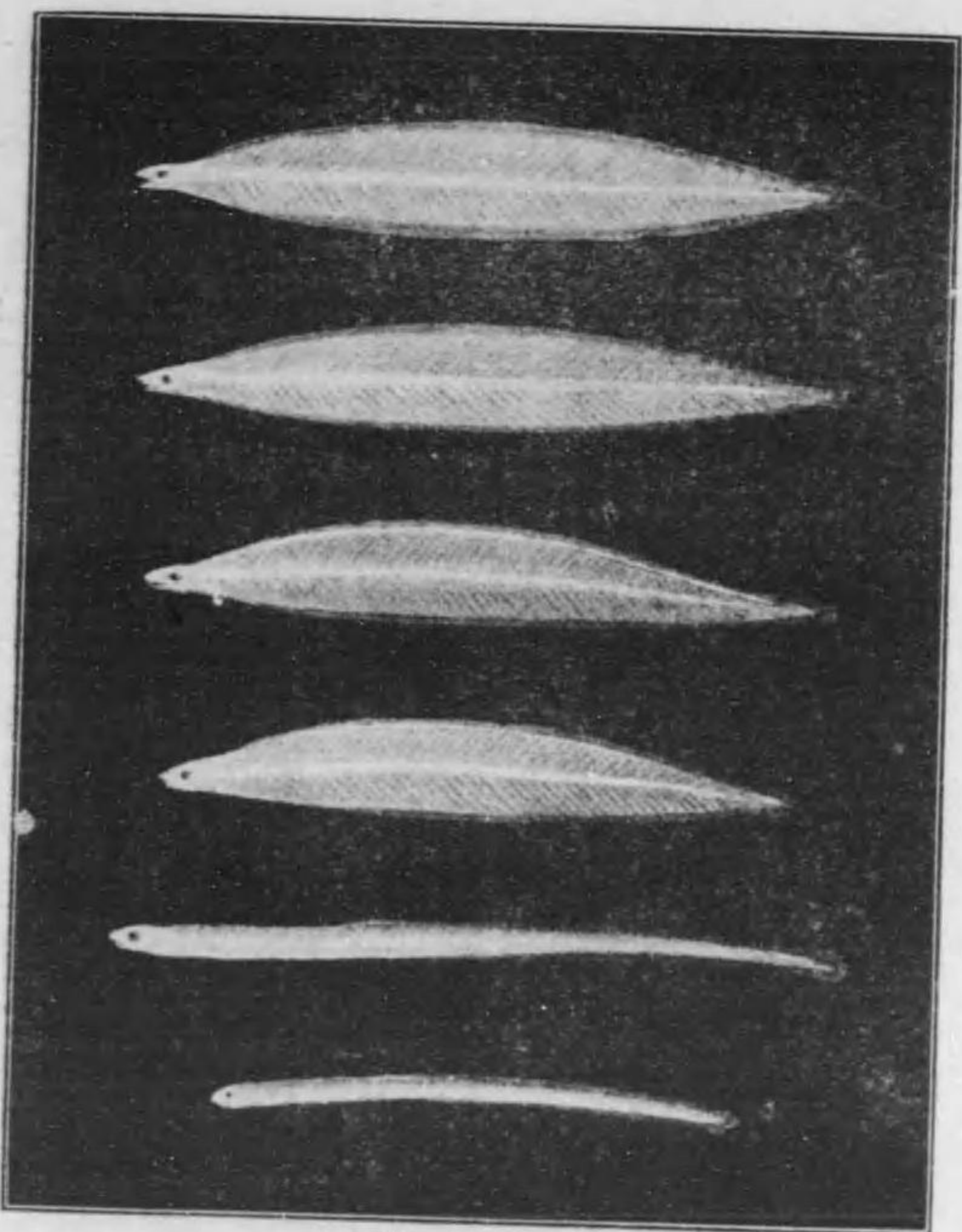
體は圓筒状をなし、頭は圓錐形にして、下顎は稍前方に突出し、皮膚は粘液に富み、鱗は小形にして、皮下に埋没する。而して腹鱗を缺いて居る。常に各地の湖沼河川に棲息し、夜間出で、小蟲、貝類、小魚及び魚卵



第五百三圖 しのろ

内外普通動物誌

を食するのである。俗に鰻は胎生すと稱すれども、これ肝臓、胃等の如き内臓に、寄生する圓蟲類の小蟲を、胎兒と誤認せるものにして、鰻は河を下りて、深海に至りて、始めて



生殖素が熟して、産卵するのである。而して近年伊太利ローマの動物學者グラツシー氏 (Grazzi) の研究に據りて、卵より孵化せる幼魚は、稍や柳葉狀の白魚にして、縦扁せる無色半透明の態をなし、成長するに従ひ、漸々短縮して、筒狀となることが、判然したのである。俗に之を、シラウヲのウバ」と稱するのである。尤もアナゴの幼魚も、ウナギの幼魚に似たのであるが、藤田政勝氏が研究せられて、動物學雜誌(第百八號)に載せられ所に據れば、『鰻の幼魚は下吻は上吻よりも、前方に突出すれども、アナゴの幼魚は、之に反

して、上吻は下吻よりも、前方に突出して居るのである』

〔一〕 蟹喰鰻 *Anguilla bengalensis*

暖地の河海の間隙、若くは溪流に棲み、好んで小蟹を食する。

〔一六〕 鰻科 (Muraenesocidae)

〔一〕 鰻 *Muraenosox cinereus*, Forsk.

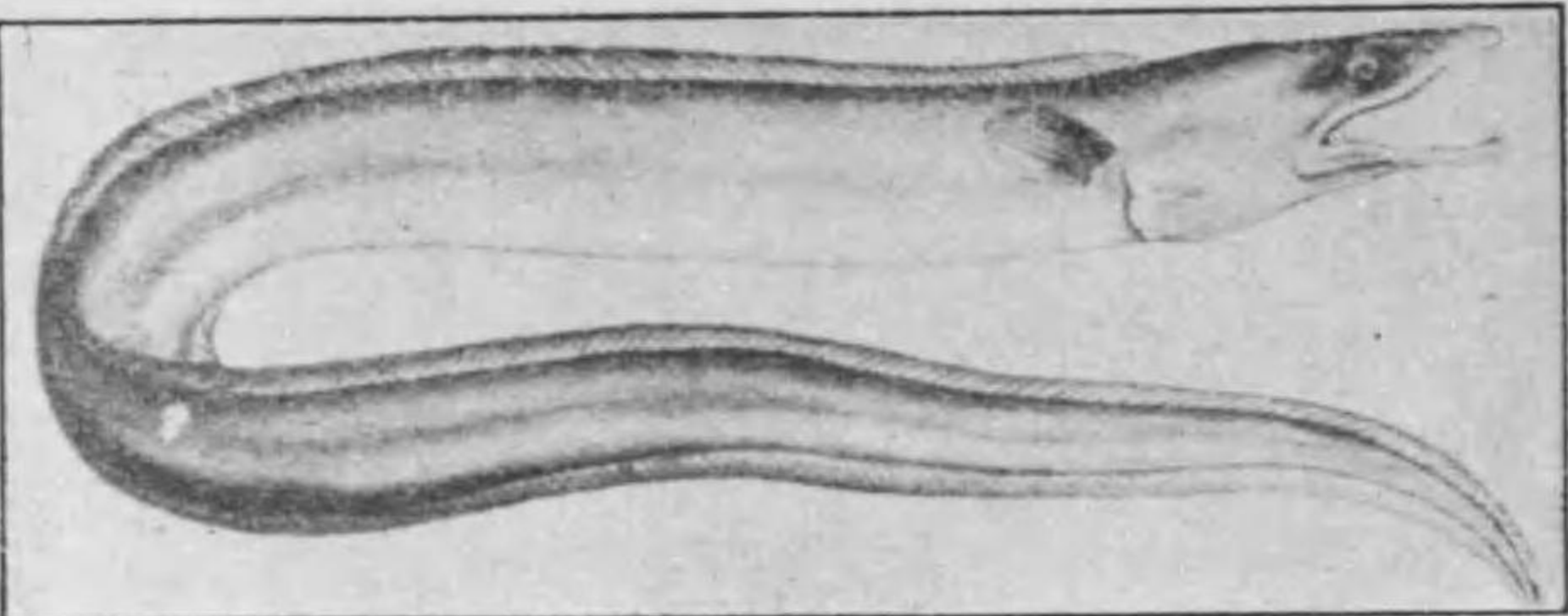
體は鰻の如く、圓筒狀にして、尾部に至りて、縦扁となつて居る。體長は三尺有餘に達し、上顎は突出し、上下兩顎には、鋭るごき小齒を列生し、よく他物に噛み付く。常に近海の海底に潜伏し、夜間出で、魚類及び貝類を食ふのである。

〔一七〕 穴子科 (Leptocephalidae)

〔一〕 穴子又鰻鱺又えあなご (東京市場) 又めじろ (相州三崎) 又めじろ (高知縣)

*Leptocephalus myriaster* (Brevort.)

體軀は、鰻に似て、伸長し、且つ縦扁となり、尾は頭部及び胴部よりも長く、體長は二三尺に達するのである。體色は暗褐色に



第五百五圖

して、下面は淡色である。本種は、近海の泥底に潜伏し、夜間出で、甲殻類其他の動物を食ふのである。その肉は蒲焼及び天麩羅として、廣く食用に供せらるゝのである。

〔二八〕 鱒魚科 (Muraenidae)

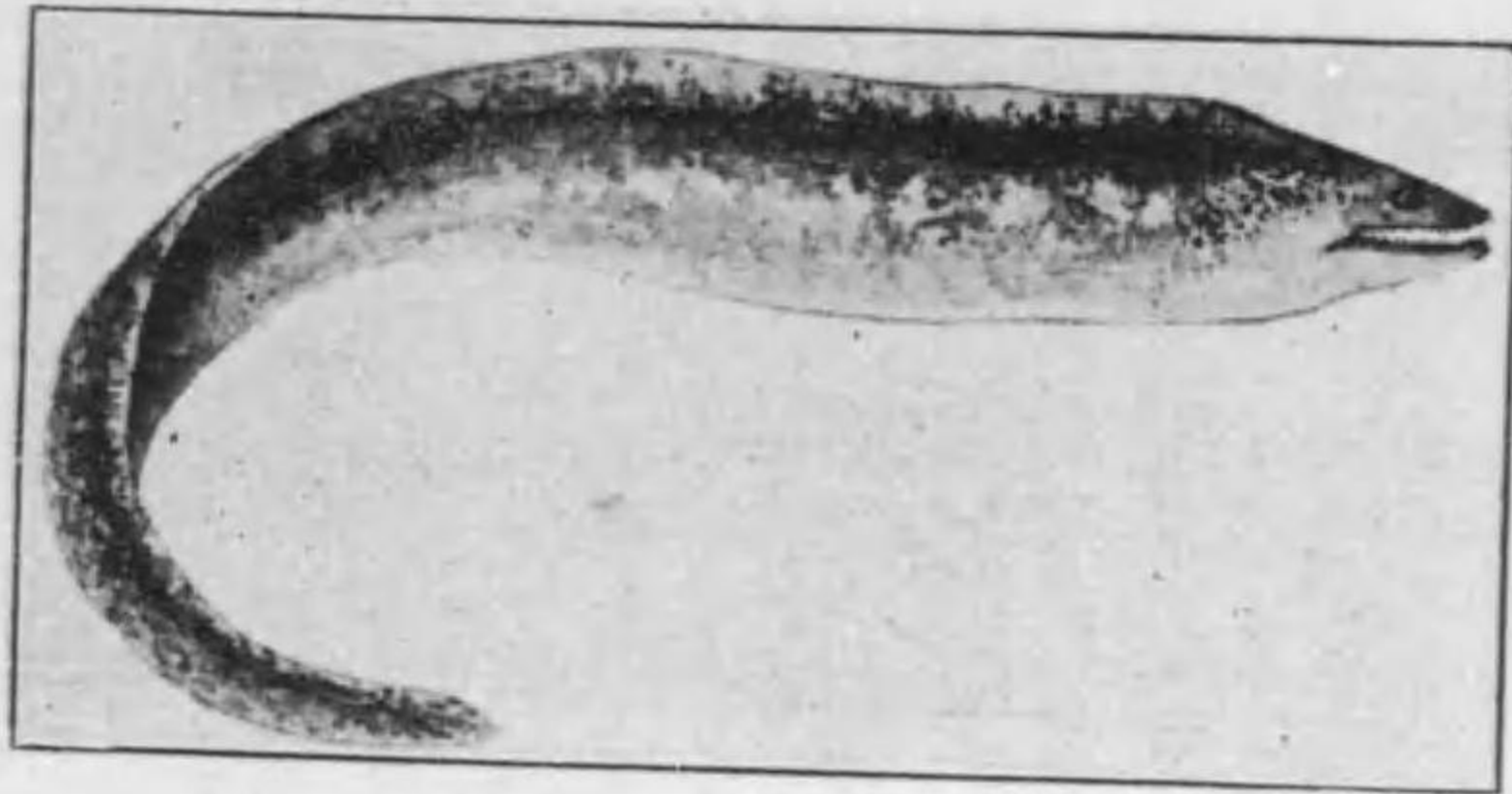
- 〔一〕 鱒魚うなぎ又なまた又きだか又きだこ又きちがひうなぎ又がたうなぎ  
*Lycodontys nubilis*

常に暗礁間に穴居する。その發達せる背鰭を以つて、波状に體を屈曲し、また體を扁平にして横臥するのである。齒は鋭く、咬まれるれば、大傷を受くるのである。肉味は美ならず、れども、皮は鞣して皮革用とする。

〔二九〕 電鰻科 (Gymnotidae)

- 〔一〕 電鰻しびれなぐ *Gymnotus electricus*, L.

南米ブラジル及びグイヤナの河及び湖沼に産し、體長は六尺乃至八尺に達し、體の殆んど全長に亘りて、甚だ大なる二對の發電器を有するのである。その電力は極めて劇烈にして、他魚を震死せしむるのみならず、馬をも倒した



第五百六圖 ぼつう

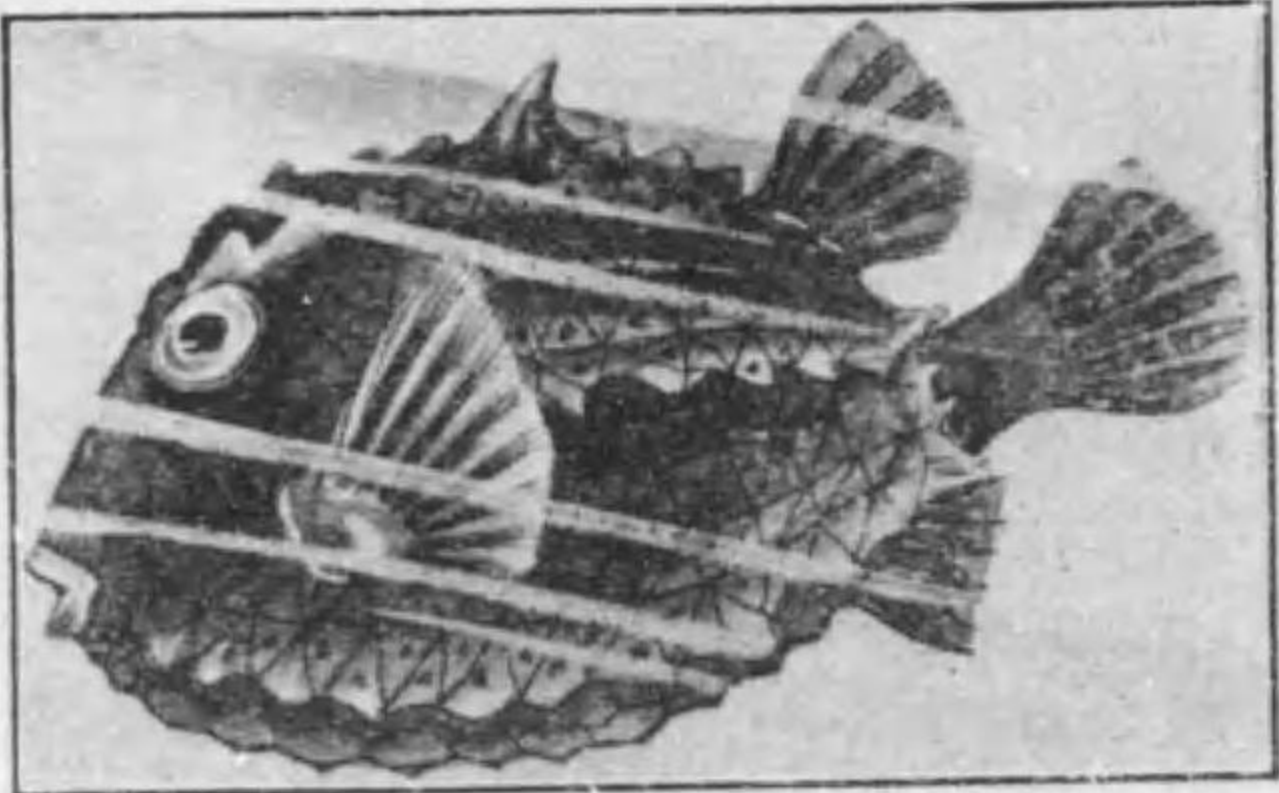
程だといはれて居る。

第四亞目 固顎類 (Plectognathi)

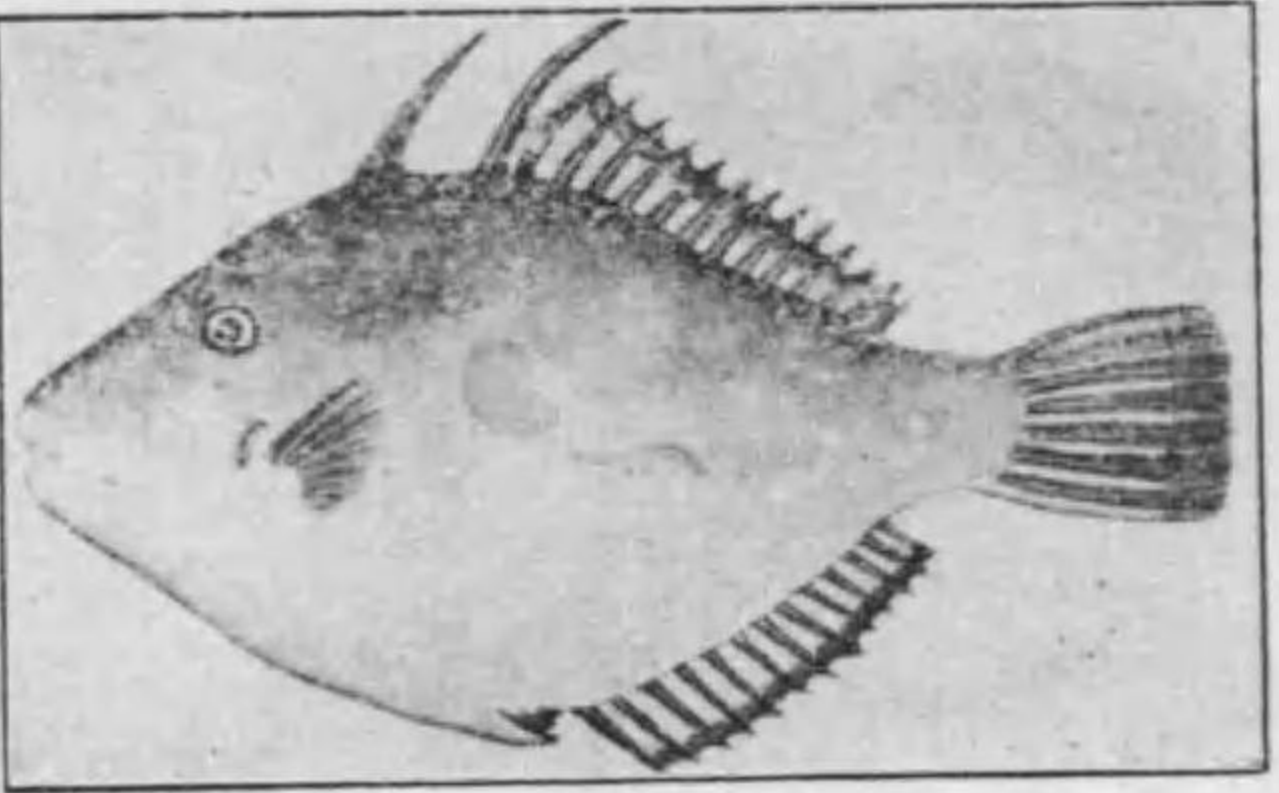
- 〔一〕 かははぎ科 (Monacanthidae)
- 〔二〕 かははぎ又まはぎ *Monacanthus cirrhifer*, T. & S.

近海の岩礁間に棲息し、口は甚だ

小さく、體は短小にして縦扁し、且つ皮膚には、粗糙なる小鱗を被つて居る。前背鰭は一本の棘を有し、後背鰭は長く、第二刺は著しく伸長し、腹鰭には、鋭るごき棘を有するのである。體長は一尺有餘に達し、遊泳の際には、尾鰭をば、時々上下に開閉する外、背鰭と臀鰭とをば、左右に搖かして



第五百八圖 めすすみう



第七百圖 ぎはらづまう

游泳するのである。

- 〔二〕 うまづらはぎ *Monacanthus oblongus*, T. & S.

前種に似たる魚にして、體には暗色の斑紋を有し、背鰭と臀鰭との縁邊は、黒いのである。

〔二〕 うみすゞめ又すゞめふぐ *Ostracion diaphanus*

體は、多角形の骨質板を以つて被はれ、前後に長き棘を有するのである。而して體は動くことなく、唯鰭と尾部とのみ動くのであつて、游泳は極めて遅緩である。

〔四〕 はこふぐ(方山)又やまもも

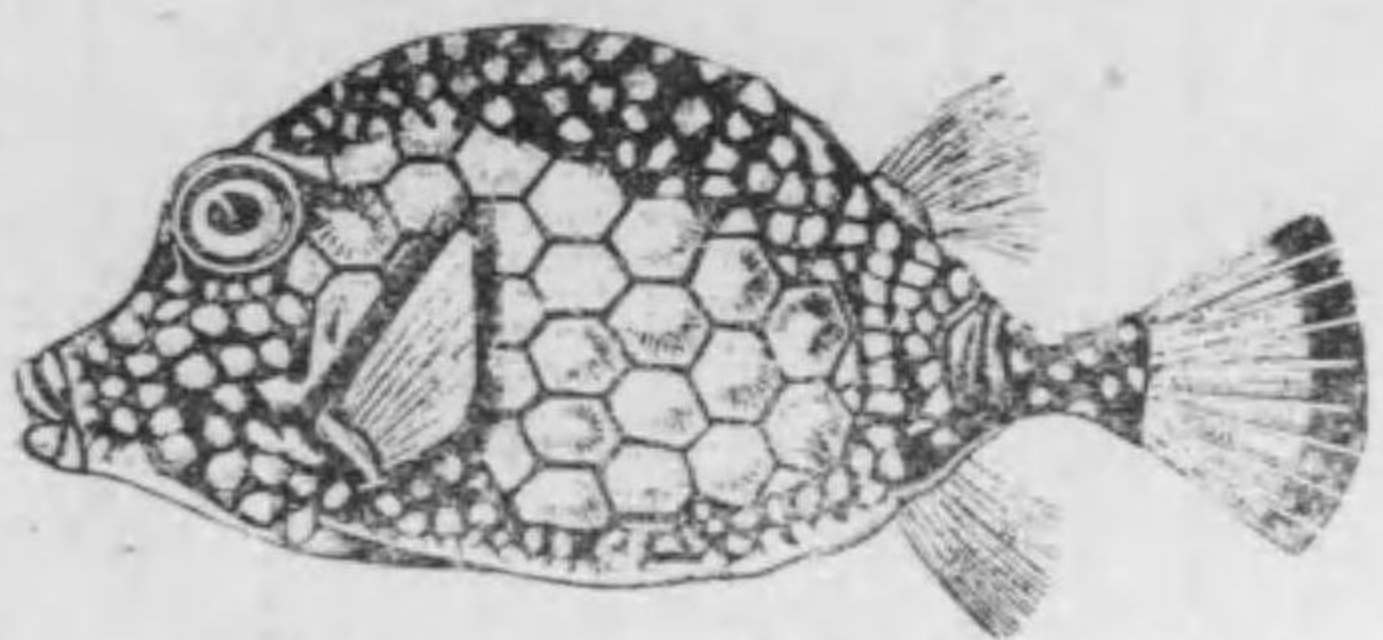
*Ostracion immaculatum*

前種に似た魚である。

〔二〕 河豚科 (Monacanthidae)

〔一〕 まふぐ *Lagocephalus pardalis*

體は肥滿し、皮膚には鱗なく、且つ腹鰭を缺き、背鰭は體の後方にありて、臀鰭と上下相對し、胸鰭は體の側面の中央に位するのである。體長は二尺足らずに達し、常に海中の砂礫の處に棲息するのである。胸鰭と背鰭との基部には、大なる黒斑を有するのである。而して上下兩顎の中央には、截痕を



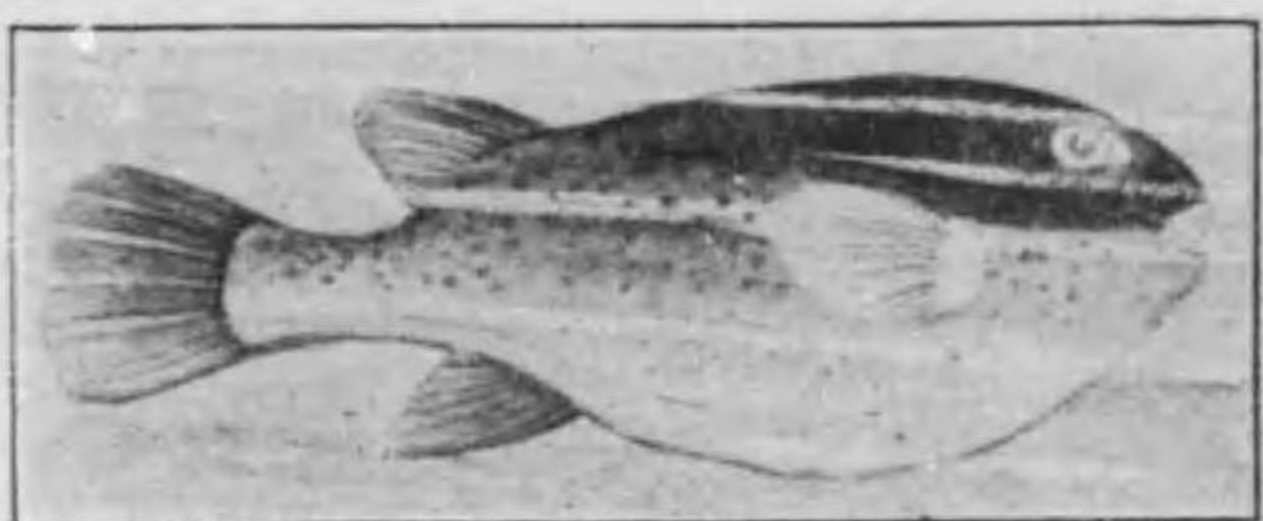
圖九百五第 (From Claus)  
フー屬ぐふこは (ostracion triqueter) の圖

有して、二分せられて居る。河豚の類は、食道の一部に空氣を吸收し、體をば球狀に膨脹する性質がある。これ河豚の中には、體壁には多くの刺を有するものあるを以て、栗毬狀に體を膨らし、以つて、敵の攻撃を防ぐ爲めだといふはれて居る。チー、サウスウエル氏

に據れば、河豚の類は牡蠣及びその幼者を甚しく殺すといふことである。河豚の毒は、翠丸に最も多く、肝臟及び卵巢は之に次ぎ、その他、内臓器官にも、多少毒分を有すれども、筋肉の中には、之を含むことなしといふ。而してその毒分は、田原博士に據れば、河豚酸と、テトロドニンとの二種より成るといふ。而して本種と、アカメフグ、ナブヤフグ、トラフグは最も峻毒を有するものなりといふ。

〔一〕 あかめふぐ *Spheroides schryvsoys* (Hilg.)

眼は大きく、少しく縦扁し、且つ金赤色を呈するのである。背部は紅黄色にして、褐色の斑紋を有する。而して腹部は白色を帯び、この部の皮膚には、少しく粟狀突起を散在し、その色は暗色である。本種の體長は三四寸にして、房州其他本邦の近海に産するのである。

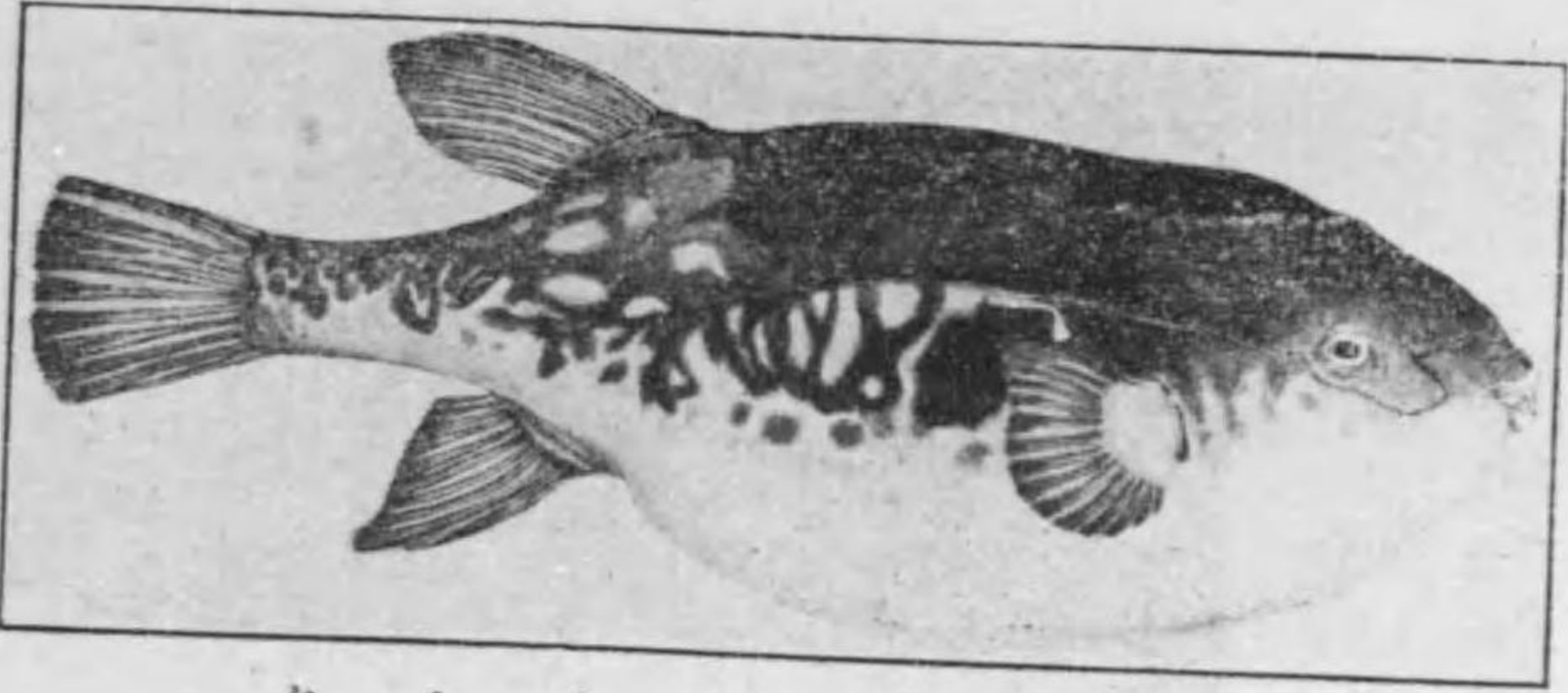


圖十百五第  
ぐふやごな

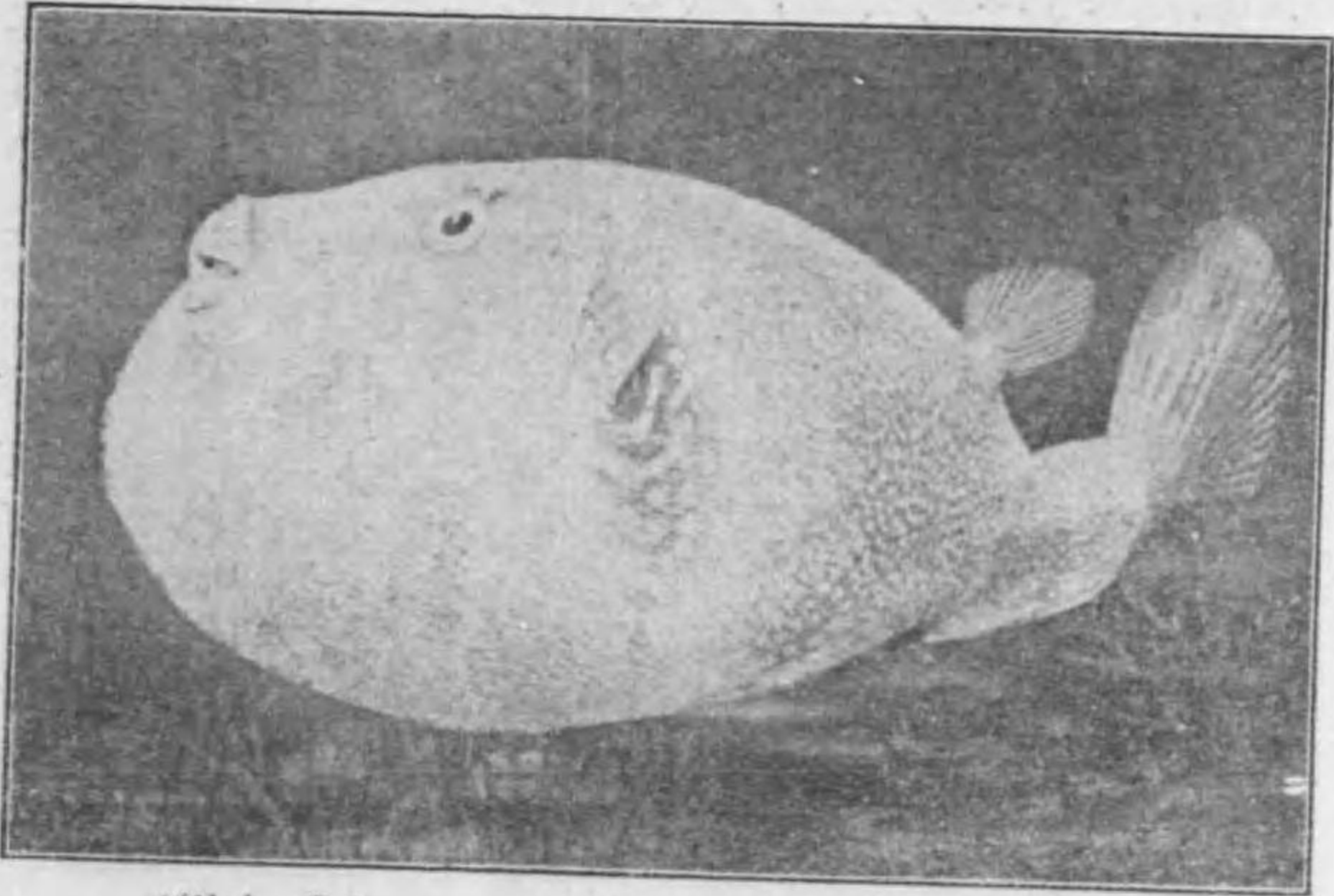
〔二〕 むらぶぐ *Spheroides rubripes*, S.

背部と腹面には、細刺を生じ、背鰭の基部には、淡色の環紋を有し、背は褐色にして、胸鰭の基部には、大なる黒斑を有し、體長は二尺に達するのである。

一一五〇



ぐふらと 圖一十百五第



(Globe fish. んぼんせりは 圖二、百五第 (Fuller & Osborne) (From Marvels of the Universe)

全身には刺なく、背は褐色にして、細かなる白色斑紋を有し、腹部は白色である。

〔四〕 しほさい

ふぐ又いそ

ふぐごろ (淡路)

又磯河豚

Spheroides porp-

hyrens, S.

〔五〕 はりせんぼん又ははりふぐ (常陸)

Diodon holacanthus

體は寧ろ圓筒狀に伸長し、皮膚には、無數の棘を列生し、空氣を呑みて體を球狀に膨大せしめ、以つて敵を防ぐのである。而して上下兩顎には裂痕なく、兩顎共に一齒を有するのみである。



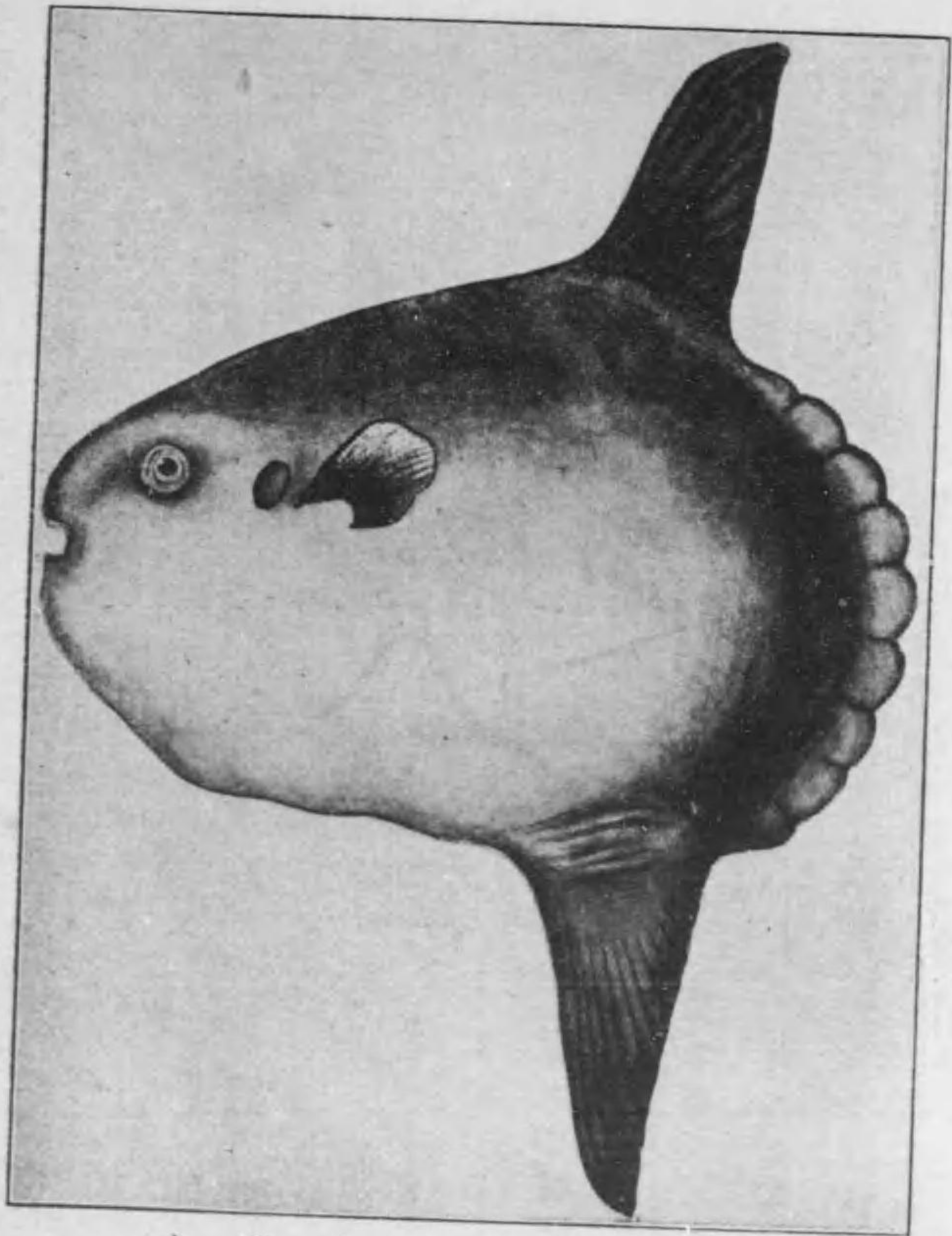
圖面正んぼんせりは 圖三十百五第 (Fuller and Osborne)

〔三〕 翻車魚科 (Molidae)  
〔一〕 翻車魚又うゑや  
Mola mola, L.

體は卵圓形をなし、皮膚は革の如く粗糙である。口は小さく、嘴狀をなし、背鰭と臀鰭とは鎌狀をなして相對し、體の中央より、遙かに後方に位置するのである。また尾鰭は半月形をなして、體の後方につき、胸鰭を缺いて居る。時々海面に體を横たへ、且つ側向して眠ることがあれども、多くは水の中層若しくは上層を游泳し、水母類、甲殼類及び海藻を食ふのである。この魚の肝臟よりは油を取り、肉は水分多くして、烏賊の外套膜を食ふが如しといふ。

第五亞目 總鰓類 (Lophobranchii)

一一五二



圖四十百五第

にして屈撓し難く、吻は嘴狀に長く突出し、その端に小口を開き、且つ腹鰭を缺いて居

〔一〕やうじ  
うを科

(Syngnathidae)

〔二〕やうじ

うを又た、

みざし Sip-

hostoma sch

legeli, Kaup.

沿海の海藻間に

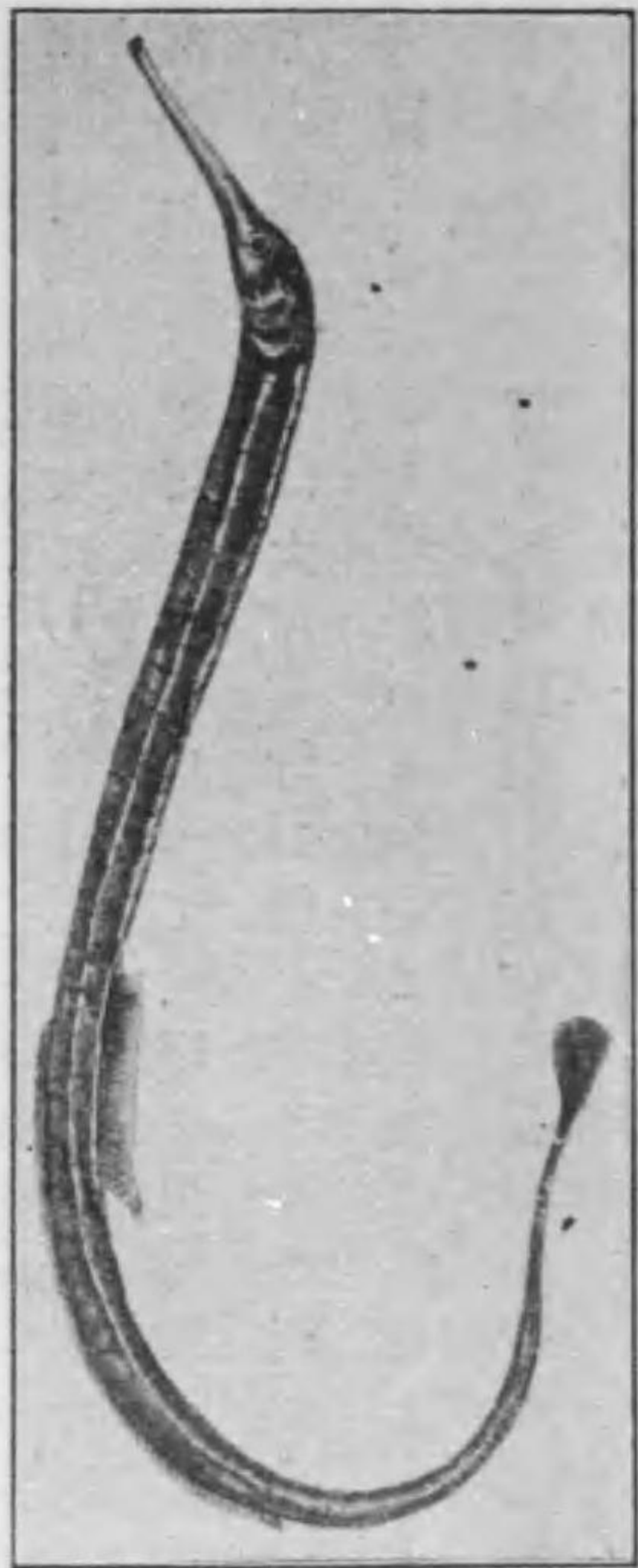
棲息し、體は細長に

して尖り、全面は堅

き多角形の骨片を

以つて被はれ、眞直

る。背鰭は一個にして、鰓孔は甚だ小さく、鰓蓋の後上角に開いて居る。雄の胴部及び尾部の左右の腹縁に沿ふて、長き皮膚の褶襞を有し、腹部の正中線に於て、相接して一大囊



圖五十百五第  
なうじうや

て幼魚は、自ら游泳するに至りても、物に驚くときは忽ちこの囊内へ逃れて、避難所となすのである。この種の尾は、屈撓性に富めども、物に纏絡するとは出来ないものである。

を形成し、雌の産みたる卵をば、この囊内に納れて保護するのである。また卵が孵化して幼魚となるや、自ら游泳し得るまで、雄はよく之を保護して居る。而し

〔二〕海馬又たつのをごしこ(佐土)

又かいは又りうぐうのこま

又みづちのこ又りうのこま

(伊)又じやのこ(賀)又うまうを

(州)又をくじのまへ(前陸)



圖六十百五第  
ごしこなのつた



Hippocampus coronatus, T. & S.

海藻間に棲息し、頭は馬形をなし、體をば直立させて游泳するのである。また尾は屈撓性に富み、これにて海藻等に纏絡するのである。雄にては、左右の褶襞が腹部の正中線に於て、相癒着して、完全なる囊をなし、雌の産みたる卵をば、この中へ入れて保護すること、前種と同様である。本種の體長は二寸許に過ぎないのである。

第二目 軟骨類又板鰓類 (Selachii) 又 (Elasmobranchii)

骨骼は總べて軟骨質より成り、硬骨を有することはない。口吻は著るしく、前方に突出し、口腔は濶大にして、口は腹面に位する。皮膚は常に楯狀鱗を有し、其柄の突起のみ、外面に顯はれ出づるを以つて、皮面は粒起革狀の觀を呈するのである。時には鰓に見るが如く、尾には大なる骨質板を有し、其表面には、鋭尖なる棘狀突起を列生して、防禦器となれるものがある。胸鰭と腹鰭は、共に大きく、尾鰭は不正形である。鰓蓋を有することなく、鰓孔は頸の左右に五對、稀に六七對を開いて居れども、ギンザメ科に於ては、鰓孔は共通の一裂孔に因りて、頸の兩側に開き、且つ鰓蓋を有するのである。而してガンギエヒ科の者は、鰓孔は腹面に開いて居る。顎縁及び食道の入口等には、大小數多の鋭齒を生じ、眼の直後には一對の噴水孔を有し、口腔より水を噴出する用をな

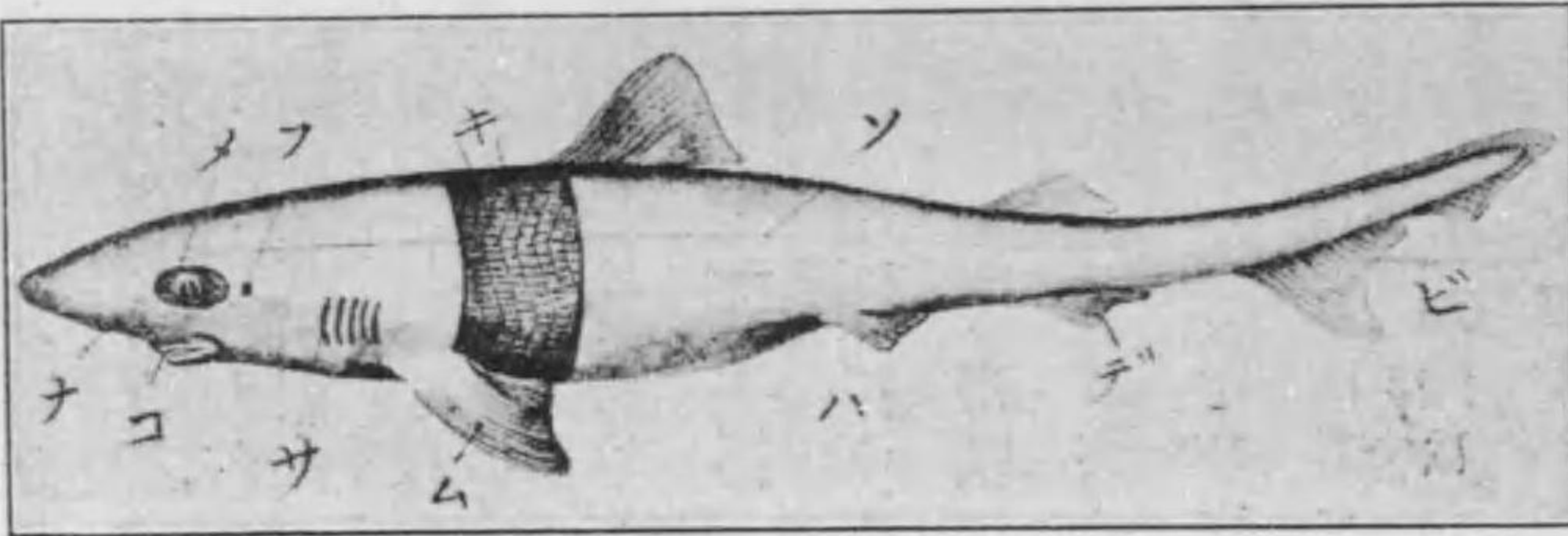
すのである。また鰓を有することはない。胃は短けれども、廣濶にして、小腸の内面には、

粘膜炎が螺旋狀に捲きて成れる螺旋瓣を有し、以つて腸の吸収面を廣くする利益がある。心室の前方には、動脈圓錐と稱する特別の室ありて、この室内には、二乃至五列の瓣



第五百八十八圖 種卵殼 (After Waite)

を有し、この室より、動脈と連絡するのである。腹鰭には、交接器を備へ、以つて交尾するのである。卵の



第五百七十七圖 種一屬めざろし (Dogfish) の外圖形 (After Parker) 鰓腹(ハ) 鰓胸(ム) 鰓(サ) 鰓孔(コ) 口腔(ナ) 鼻孔(ナ) 眼(メ) 噴水孔(フ) 筋肉(キ) 鰓(ソ) 尾鰭(ト) 鰓(テ)

數は少けれども、大形にして卵黄に富み、卵子を包むに、一種強靱なる皮を以てし、之をば海中の岩石若くは海藻中に附着し、波濤の爲めに洗ひ流されざるやうに、保護するのである。而してナヌカザメにては、卵を包める皮は、龜甲

色にして、方形をなせども、チコザメ属のものは、螺旋状をなし、その色は黒褐色である。幼魚が卵より孵化するとき、皮を破りて外界に出るのである。また、この類の中には、卵子が輸卵管の出口に止りて、体内にて孵化して後、体外へ出づるものがある。之を胎生と稱すれども、唯卵が母體の内に止りて孵化する丈けのことにして、別段に母體より、滋養分を受くることはないのである。故に卵胎生ともいふべきものである。軟骨類を分ちて次の二亞目とする。

### 第一亞目 完頭類又大頭類 (Holocephali)

上顎にある骨と頭骨とは、互に緊くわと結合し、下顎骨は、舌顎骨と共に關節する。而して兩顎には、唯僅少の齒を有し、上顎には四個、下顎には二個を有するのみである。口腔は小形にして、吻の下面に位し、鰓孔は體側に五個の鰓弓と四個の鰓裂とを有すれども、鰓蓋膜が鰓孔の上を被ふが故に、その外孔は一對となつて居る。而して鰓蓋を有するのである。また噴水孔を缺き、脊索を永存するのである。尾鰭は非常に長くして、その先端は絲狀をなして居る。皮膚は鱗を有する。こゝとなく、平滑である。背鰭は脊の正中線に位し、通常二個である。多くは深海に産し、卵生するのである。

### 第二亞目 横口類 (Plagiosomi)

上顎にある骨と頭骨とは、互に分離して動くのである。口は廣く横裂して、頭部の下面に位する。鼻孔は吻の下面に位し、鰓孔は兩側に五對あれども、稀に六對若くは七對のことがある。皮膚は楯狀鱗を有するのである。この類を分ちて次の二類となすのである。

#### 第一類 鮫類 (Selachoidei)

體は紡錘狀をなし、胸鰭は多少垂直に位し、尾は有力にして、その先端は背方に曲つて居る。鰓孔は體側に位し、齒は常に銳尖にして、無數の列をなして生ずるのである。

この類は、その性質、強暴にして、多くは魚類を襲撃するのである。鮫の鰭を鱧鰭といひ、清國にては、魚翅と稱へて、珍味とする所である。またネズミザメ、ウバザメ、シユモクザメ、ツノザメ等の肝臟よりは、肝油を製し、鮫の卵を食用とし、ホシザメ、ネコザメ、ノコギリザメ等の肉は食用となり、また魚餅を製するに用ひられて居る。皮は研磨用として、顆粒の大なるものは、刀劍の柄を飾るに用ゆるのである。而して鮫の軟骨を製せるものは、明骨といひ、支那にては、魚脆又は魚骨

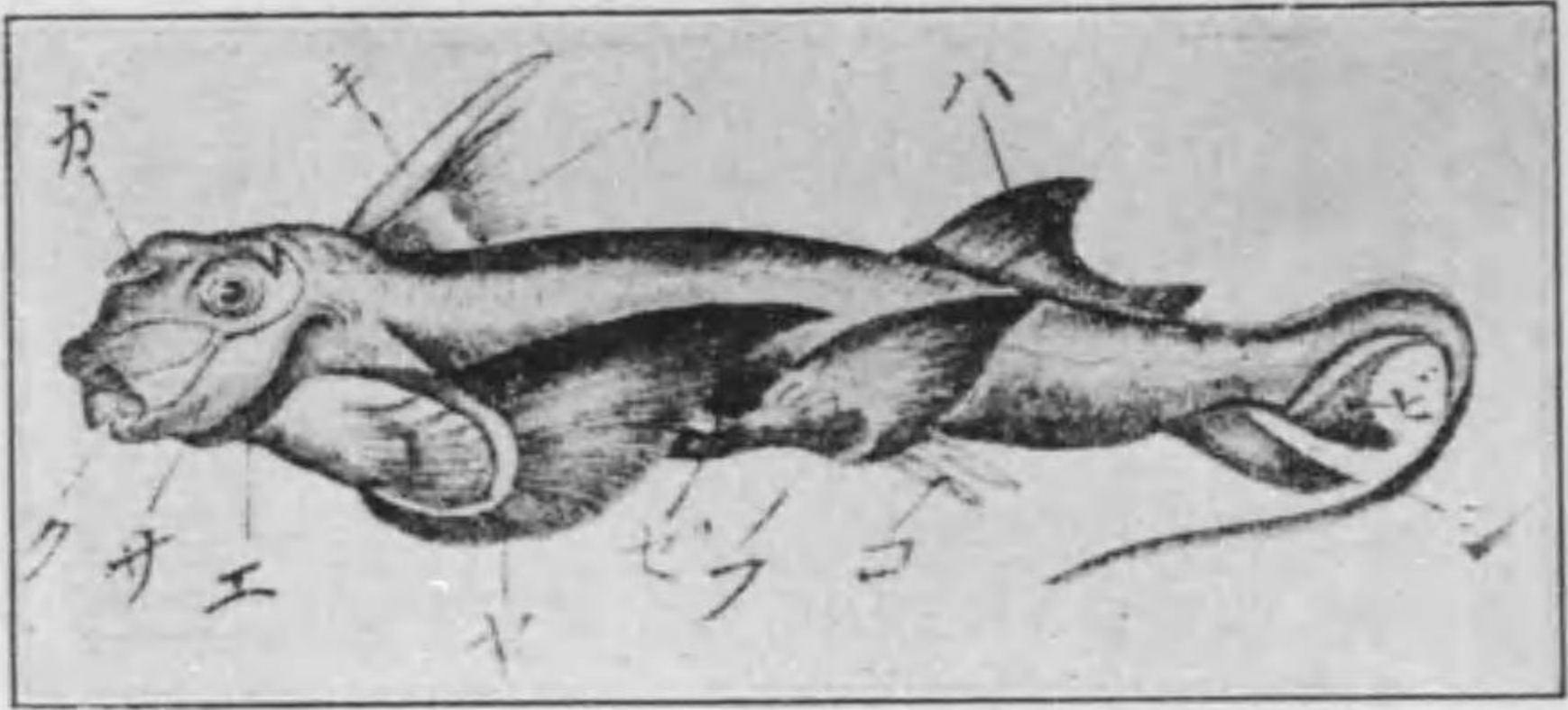
と稱して、盛膳に使用するのであるが、ウバザメ、ヒラガシラ等を佳良とし、頭骨、顎部、鰓骨等をなせる軟骨より製するのである。また鮫の類は、海の狼若くは魚類の「ベスト」と稱するものにして、これが爲めに、有用魚類が夥しく捕食せられ、爲めに、間接に漁場に、損害を與ふることが多いのである。

### 第一類 鵞類 (Batoidei)

體は扁平にして、盤狀をなし、胸鰭は、軀幹の周圍に於て、水平に擴張し、體の末端は伸長し、尾は細長にして、時には、この部の背面に、鋭利なる棘を具へて、人を刺すものがある。顎は短く且つ強壯にして、小形の圓錐形の齒を列生するか、或は幅廣き板狀に生ずる齒を有するものがある。五對の鰓孔は、腹面に開き、また腹面には噴水孔を有し、臀鰭を缺き、背鰭は尾上に存するのである。常に海底に固着し、主として甲殻類及び軟體動物を食し、多くは胎生である。而してこの類の肉は食用となるのである。

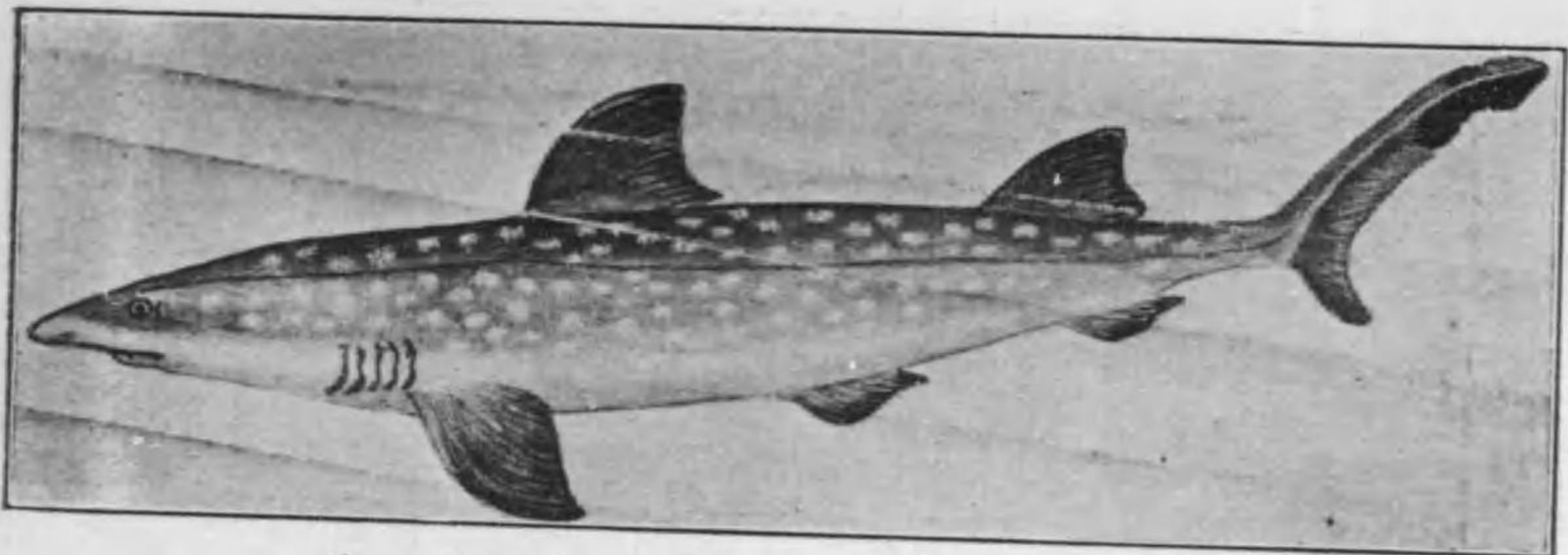
### 第一亞目 完頭類又大頭類 (Holocephali)

- (一) ぎんざめ科 (Chimaeridae)
- (二) ぎんざめ *Chimaera phantasma*, Jordan and Snyder.



圖のめざんぎ 圖九十百五第  
 鰭尾(シ) 鰭尾(セ) 棘(キ) 鰭背(ハ) 器抱額(ガ)  
 器抱前(セ) 器尾交(コ) 鰭腹(フ) 狀部絲るづ出りよ  
 齒(ク) 孔鰓(エ) 蓋鰓(サ) 鰭胸(ヤ) 器抱腹前又  
 (After Cuvier)

る用をなすのである。田中理學士に據ればギンザメの類は、食品としては、頗る劣等な



めざしほ 圖二百五第

るも、尙副食物として使用せられて居る。而して漁夫は、他の魚類若くは鳥賊の餌料とするのである。歐米に於ても、下等の食品に供せられ、時としては、これより油を搾るのであるといふ。尙詳細は同學士著魚類圖説を参照せられんことを望む。

一一六〇

第二亞目 横口類 (Plagiostomi)

第一類 鮫類 (Selachoides)

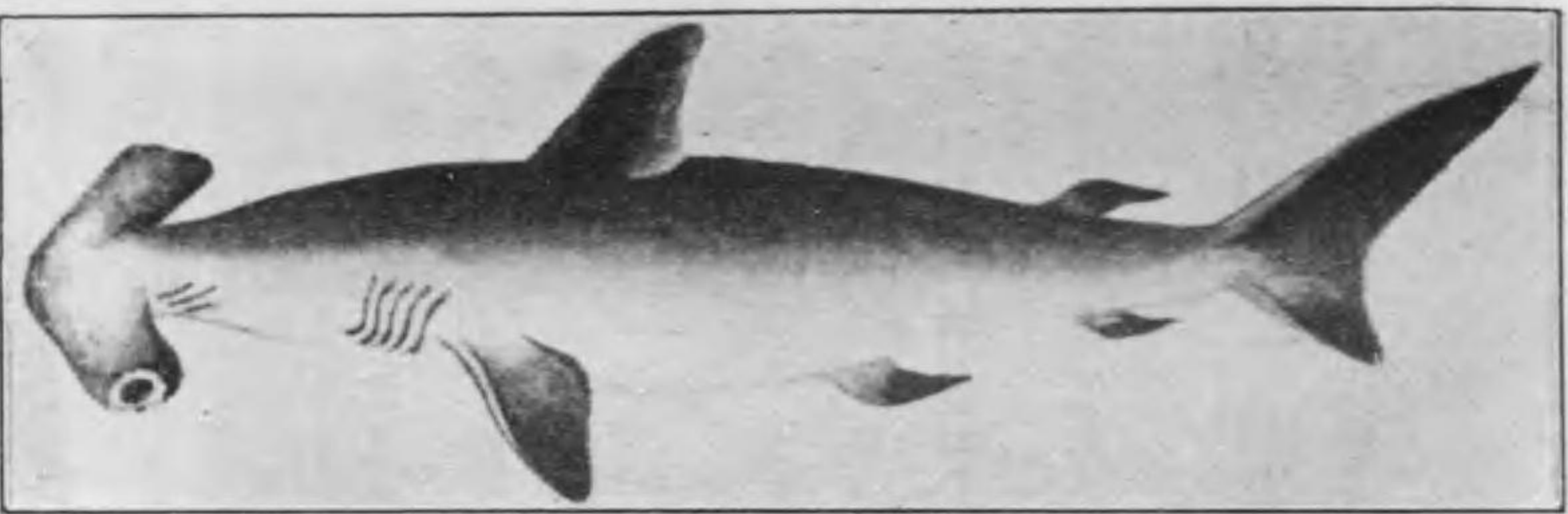
〔一〕 めじろざめ科 (Carcharidae)

〔二〕 しろざめ又まのうそ(縣長崎)又ほしざか(縣長崎)

(常陸)又ほしざめ又ほしのうそ(縣長崎)

*Mustelus manazo*, Bleeker.

體長は普通は二三尺である。色は灰白色にして、腹面は白く、側線の上方には、小形の白點をば、不規則に列生するのである。尾鰭は下葉は極めて小さく、基部の背後は凹みて居る。本種は胎生するのである。



めざくもゆし 圖一百二十五第

〔二〕 かつたいざめ又やもり又もだま(縣長崎)又めざめ *Triakis scyllium*, Müller and Heule. 體は扁平にして延長し、尾鰭には下葉なく、また尾の基部に凹みがない。

〔三〕 めじろざめ又わにざめ

*Carcharias japonicus* (Temminck and Schlegel)

體長は二丈餘に達するものがある。頭は廣く、且つ扁平である。背部は灰褐色にして、腹部は白色を帯びて居る。

〔四〕 ひらがしら *Scoriodon laticaudus* (Miller and Heule)

體長は五尺許に達し、體色は暗蒼色にして、胸鰭は黒く、且つ噴水孔を有することはない。この種は胎生である。

〔二〕 雙髻鯊科 (Sphyrnidae)

〔一〕 雙髻鯊又鱗鰭又かせぶか又ねんぶつ

(常陸) *Sphyrna zygaena* (Linné.)

體長は一丈に達し、頭部は撞木状をなし、その左右の先端に、眼を有するのである、本種は胎生し、またアカエヒを食すといふ。

〔三〕 あぶらざめ科 (Hexanchidae)

〔一〕 あぶらざめ *Heptanchias deani*, Jordan and Snyder.

體長は五尺に達し、太平洋方面にて捕獲せらるゝのである。

〔四〕 かぐらざめ科 (*Chlamydoselachidae*)

〔一〕 かぐらざめ又らぶか *Chlamydoselachus anguineus*, Garman.

太平洋方面の海洋に於て捕獲せらるゝ、體長五六尺位の鯨にして、口は頗る大きく、且つ吻の殆んど前端に位し、六對の鰓孔を有し、齒は上下兩顎にあるものは同形にして、且つ三尖頭を有し、頗る化石板鰓類に似て居る。本種は胎生である。

〔五〕 あをざめ科 (*Lamnidae*)

〔一〕 あをざめ又くさむろの(常陸)又ぐたへ(上)又あをぶか又

あぶか又はぶか又もろこざめ *Isuropsis glauca*, M. & H.

深海の洋底に棲息し、體長は一丈許に達し、背部は藍色にして、腹部は白く、その性質兇暴にして、魚類を貪食する外、人を襲ふことがある。本種は胎生である。

〔二〕 鼠鯨ねずみづめ又こしか又もうか又かごうざめ

*Lamna cornubica* (Gmelin)

深海に棲息し、群居するを好むのである。體長は八尺乃至一丈一尺餘に達し、眼は口邊に近く、口は廣く、齒は三角形をなして尖り、爲めに頭部は鼠の頭に似たるを以つて、鼠鯨の名がある。背部は灰褐色にして、腹面は淡く、且つ淡黒色の斑紋を有するのである。本種は胎生である。

〔六〕 をながざめ科 (*Alopiidae*)

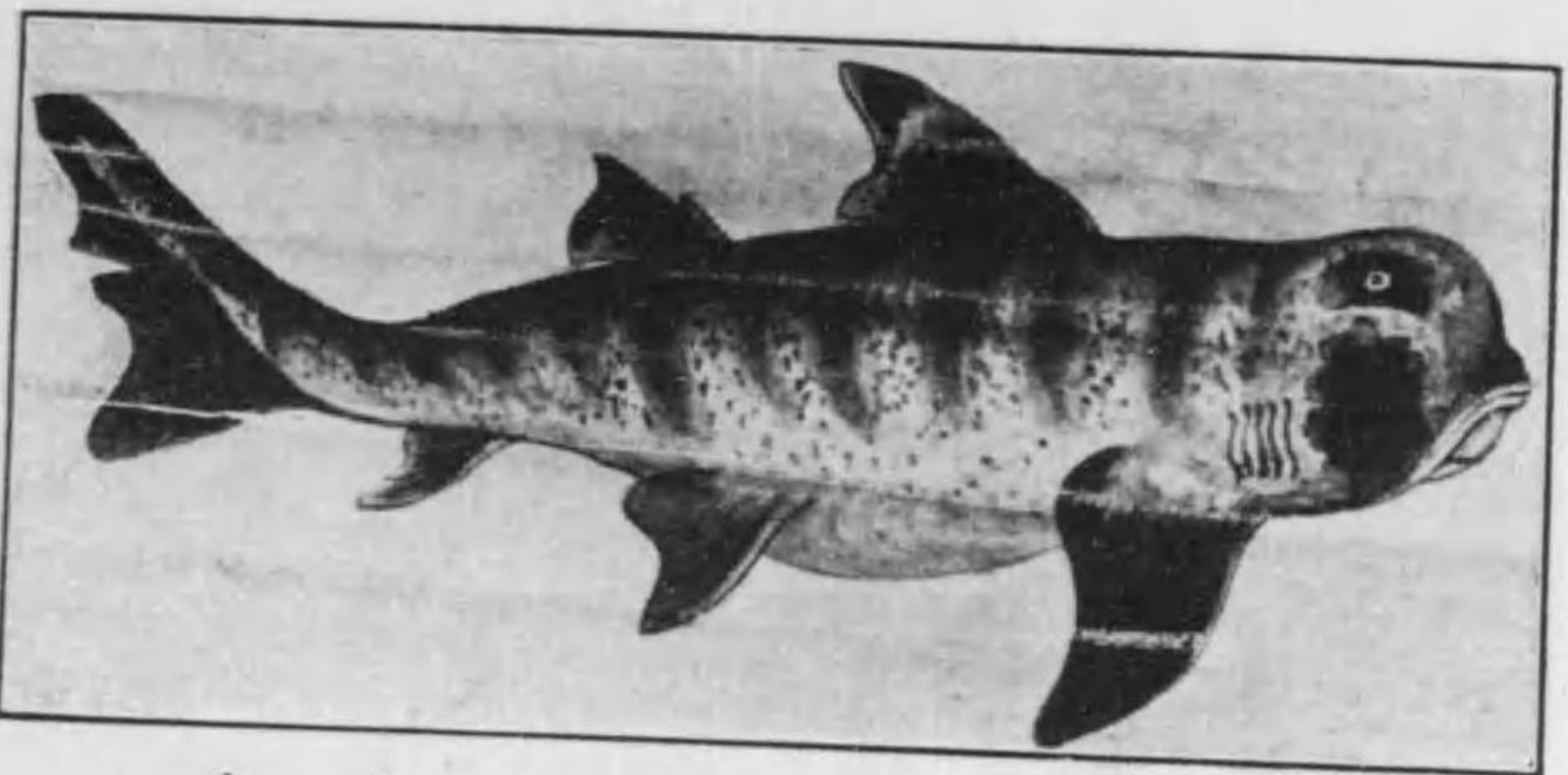
〔一〕 をながざめ又なでぶか又ねずみざめ

*Alopias vulpes* (Gmelin.)

體長は一丈五尺に達し、その中半分は尾鰭で占めて居る。尾はその上葉は著るしく伸長し、常に之を用ひて、水を打ち、以つてニンシシ其他の魚群を驚かせて、之をば一ヶ所に密集せしめたる後、之を食ふのである。また時にはサカマタなど、共に共同して鯨を攻撃することがある。本種は胎生である。

〔七〕 ねこざめ科 (*Heterodontidae*)

〔一〕 ねこざめ又さゝるわり又かねうち



めざこれ 圖二百五第

頭は高く、額は傾斜し、爲めに頭部は方形をなして居る。背は褐色にして、これには褐色をなせる濃淡の斑紋を有し、體側には淡褐色の斑紋を有するのである。體長は三四尺に過ぎずして、卵は螺旋状をなせる黒褐色の皮囊を被り、紐を有することはない。口には臼状の齒を有し、海底に棲みて、貝類を破りて食ふのである。

〔八〕 なぬかざめ科 (Scylliorhinidae)

〔一〕 なぬかざめ又おふせ又こせうざめ

*Catulus umbratile* (Jordan and Fowler)

近海の沙底に棲息し、體長は三尺有餘に達するに過ぎない。卵は長方形にして、藍甲色の革囊を被り、且つその四隅には紐がある。俗に之を「鮫の懸守り」といふのである。

〔九〕 黄鰐科 (Squatinae)

〔一〕 黄鰐又扁鰐又はんぶし(常陸)又ころざめ又てんがひ

〔大形のふも〕 *Squatina japonica*, Bleeker.

深海の沙泥に潜伏し、體長は六尺に達し、體は扁平にして、背鰭は尾上に位し、且つ小形同形の二基に分れて居る。この種は胎生し、肉は美味にして、魚餅として使用し、また開き乾して食用に供する。皮は磨用として使用せらるゝのである。

〔一〇〕 のこぎりざめ科 (Pristiophoridae)

〔一〕 のこぎりざめ又だいぎり(常陸)

*Pristiophorus japonicus*, Günther.

體長は四尺許に達し、頭の前端は扁平の吻となりて伸出し、その兩側には鋸齒状の突起を有し、之を用ひて、水中を迅速に游泳して、大魚の腹部に突き懸け、之を食ふのである。また吻下には二個の觸鬚を有するのである。

第二類 鵜類 (Batoidei)

〔一〕 犁頭鰐科 (Rhinobatidae)

〔一〕 犁頭鰐又さかたぶか又かいかいめ又すきのさき(鹿兒島)又す



めざりぎこの 圖三十二百五第

きるひ又ははんぶし(大津陸)又からするひ(播磨) *Rhinobatus schlegeli*,

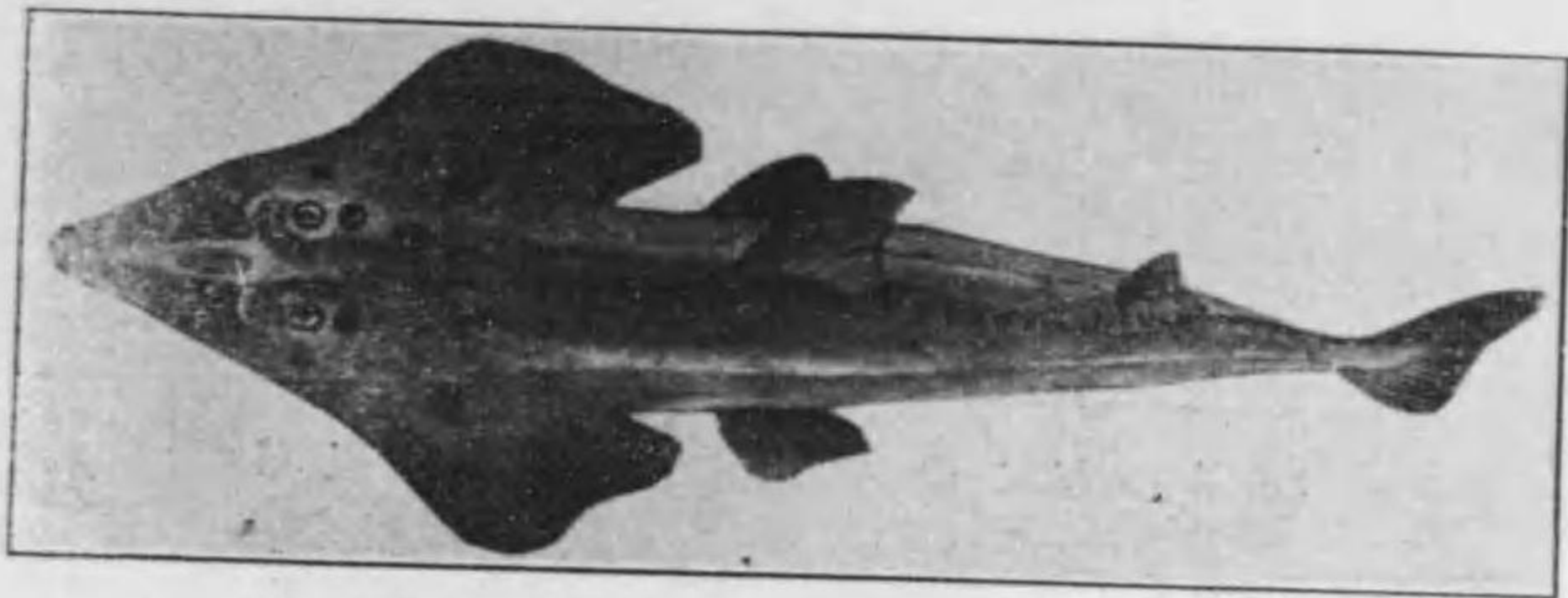
*Müller & Henle.*

體形は、鮫とアカエヒトを半分宛混じたやうな形状をなし、頭蓋の軟骨は、長く突出し、之を切り取り乾したるものを食用に供し、支那人は魚唇と稱して嗜好するのである。この種は本邦及び支那に産するのである。

(二) しびれるひ科 (Torpedidae)

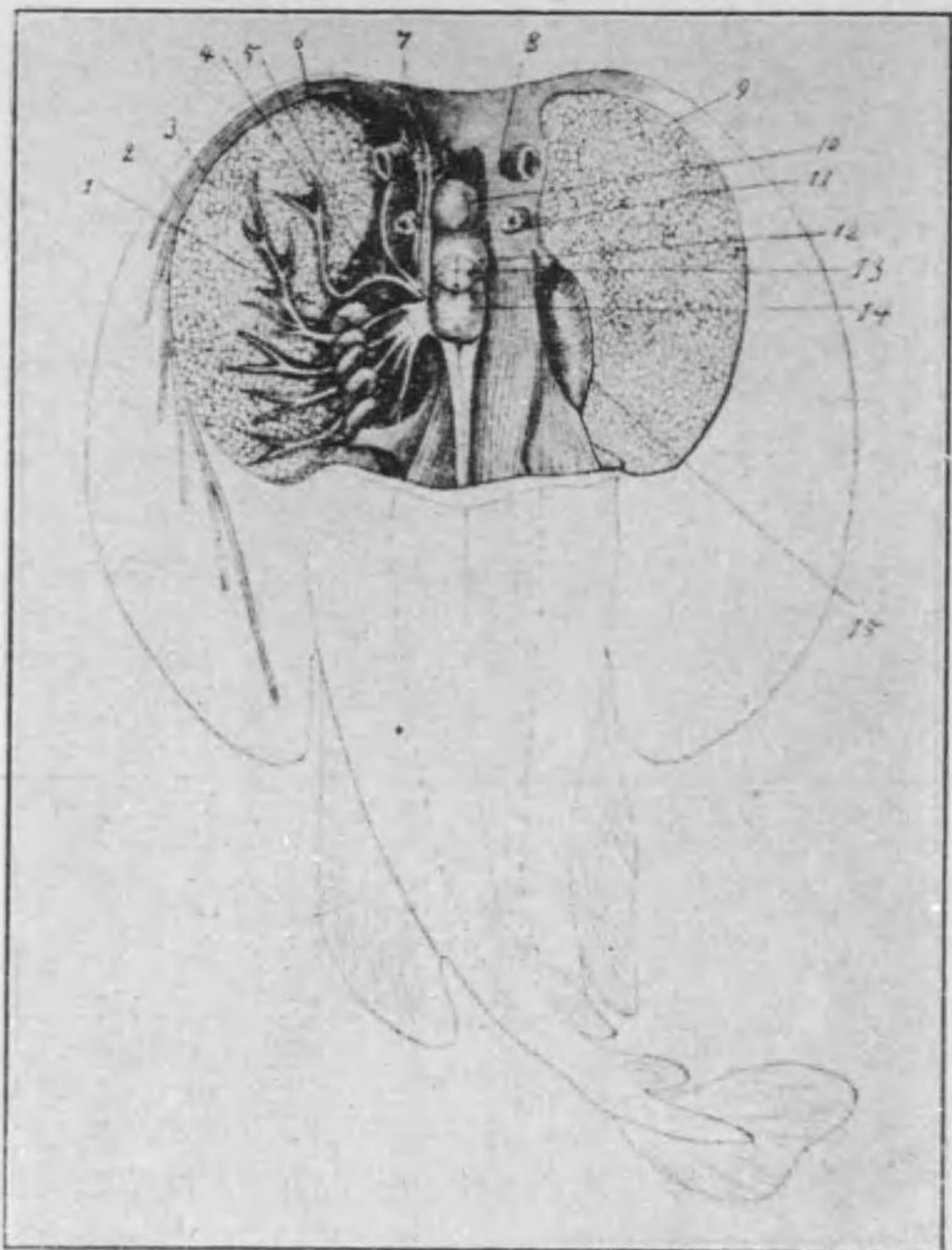
(一) しびれるひ *Astrape japonica*, Temm. & Schl.

近海の浅き砂底に棲息し、體は廣濶にして、背鰭には刺を有し、尾鰭の側面に沿ふて、縦の皺襞を有するのである。而して頭と胸鰭との間には、筋肉層中に發電器を有するのである。發電器は、垂直に立てる六角柱状よりなり、その数は幾百の多きに達するのである。而して各柱は、腹面の皮膚上に位し、その頂上は脊の厚き皮膚を以つて被はれて居る。而してこれらの發電器には、延髓の背側に位する電氣葉と稱する特別な神經細胞の群よりして、四大幹に分岐する神經を出し、更に、これより多數の神經纖維を出して、各發電器に



めざたかさ 圖四十二百五

分布させて居るのである。今この電氣葉の衝動によりて、その命令が神經を傳はりて、發電器に達するときは、直ちに發電して、多數の發電器より生ずる電流は、相合して強



(Torpedo-Ray) ひよれびし産海中地 圖五十二百五第  
同(9)器電發(3)官質感之狀膠るあに膚皮(2)鰓(1)  
(12)腦大(10)眼、(8)經神走迷(5)經神又三(7)(4)上  
孔水噴(11)鰓(15)葉氣電の腦(14)腦小(13)腦中  
(After Gegenbaur)

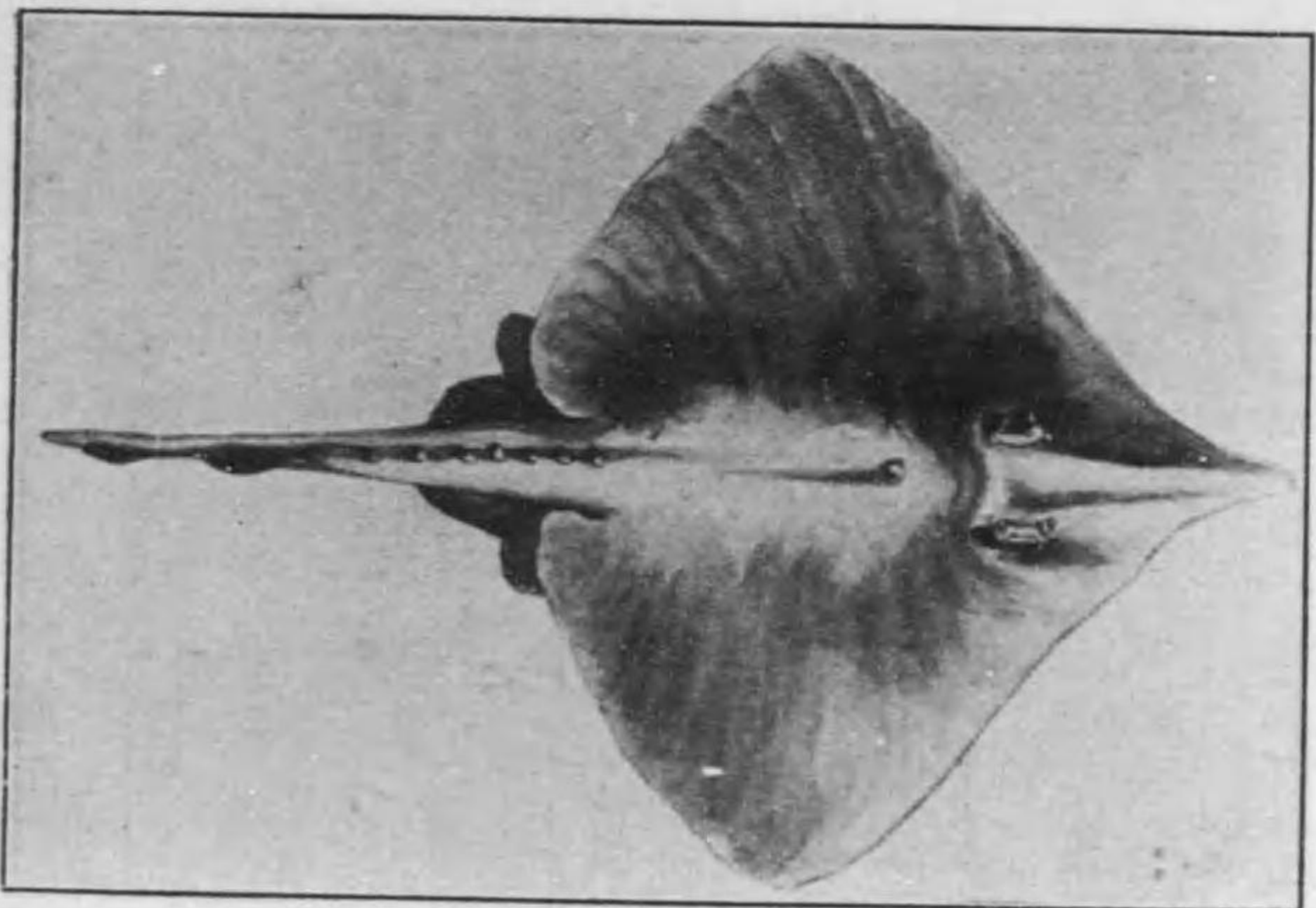
力の電流を生じ、以つて敵を防ぎ、また攻撃せんとする動物に、電氣の刺激を與へ、自體を保護するのである。本圖に示したるものは地中海産のシピンエヒの一種 (Torpedo) の發電器を示したものである。

(三) がんぎ

ゑひ科 (Rajidae)

(一) がんぎゑひ又かすべゑひ又かすべ又ぼんごく(大津陸)

Raja kenoei (Temm. & Schl.)



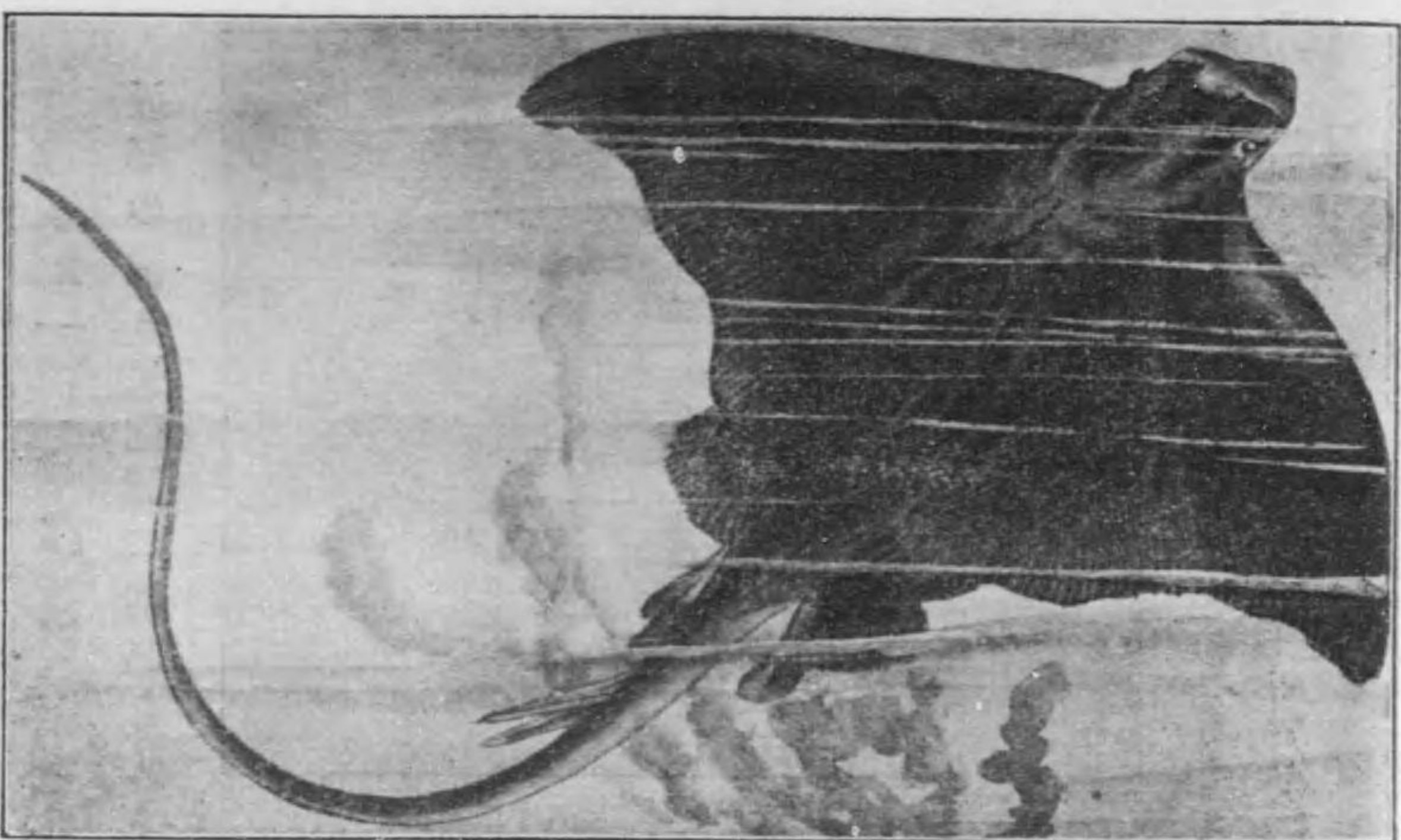
第五百二十六圖 あがゑい

近海の浅き海底に棲息し、體は廣き菱形にして、背面の前上には、左右各一列の棘を有し、背の中央にも、亦棘を有するのである。尾の側面には縦褶を有すれども、尾緒上には棘を有することはない。體長は二尺に達し、常に小魚、蝦、蟹類を食ふのである。本種をば、頭より縦に割りて、脊骨を抜き取り、乾製したるものは、北海道より盛んに支那へ輸出し、支那にては、之を虎魚と稱するのである。

〔四〕 赤鱗科 (Dasyatidae)

〔一〕 赤鱗 又 赤鱗 又 魷魚 又 まるひ 又 あゑのゑぶた 又 あたるひ 又 きゑひ  
ひ Dasyatis akajei (Müller and Henle.)

近海の沙泥中に棲息し、體は稍や圓盤状をなし、吻端は鈍角をなし、尾部は體より長きこと殆んど半倍なるか、或はこれよりも少し短



第五百二十七圖 よこさゑい

く、その下面には皮質の褶襞を有し、また尾の背面には棘を具へ、この棘の兩側縁は、倒に鋸齒状の突起を生ずるを以つて、これにて刺さるゝ時は、痛傷を受くるのである。體の大なるものは、三尺有餘に達するのである。肉は食用となり、また乾製して貯へて置くのである。本種は胎生するのである。

〔一〕 467 又 468 び Pteroplatea japonica (Temm. & Schl.)

體の幅は、體長の二倍以上ありて、體長は二尺五寸なるに、横の幅は六尺もある。尾は體長の半位にして、下面には、判然せざる皮質の褶襞を有し、白色と黒色との環紋を有するのである。本種は胎生である。

〔五〕 77 びるひ科 (Myliobatidae)



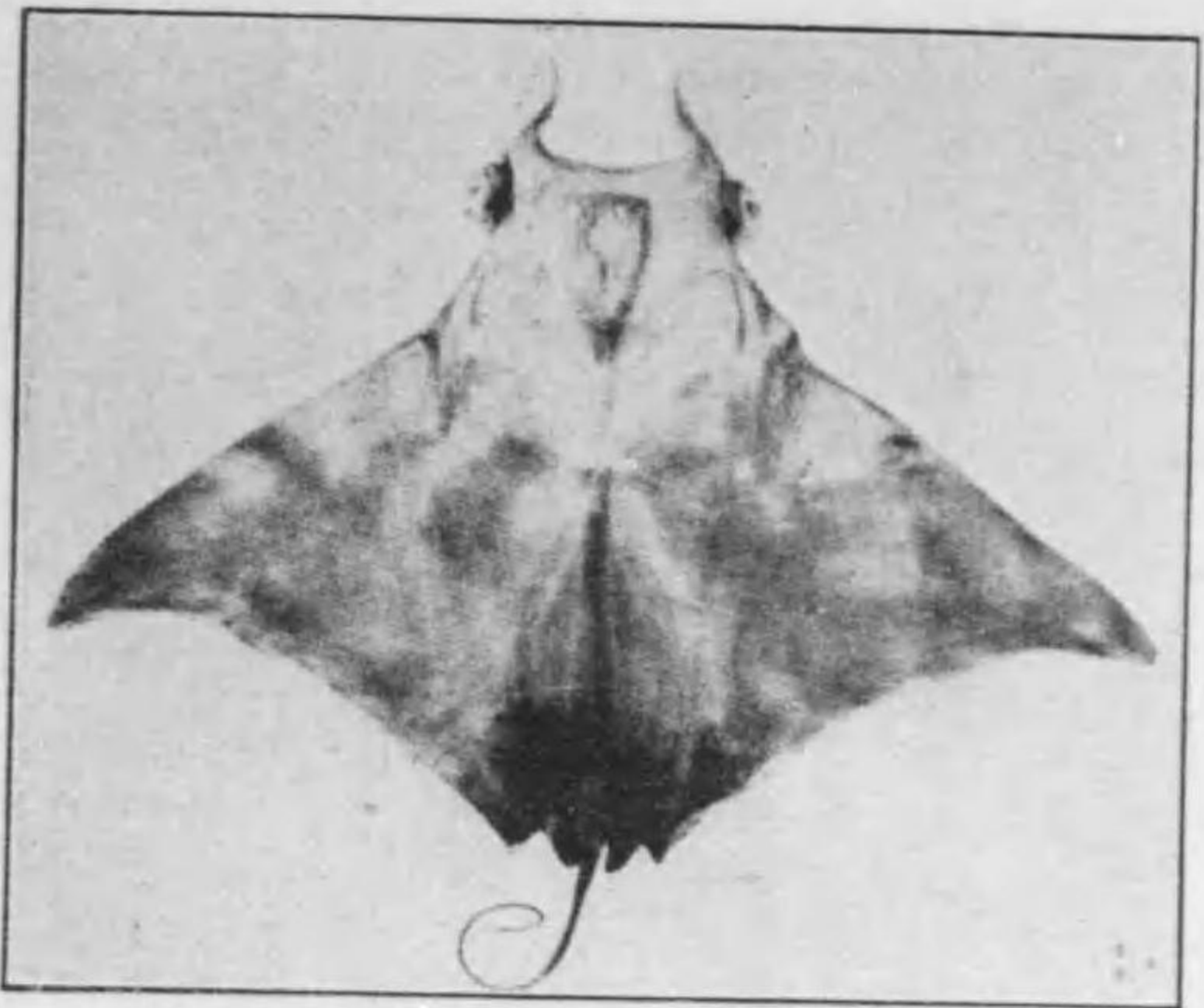
〔一〕 ツビるひ *Myliobatis tobijei*, Bleeker.

近海の浅き岩礁間に棲息し、大きさはアカエヒよりも小さく、尾は頗る長くして、背鰭は尾上にありて、その後方には一條の棘を有して、鋸齒状をなすのである。

〔六〕 いごまきるひ科 (Mobulidae)

〔一〕 いごまきるひ *Mobula japonica* (Miller and Henle)

體は蝙蝠状をなし、尾は極めて短小である。この類は、温暖地方の海に産し、大なるものは體長一丈八尺に達し、體重は半噸の重さに達するものがあつて、本邦及び地中海等に産するのである。主として小形の甲殻



種-ひんきまごい 圖八十二百五第 (Photo y W. Saville-Kent) (From Living Anim. of the World)

類幼魚若くは小形の魚類を食して生活するのである。

第三目 硬鱗類 (Ganoidei)

前世界に於て、本類は種類に富みて、夥しく産せしが、現今にては、唯僅に五科四十種内外を産するに過ぎずして、この中には「アキベンサー」(*Acipenser*)「スカフイリンクス」(*Scaphirhynchus*)「スバンチュラリア」(*Spatularia*)「ポリプテルス」(*Polypterus*)「カラモイクチイス」(*Calamochthys*)「レピドステウス」(*Lepidosteus*)「アミア」(*Amia*)の諸屬を含有するに過ぎないのである。而して本邦には唯一種鱈魚を産するのみである。

此類の骨格の化骨は、甚だ不完全にして、半ば軟骨質なるものが多い。鱗は通常斜方形にして、その表面には、珧瑯質を被り、且つ光澤に富んで居る。尾鰭は通例は不正尾であつて、その前端に於て、棘状をなせる鱗の一二列を有するのである。心室の前方には、動脈圓錐を有し、これには數個の縦列をなして排列する瓣を有し、また腸には螺旋瓣を有すれども、「アミア」屬及び「レピドステウス」屬のものにては、螺旋瓣は退化して居るのである。鰓は櫛状をなし、鰓腔に附着することなく、且つ鰓蓋を有するのである。また鰾を有し、食道と連絡するのである。皆卵生にして、概ね淡水に産するのである。

〔一〕 鱈魚科 (*Acipenseridae*)

〔一〕 鱈魚 *Acipenser mikadoi*, Hilgdt.

我邦にては、北海道の石狩川に産し、その他、西別及び釧路川にも産するのである。體



(After Heckel and Kner) トツレータス 圖九十二百五第

長は六尺有餘に達し、常に近海に棲息し、四五月頃より産卵の爲めに群をなして河流に浜上し來るのである。體は紡錘形をなし、軀幹の皮膚には五行に排列せる菱形の骨板を有し、背鰭と臀鰭とは、大に尾鰭の方に近寄り、口は多少突出し、腹面にありて、小さく、且つ齒を有することなく、口と吻端との間には鬚を有するのである。肉は食用となる。又卵を鹽藏せるものを「カビア」(Caviare)と稱し、歐州にては、非常に珍重せられて居る。また鰾より最良なる魚膠を製するのである。

〔一〕 スターレット (Sterlet) *Acipenser ruthenus*, L.  
體長は三尺有餘に過ぎないが、その肉と「カビア」とは、非常に珍重せられて居る。この種は黒海、カスピ海、西比利亞の諸川、及びドナウ等に産するのである。

#### 第四日 肺魚類 (Dipnoi)

此類は濠太利亞、南亞米利加、及び亞弗利加に産し、外形に於ては、普通の魚類と異なる所なく、魚形にして、且つ胸鰭と腹鰭とを具へて居る。プロトプテル

ス及びレビドシレンにては、胸鰭と腹鰭とは、鞭狀であるが、セラトダスにては、葉狀である。腹鰭は、體の遙か後方に位し、胸鰭の前方に於て、各側に鰓蓋にて被はれたる鰓孔を開き、プロトプテルスにては、内鰓の外に、更らに三對の外鰓を有するのである。

頭は幅廣く扁平にして、口は割合に廣く裂け、目は小形にして、頭の兩側に位し、鼻孔は、口腔の先端に開き、咽頭と交通して空氣の呼吸に適するのである。骨格は硬鱗類に類似し、レビドシレンにては軟骨様の脊索を有するのである。心臟は、兩棲類に似て二心耳を有し、心室も不完全に、左右に分れて居り、動脈圓錐を有し、セラトダス屬にては硬鱗類に於けるが如く、鱗を有するのである。腸には螺旋瓣を有し、その末端は排泄腔となつて居る。

鰾はセラトダスに於ては、唯一囊より成れども、その他のものにありては、二囊を有し、その構造は、普通の魚類のものと同じけれども、その作用は全く肺臟と同一にして、これにて空氣を呼吸するのである。此類の中で、亞弗利加産のものは鰓を以つて水を呼吸するは、唯雨期の間にして、一たび乾燥期に至りて、その棲息する所の水が乾涸するときは、泥中に潜り込み、泥をば周圍に集め、その中に半死半眠の状態にて蟄伏し、外界に通ずる罅隙より、出入する空氣をば、肺にて呼吸するのである。而して鰾の變成せ

る肺臓には、大動脈弓の基部より、肺動脈が分枝し來り、これに因りて、肺臓に静脈血を送り、こゝにて清潔になりたる新鮮なる血液をば、肺静脈に因りて、心臓に歸還せしむるのである。

肺魚類を分ちて次の二亞目とする。

第一亞目 單肺類 (Monopneumona)

肺臓は唯一個の囊より成り、體面には大形の圓滑鱗を有し、鰓は四對である。

第二亞目 雙肺類 (Dipneumona)

肺臓は左右の兩肺に分れ、鰓は狭くして鞭狀をなし、體面にある鱗は大形ではないのである。

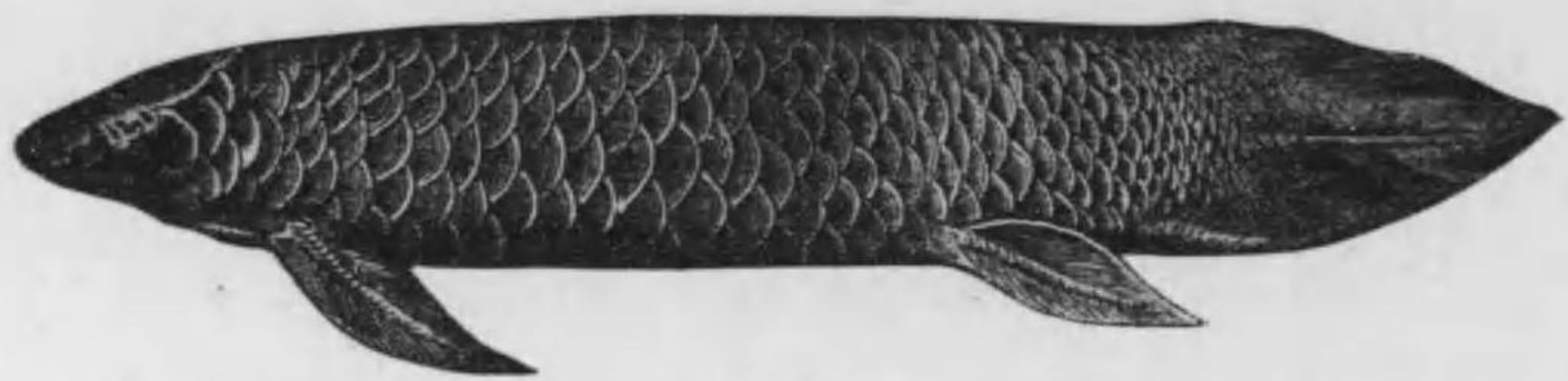
以上

第一亞目 單肺類 (Monopneumona)

(一) セラトダス科 (Ceratodidae)

(二) セラトダス Ceratodus.

これには二種ある。即ち「セラトダス・フォルスタリ」(Ceratodus Forsteri, Krefft) と「セラ



第五百三十三圖 第五百三十三圖のドラダス (After Günther)(Ceratodus miolepis)

トダス、ミヨレピス」(Ceratodus miolepis, Günth.) である。前者は最も普通に知られたる種類であるといふことであるが、俗に「バラムンダ」(Bar-amunda)といひ、その肉が鱒の肉と同色にして、食用として賞味せられ、居る爲めに「バーネット」(名河の)「サルモン」(雙)「(Burnett Salmon) 又「ドーン・サルモン」(Dawson Salmon) と呼ばれて居る。クインスランドの河の泥底に於て、水草中に棲息し、時々水面に出で、肺臓にて空気を呼吸するのである。常に水草を食し、體長は六尺有餘に達するのである。

第二亞目 雙肺類 (Dipneumona)

(一) レピドシレン科 (Lepidosirenidae)

(二) プロトプテルス Protoperus annectens, Owen.

土人は之を「ドコ」(Doko)といふ。また俗に「マッドフィッシュ」(Mud-fish) (の泥魚) といふ。體形は鰻を幅廣くしたる様な形状にして、胸鰭と腹鰭とは、一尺位の長き鞭狀である。而して體長は、三尺三寸乃至六尺六寸位に達する。本種は中央亞弗利加の河湖に棲息し、乾燥期になると、水底に泥土を集めて塊狀となし、その中に蟄伏し、外界に通ずる路より

出入する空気をば、肺臓を用ひて呼吸するのである。幼魚の時期には蛙の蝌蚪の如く外鰓を有するのである。

[11] レビドシレン *Lepidosiren paradoxus*, Fitzg.

南米アマゾン河に産する肺魚にして、體長は四尺有餘に達し、胸鰭と腹鰭とは鞭狀である。繁殖期に於ては、雄の腹鰭には、無數の絲狀の突起を生じ、これには血管が夥しく分布して居るが、その作用は未だよく判つて居ないのである。

第五目 圓口類 (Cyclostomi)

體軀は圓筒狀をなし、胸鰭と腹鰭とを缺き、概ね背鰭と尾鰭とを有すれども、鰭を支ふる刺條を有することなくして、鰭は唯皮膚の擴張せるものに過ぎないのである。皮膚には鱗を生せずして、粘液を分泌して滑らかである。

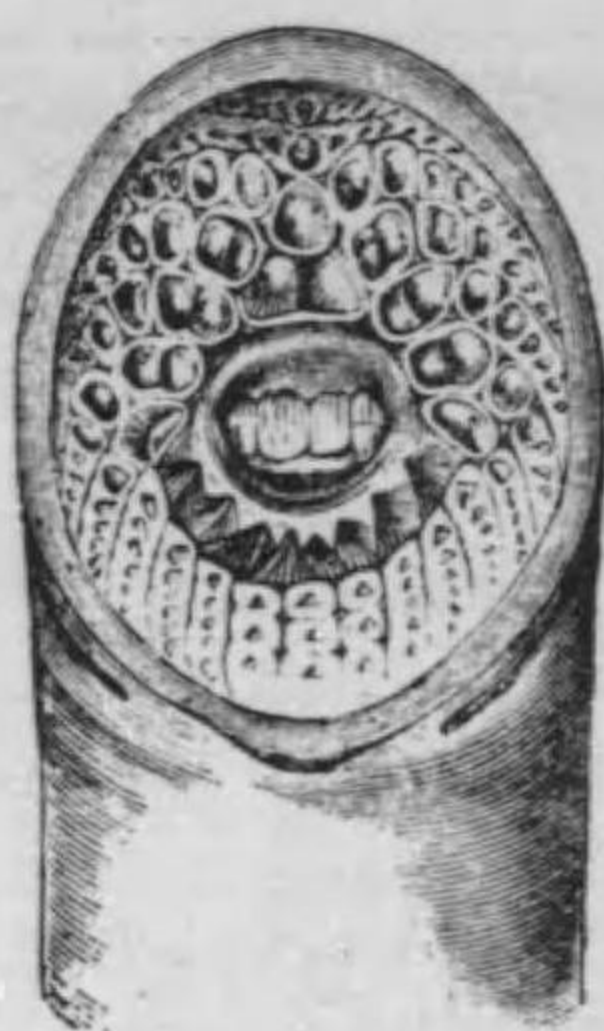
口腔は、頭端に位し、圓形にして、漏斗狀をなし、その内面には、數多の角質の齒を有し、上下顎の區別がない。而して舌は、啣子の如く、上下に動き、爲めに、口は一種の圓形吸盤となりて、他の動物、其他の物に附着するを得るのである。



(From Claus) スルテアトロア 圖一十三百五第

ある。

食道の兩側よりは、六對乃至七對の囊狀の鰓即ち鰓囊を出し、そは個々に、頸部の兩側に開くか、或は歐州産のウミヤツメ (*Petromyzon marinus*, L.) の如く、七對の鰓囊は、皆集りて左右一對の孔に因りて、體外に開くものがある。斯く囊狀の鰓を有するを以て、一に袋鰓類 (*Marsipobranchii*) の名がある。

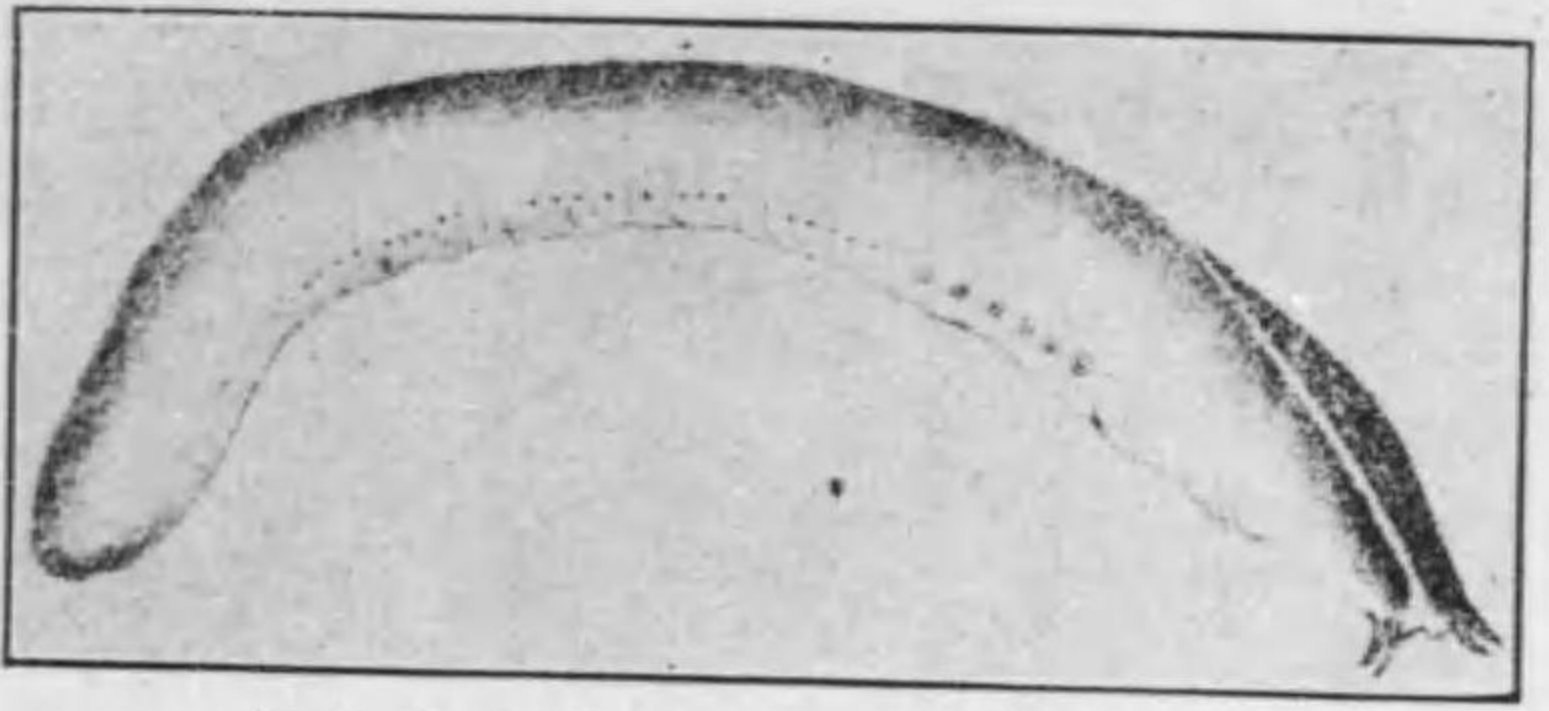


圖二十三百五第  
下を部頭のメツヤ海  
るあに腔口く見りよ  
す示を齒質角  
(From Claus)

體の中軸となれるものは、硬き脊柱にあらずして、節のなき一條の莖蕨様の棒狀の紐である。之を脊索と稱し、終生之を有するのである。而して脊索の周圍及びその前端には、結締組織の變化して成れる軟骨鞘を生じ、以つて體軸となれる單一の骨格を形成するのである。而してこの前端は、軟骨より成れる特殊の頭骨と連絡するのである。腦髓は發達の度低けれども、脊髓との區劃は、判然として居るのである。

頭上には唯一個の鼻孔を有し、眼は小形なるか、又は皮下に隠れて居る。消化管は體中を縦走し、肝臓はよく發達すれども、鰓を有することがないのである。心臓は血管の

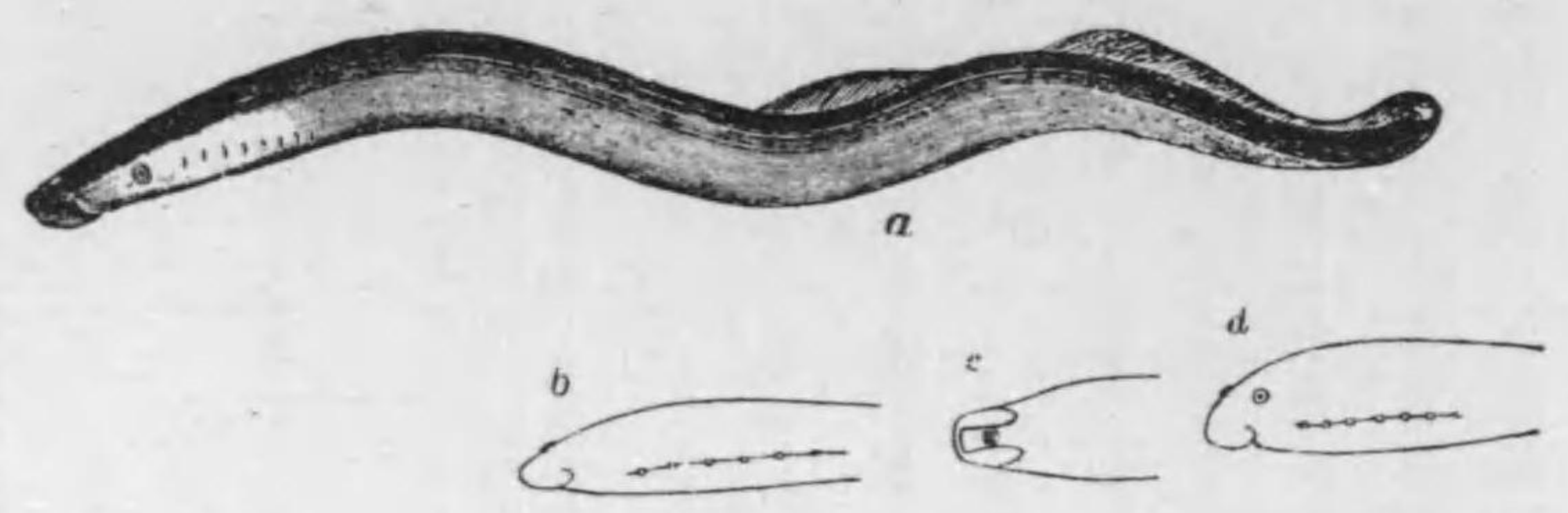
少しく膨大したる部分にして、體腔の前部に位し、一心耳と一心室とを有するのである。



ぎなうらくめ 圖三十三百五第

體は圓筒狀にして、後部に至りて縦扁となり、體長は二尺内外である。皮膚は褐色にして、粘液を分泌するのである。背鰭を缺き、且つ尾鰭のみを有し、鼻の周圍には、三對の鬚を具へ、また口の前方より一對の鬚を出し、眼は皮下に隠れ、體の前端より凡そ三分一位の所に當りて、左右に六對の鰓孔を開いて居る。この種は、幼時は雄の生殖器のみを生ずれども成長すれば、雄性は變じて雌性となり、卵巢のみを生ずるのである。即ち一種の雌雄同體である。

〔二〕 八目鰻科 (Peteromyzonidae)  
 〔一〕 かはやつめ *Peteromyzon fluviatilis*, Linn.



内外普通動物誌

きな眼は(b)圖の蟲幼の上同は d, c, b, めつやはか 圖四十三百五第  
 ら更りよ(b)は(d)のもるた見りよ面下を上同は(c)のもるた見りよ面側を蟲幼  
 (From Claus) のもるた見りよ面側てしに蟲幼るあ眼小るたし育發に

體は鰻狀をなし、口部には鬚なく、背鰭は前後二基に分れ、後背鰭は尾鰭と連續して居る。體長は一尺五六寸に達し、北海道及び日本海に面せる各地に産し、常に海中に棲息し、秋季河川を浜上し來るのである。頸部には七對の鰓孔を有し、恰も八對の目を有するが如く見ゆるを以つて、八目鰻の名がある。乾製して食用に供せらるゝのである。而して幼魚は盲目且つ無齒である。

〔二〕 すなやつめ (岐阜) 又やつめうなぎ  
 又やつめ (以上二名は本邦各地) 又ぎなやつめ (信州) 又めく (多摩) 又ぎなみ (信州)  
*Lampetra mitsukurii*.

八田博士に據れば、本種は、雌雄の差が著しいのみならず、體長、形、色彩等、種々の點に於て、變異があるといふ。例へば、體長には、細くして、體の横断面が殆んど圓形に近い型と、また太く側扁で、卵形乃至橢圓形の横断面を

有する型とある。また體色は、背面に於て、暗褐色乃至栗色から、淡黄色の間に變化があつて、斑紋が、亦其の大きさや形で、一つ一つ違ふのである。また屢々斑紋のないものもある。腹面は、通常黄白色であるが、時々汚白色を呈するものもある。次に體長を検すると、産地に因りて著しく相違を見るのである。例へば、岐阜産のものは、僅に八寸二分餘であるに、札幌産のもの、中には、一六、五寸四分餘に達するものがある。云々。本種は、清き川や湖水、泉水等の砂底に棲息するのである。

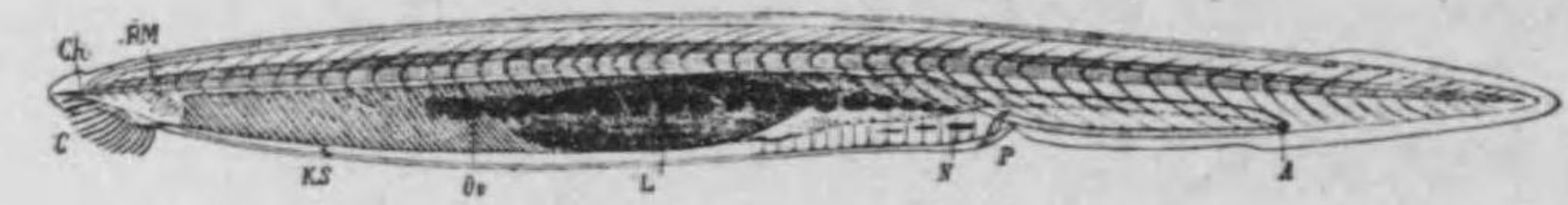
### 第六目 管心類 (Leptocardii)

この類の分類上の位置に就いては、學者に因りて、説を異にするのである。普通の魚類とは、大にその構造を異にするを以つて、**頭索動物** (Cephalochorda) として分類する學名もあり、また哺乳類より普通の魚類までの脊椎動物を一括して**有頭類** (Craniata) の一部門となし、此類をば、これに對して**無頭類** (Acrania) とする學者もある。本書に於ては、之をば、魚類の附録として記述しやうと思ふ。

この類は、披針形をなせる魚狀動物にして、偶鰭を有することなく、脊索は、一生涯之を有し、また腦髓を有することなく、血液は無色透明にして、收縮性の血管中を循環し、心臟と稱すべき部分を有することがない。故に**管心類**の名がある。

### 〔一〕 なめくぢうを科 (Branchiostomidae)

〔一〕 なめくぢうを *Amphioxus lanceolatus*, Yarell.



圖五十三百五第 なめくぢう (After Claus) C 鬚 SK 鰓 L 肝 A 門 N 腎の作用あり云はるの縦の綫 腹孔 VO 卵巢 HC 脊紡 MR 髓

この動物は、コスタ氏の「ブランキオスタム」(Branchiostoma) と稱するものである。體長は一二寸許の半透明なる動物にして、兩端は尖り、頭部は判然することはなく、背部の正中線には、低き背鰭を有し、後端には尾鰭を有し、鰭は膜質にして、刺條を有することはない。口は頭部の下面に開き、その周縁には、數多の絲狀物を有し、口腔は廣濶なる咽頭に通じ、その左右壁には、夥多の鰓孔を有する鰓囊がある。水は口より入りて、この鰓孔を通りて、鰓囊を取り圍める圍鰓腔に出て、體の後方に進みて、腹孔より體外へ出るのである。體の全長を走れる一條の脊索を有し、その直上に沿ふて、脊髓を有するのである。筋肉はよく發達し、明らかに六十有餘の環節を現はし、且つ雌雄異體である。而して生殖物は圍鰓腔に出で、口より産み出さるのである。本種は北海、地中海、南米等の淺海の砂上に棲息し、本邦にては相州三崎、九州天草、博多灣及び瀬戸内海に産するのである。

## 被囊類 (Tunicata)

一一八二

此類の分類上の位置は、不明なるものにして、退化したる脊索を有する動物である。體はホヤの如く囊狀をなせるものあり。或はサルバの如く樽狀をなし、また連鎖狀をなせるものがある。體の前端には、一個の廣き入水孔を有し、之をば筋肉によりて閉づることが出来るか、又は此の部に瓣を具へて、閉塞するものがある。之を通りて體内に入り來りたる水は、咽頭にある廣潤なる鰓囊に通ずるのである。この鰓囊の壁には、夥多若くは僅數の鰓孔を開通し、之を通過して出でたる水は、鰓囊を取り圍める圍鰓腔に出で、圍鰓腔は體の背部に存する排泄腔と連り、水は之を経て出水口、又排泄孔より體外に排出せらるゝのである。出水孔はホヤにては、入水孔の附近にあれども、サルバにては口と反對の端に位するのである。

體面には、一種の被包物を有し、この物は直下なる皮膚の分泌物にして、植物細胞膜と同質なる細胞膜質より成り、この性質は軟骨様にして有色なることあり、または膠質にして無色透明なるものがある。筋肉は主として鰓囊の周圍に發達し、この部を收縮し、若は擴張させて、呼吸作用を營むに使用するのでみならず、また、入水孔と排泄孔と

を閉塞するに使用するのである。ホヤ類にては、筋肉は三層に排列して居る。即ち外部縦筋層と、内部縦筋層と、内部環筋層とより成るが、サルバにては、體壁の周圍には、環狀に排列せる筋肉帯を有し、その收縮に因りて、體内の水を排出し、以つて游泳するのである。

神経系は、單一の神経節より成り、その位置は入水孔に近き處にあるのである。神経節よりは神経を四出し、以つて筋肉、内臓、感覺器等に神経枝を送るのである。然れども、眼、耳、觸官器等は、發達頗る低度である。食道は胃より腸に通し、肛門は排泄腔内に開いて居る。心臓は腹部に位し、その收縮は、活潑且つ規則正しく行はれ、心臓の一端より他端へ向つて、血液を送るのである。

被囊類は、雌雄同體にして、その生殖輸管は、排泄腔に開口し、卵は概ね此部にて受精し、且つ幼蟲となりて體外へ出づるのである。この類には、發芽法によりて、無性生殖を營むものが多い。斯くして生じたる個體は、通常は互ひに分離することなくして、群體を成すのである。また有性生殖をなす世代と、無性生殖をなす世代と相互に交番するものがある。

被囊類は、總べて海産にして、珪藻其他の藻類、及び小形なる甲殻殻を食ふのである。

而して海の表面に浮遊するものは、體軀は透明にして、且つ燐光を放つものがある。被囊類を分ちて次の三目とする。

第一目 海鞘類 (Ascidacea)

體は囊狀にして、下端を以つて他物に固着し、單棲なるものと、群體をなすものあり。また中には自由に海中を浮遊するものもある。成長せる後には、尾部を有することなく、従つて脊索は消滅するのである。鰓囊は、格子狀に裂開せる鰓孔を有し、水はこれより圍鰓腔に出で、更らに出水孔によりて、外界に出づるのである。

第二目 サルバ類 (Thaliacea)

自在に海面に浮遊する動物である。體は無色透明にして、單立なるものと、鎖狀の群體をなせるものがある。成長せるものは、尾なく、従つて脊索を存するものはないのである。體壁には、管狀に排列せる筋肉帯を備へ、之を收縮して、體内の水をは排泄孔より噴出せしめ、その反動にて前進するのである。口には内向せる瓣を有し、排泄孔には外向せる瓣がある。筋肉帯の收縮、伸張によりて、口より入りたる水は、鰓囊に觸れて呼吸作用を営み、また水中にある食物を取り入れ、

又體を前進せしむる作用をなすのである。

この類は、有性生殖を営み、また體の腹面より出芽法によりて、無性生殖を営むのである。而して有性生殖を営む世代と、無性生殖を営む世代とは、互ひに交番をなすものである。

第三目 幼態類又有尾類 (Larvacea)

海面に浮遊する極めて微小なる動物にして、體には尾部を有し、之を振りて游泳するのである。また尾の中軸には脊索を有するのである。この類はまた體を圍繞せる被覆物を造り、この中に棲みて、體を保護するのである。

第一目 海鞘類 (Ascidacea)

この類を分ちて左の三亞目とする。

第一亞目 單海鞘類 (Ascidiae Simplices)

單獨に他物に固着して、生活すれども、また出芽生殖法に因りて、群體を形成するものがある。



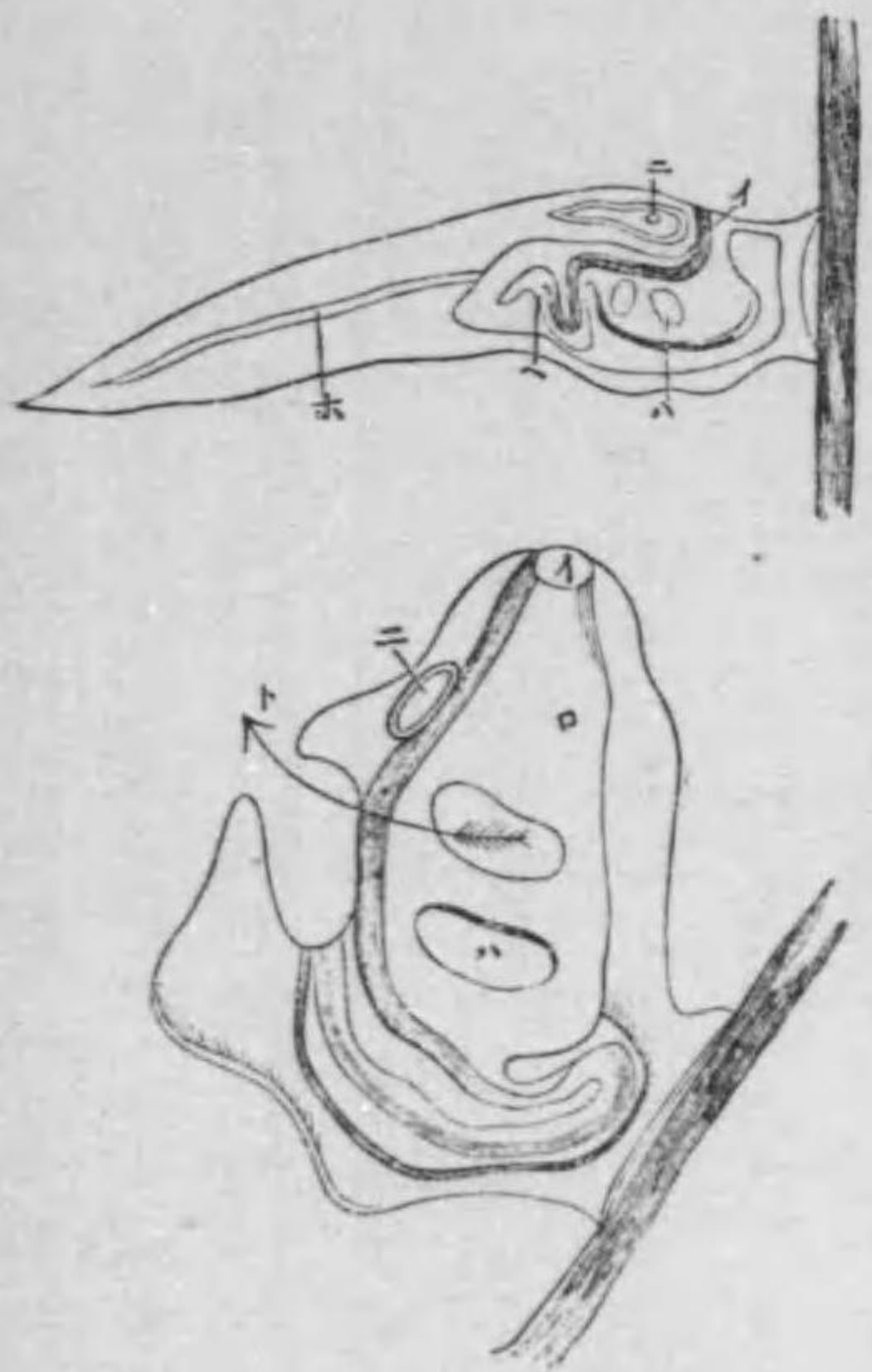
第二亞目 複海鞘類 (Ascidiae Compositae)

固着生活を營み、出芽法に因りて群體を形成するのである。

第三亞目 サルパ状海鞘類 (Ascidiae Salpaformes)

海面に浮游する鐘状の大なる群棲海鞘類にして、夜間盛んに燐光を放つのである。

第一亞目 單海鞘類 (Ascidiae Simplicies)



第五百三十六圖 幼蟲の其の (イ) 入水孔 (ロ) 發育を示す圖 (ハ) 嚢胞 (ニ) 神經節 (ホ) 脊索 (ト) 腸 (ヘ) 排泄孔

〔一〕 ほや Halocynthia roretzi, V. Drash.

東北地方及び北海道等に多く産する橢圓形をなせる動物にして、皮膜は厚く朱紅色にして、且つ表面には凸凹の突起を有し、體の下部よりは、根状のものを出し、これにて岩礁等に固

着するのである。而して體の上面には、入水孔と、排泄孔とが並んで居る。この外皮を削りて切斷し、内臓を除去したるものを、鹽漬となし、凡そ一週間を経て、熱湯を注ぎ、よく拭みてから、之をば味噌に漬け込み、凡そ一ヶ月内外を経て、食用に供するときは、一種の風味を有する珍味であるといふ。

ホヤの幼蟲は、長と三分にして、形狀は蝌蚪に類似して、尾を有し、尾には半透明の脊索を有し、之を振動して、水中を游泳するのである。而して口には、三乃至六個の突起を有し、これにて物に固着したる後、漸々成長すれば、尾は萎縮して消滅し、また脊索を失ひ、遂に親と同形なる囊状となるのである。

〔二〕 からすばや Halocynthia karasboja, Oka.

相州三崎等に普通に産するホヤにして、被膜は黒色である。

〔三〕 しろぼや又ころびぼや Styela plicata, Less.

〔四〕 はひぼや Perophora

この種は、根の如きものを出し、出芽生殖によりて群體を形成し、根は互に相連絡するのである。房州邊にも産し、大さは豌豆を、少しく小さくしたる位である。

第二亞目 複海鞘類 (Ascidiae Compositae)

【一】毛氈ぼや Botryllus  
海岸の岩礁上に五六個若くは七八個宛も花紋状に集合して居るのである。

第三亞目 サルバ状海鞘類 (Ascidiae Salpaformes)

【一】ひかりぼや Pyrosoma

數百疋相集合して坵塼状をなし、體の表面よりして各個體は皆一時に水を吸入し、また内面より、一時に水を排出するを以つて、幾百疋の個體は、恰も一個の動物の如く見ゆるのである。盛んに燐光を發し、以つて新聞位は讀むことが出来る位である。本種は遠洋の海面に多く棲息するのである。



やほ氈毛 圖七十三百五第 (After Milne-Edwards)  
孔水入(ニ) 孔泄排(ハ)

第二目 サルバ類 (Thaliacea)

この類を分ちて次の二亞目とする。

第一亞目 紐筋類 (Desmomyaria)

體は圓柱状をなし、背腹兩面は扁平である。被膜は厚く、且つ透明にして、筋肉帶は完全なる環状をなすことなく、腹面には之を缺いて居る。而して入水孔には、

瓣を有し、之を開閉し得るのである。世代の交番をなし、且つ有性世代は、鎖状である。雌雄同體なりと雖も、卵は先熟するのである。

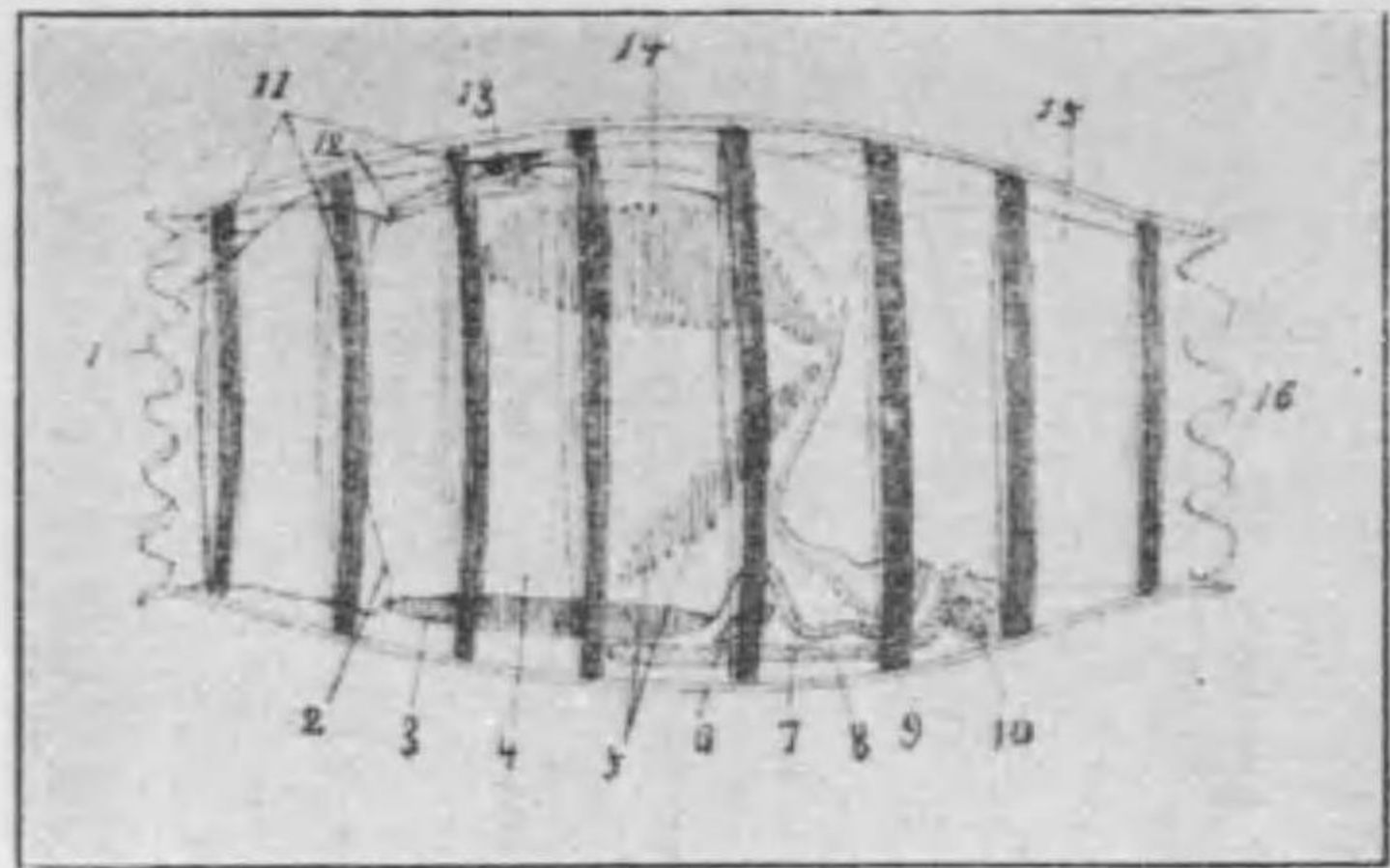
第二目 環筋類 (Cyclomyaria)

體は、西洋酒の樽状をなし、筋肉は完全なる環状をなして、體を圍繞するのである。而して卵と精子とは、同時に成熟するのである。

第一亞目 紐筋類 (Desmomyaria)

【一】サルバ Salpa

常に洋面に浮漂する透明なる動物にして、地球に到る處の海洋に産するのである。その六尺位の連鎖状となれるものは、橢圓形をなせる動物には、赤き點ありて、恰も酸漿提灯を點したやうである。されば清水港邊の漁夫は「チャウチンニラ」といふ(據實作)



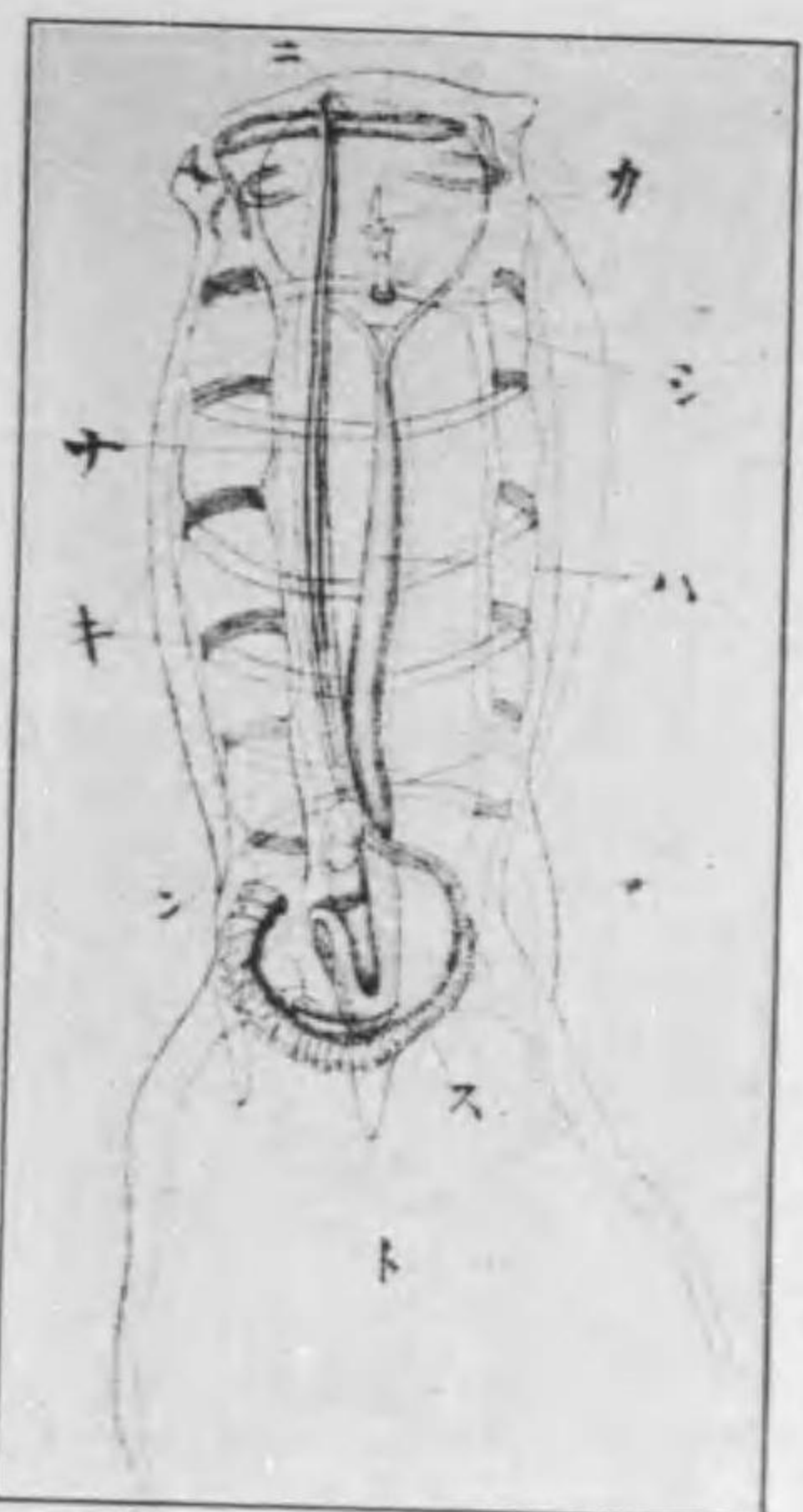
の代世性有のるだみう 圖八十三百五第 (After Herdman) 圖型模  
頭咽(4)柱内(3)帶の圍周頭咽(2)孔水入(1) (10)腸(9)胃(8)丸翠(7)臟心(6)孔總(14)(5) 神(13)節結るあに面背(12)帶肉筋(11)巢卵 孔泄排(16)腔泄排(15)節徑

第二亞目 環筋類 (Cyclomyaria)

〔一〕 海樽 *Doliolum*

海面に浮漂せる透明なる動物である。

第三目 幼態類又有尾類 (*Larvacea*)  
〔一〕 さいつちばや *Appendicularia*

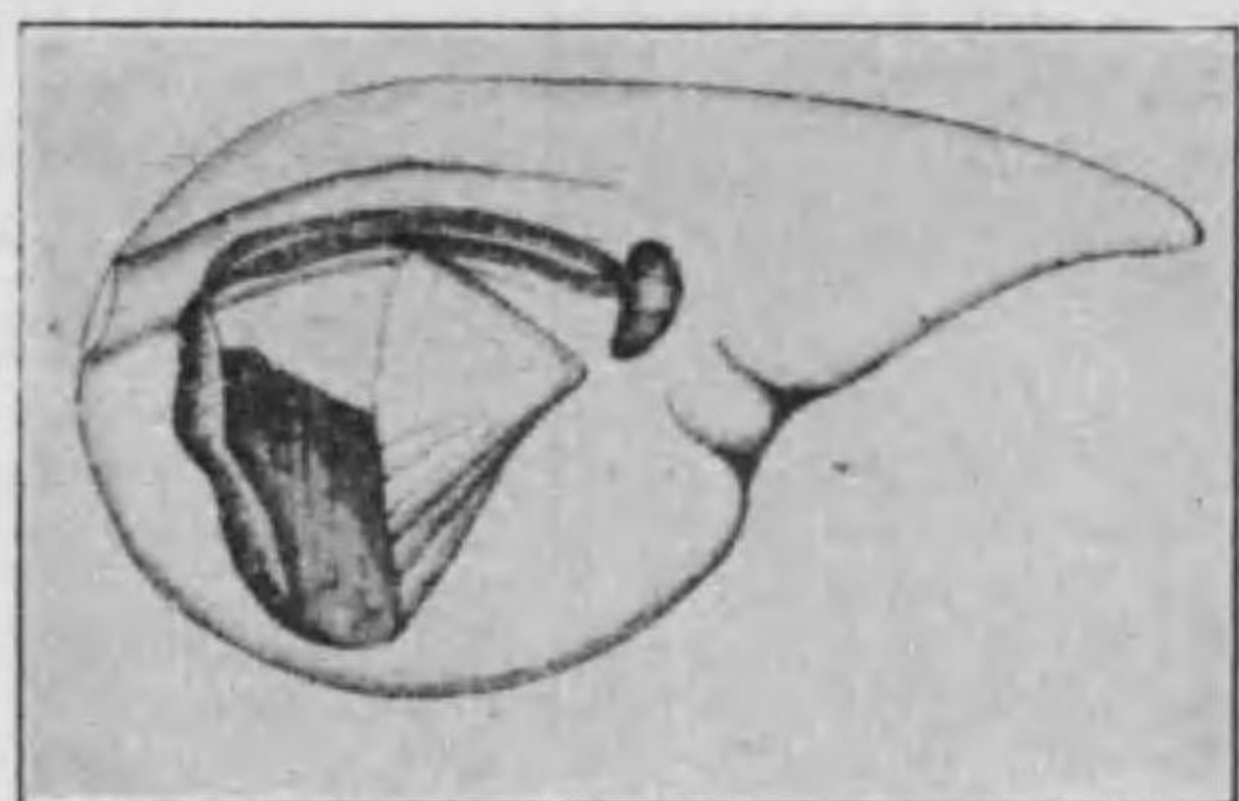


第五百三十九圖 無性世のバルサ (After Vogt and Jung) のもの代  
ニ) 水孔 (シ) 感覚器 (ハ) 背の薄板 (カ) 後面の面に  
よれこ) 心 (ス) 突起 (ト) 連り (ナ) 柱 (キ) 筋肉 (ス) 生を體芽新の狀 (シ) 心 (ト)

海面に浮漂せる一  
二分許の動物にして、  
全形は槌状をなし、軀  
幹部と尾との二部に  
分つを得るのである。  
軀幹部の一端には口  
を有し、食道の左右に

は、各一個の排泄孔を有する。尾は扁平、且つ幅廣くして、筋肉はよく發達し、以つて運動器となつて居る。また體の中軸には脊索を有し、これは一生涯存在するのである。

心類と被囊類とを説述したり。而して管心類と被囊類との分類上の所屬につきては、學者に因りて、その所見を異にするのである。或は、體制の低度なる被囊類及び管心類より、これよりも高等なる魚類、兩棲類、爬蟲類、鳥類、哺乳類に至る諸類を總括して、



第五百四十四圖 體を繞る被囊 (From Herdman)  
包中物に於けるイソチヤホヤ

脊索動物 (*Chordata*) とする分類法もある。而して脊索動物は、その發生の最初に於て、必ずず神経中樞の直下を縦走する脊索を有するのである。而して終生脊索を保有するものは、ナメクジウヲ及びヤツメウナギにして、成長するに従ひ、脊索を失ふものは被囊類 (例外は) にして、脊椎動物に至りては、脊索は多少消滅し、更に數多の脊椎骨より成れる脊柱を生するのである。今脊索動物の區分を示せば、左の如しである。

脊索動物 (*Chordata*)

第一 尾索動物 (即ち被囊類) (*Trochordata*)

- 第二 頭索動物(即ち管類) (Cephalochordata)
  - 第三 脊椎動物 (Vertebrata)
- 以上

### 腸鰓類 (Enteropneusta)

(フ)吻(エ)襟(サ)鰓囊部(セ)生殖器のある部(カ)肝盲囊に因りて生ぜる突起



第百四十五圖 一種一屬シムシゴ (After Spengel)

#### (一) ぎぼしむし Balanoglossus

海底の砂中に潜伏する蠕蟲狀の動物にして、體は吻と襟と軀幹との三部に分れて居る。外國産のものにては、體長一間に達するものあれども、房州北條附近等に見るものは二尺位であつて、之を *Balanoglossus misakiensis* Kuvano といふ。體は甚だ脆弱にして、且

つ砂を多く食せるを以つて、觸はると直ちに切斷するものである。吻は體の前端にありて、擬寶珠狀をなし、伸縮自在にして、之を用ひて、砂中を掘起して、進行するのである。口



第百四十五圖 シモギ 蟲幼のシム (After Bateson) 孔鰓(サ)襟(エ)吻(フ)

は三日月狀をなして、襟の前面に開き、これより體腔の大部分を占めて居る食道と連絡し、腸胃の區別かないのである。而して食道の前端には、數多の對をなせる鰓孔を有し、呼吸の爲めに、口より入りたる水は、之を通りて體外に出づるのである。この點は脊椎動物に似て居る。襟部には、短き脊索やうなものが存在せることも、亦脊椎動物に似た點である。生殖器は、背面の左右にある二條の縦走せる突起中に生じ、且つ雌雄異體である。而して卵子より發生したる幼蟲は、海の表面に浮び出で、透明にして海膽、海星類の幼蟲によく酷似するのである。この點は棘皮動物と類縁近きものと認められた所である。如此、この動物の所屬は未だ確定せられざれども、襟部に脊索に似たるものを有する點を見て、半索動物 (Hemichordata) とする學者もある。

### 内 普通動物誌 脊椎動物篇終

内外普通動物誌 脊椎動物篇 索引

【ア】

アード・パーク	四〇〇頁	アラアシチドリ	七九〇頁	アカウヲ	一〇六四・一〇六五頁
愛蘭セツター	二二〇	アラアラ	一〇六五	アカバカレヒ	一一一六
愛蘭水用スバニエル	二二〇	アラウミガメ	九二九	アラバヅク	五三四
アイアイ	五二	アラガヘル	七二八	アラバト	七三四
アイベツクス	二五五	アラギス	一〇九四	アラヒキ	六五九
アイナメ	二〇二	アラクビ	八四三	アラブカ	一〇三〇
アイナメ科	二〇二	アラゲラ	五四八	アラベラ	一一六二
アキサ	二二五	アラサギ	三九八・八六	アラマナ	一一〇六
アイ	二二七	アラザメ	二六二	アラメ	八二六
アキゴ	二〇七	アラザメ科	二六二	アカアシカツヲドリ	一一一七
アキブカ	二六二	アラシギ	八〇〇	アカアシミヅナギドリ	八七九
アキグロ	七七八	アラシシ	二六〇	アカアシシギ	七八九
アイルスベソリー鷺	八四五	アラジタ	一一八	アカアゴ	一〇六四
アウダツド	二五二	アラセ	二四三	アカアラ	一〇六四
アエノエブタ	二六八	アラダイシヤウ科	九七九・一〇六	アカキ	一〇二五
アラアシシギ	七九〇	アラダイシヤウ	九七九	アカウ	一〇二五
		アラトカゲ	九五三	アカウヲ	一一一五

索引

アカウミガメ 九六六 アカジナイ 六八三・六八五  
 アカエヒ 一六八 アカシタビラメ 一一八 アカモズ 一〇六八  
 アカエヒ科 一一六八 アカシヤウビン 五七七 アカヤマドリ 七六二  
 アカエリカイツブリ 八八九 アカダンナ 七〇二 アカンボラ 一〇八三  
 アカエリヒレアシシギ 七六六 アカヂムグリ 一〇〇七 アガリ 七〇〇  
 アカラ、千ツタイドリ 八六三 アカツバラ 六八五 アキアチ 一三三  
 アカカマス 一一〇五 アカナマツ 一一九 アクマザル 一〇六四  
 アカガシラサギ 八三三 アカノヲヒキ 七五五 アコウ 一〇七四  
 アカガ子シギ 七八九 アカノスリ 五二〇 アゴウ 一〇七四  
 アカガヘル 一〇二四 アカ子ズミ 三六九 アゴウチ 一〇七四  
 アカギツ子 二七・三〇 アカハエ 一一七 アゴ 一三〇  
 アカキジ 七六三 アカハタ 一〇六四・一〇六五 アサギボーシ 一一三〇  
 アカクサイコンコ 五五七 アカハラ 六八五・一〇三六・一一五 アサヂ 一一二七  
 アカクビ・ワラビイ 四四八 アカヒゲ 六九二 アサチ 一一二五  
 アカグマ 一六九 アカボウシン 八六三 アサデバエ 一一二七  
 アカグチ 一〇七八 アカマツガラ 一一七 アザラシ 一八二・一八三  
 アカゲラ 五五〇 アカマツバエ 一一七 アザラシ科 一八二  
 アカコーチン 七五三 アカムツ 一一七 アシカ 一八二  
 アカゴクラクドリ 六六六 アカメ 一〇六八・一〇七二 アシナシトカゲ 一八七  
 アカコツコ 六八六 アカメフグ 一一九 アシナシトカゲ科 九四八・九五六  
 アカシカ 二六六 アカメボラ 一一五 亞細亞ロバ 二二二

アジガモ 八四七 亞弗利加クロコチル 九三六・九三八 アホロートル 一〇三九  
 アスブ 九八六 亞弗利加犀 二一〇 アマガヘル 一〇四〇  
 アタエヒ 一一六八 亞弗利加ジャコウネコ 一三四 アマガヘル科 一〇四〇  
 アチ 一〇八一 亞弗利加象 三三〇・三三二・三三三・三三六 アマガク 一〇四九  
 アチ科 一〇八一 亞弗利加駝鳥 八九九 アマゴ 一一三五・一一三七  
 アチサシ 八八二 亞弗利加ニシキヘビ 一〇四四 アマゴヒドリ 五七七  
 アチサシ亞科 一〇六四 亞弗利加野生羊 二五一 アマサギ 一〇九四  
 アヅキハタ 一〇〇七 亞弗利加レーテル 一一三 アマダヒ科 一〇九四  
 アヅキヘビ 七二 亞弗利加驢馬 二二三 アマダヒ 一〇九四  
 アトリ 一一一 亞弗利加驢馬 二二三 アマダヒ科 一〇九四  
 アナグマ 一四一・一五五 亞弗利加驢馬 二二三 アマツバメ 六〇六  
 アナグマ屬 五九 亞弗利加驢馬 二二三 アマツバメ科 六〇〇  
 アナグマ属 五九八 アブラウラ 一一三 アマツバメ 六〇六  
 アナグマ属 五九八 アブラザメ 一一三 アマツバメ科 六〇〇  
 アナグマ属 五九八 アブラザメ科 一一三 アマツバメ 六〇六  
 アナグマ属 五九八 アブラセノバラ 一一三 アマノジャク 五四九  
 アナゴ 一一四 亞弗利加バネ・コーチン 七五 亞米利加赤鹿 二六六  
 アナゴの幼魚 一一四 亞弗利加バネ・コーチン 七五 亞米利加アナグマ 一六一  
 アナゴ科 一一四 亞弗利加バネ・コーチン 七五 亞米利加アリゲートル 九四五  
 アナハヅル 八二〇 アブラムシ 四〇九 亞米利加海牛 三四七  
 アヒル 八四四 アペリア 一一〇・一一三 亞米利加海牛 三四七  
 アビ 八七七・八八七 アホウドリ 八七〇 亞米利加クロコチル 九四一  
 阿比科 八八五 アホウドリ一種 八七〇 亞米利加シシ 一七二  
 亞弗利加海牛 三三七 アホウドリ一種 八七〇 亞米利加シシ 一七二  
 亞弗利加孔雀色太陽鳥 五九 亞米利加孔雀色太陽鳥 八六八 亞米利加セッター 一一〇

亞米利加駝鳥科 九三三 アリゲートル 九三四・九三九  
 亞米利加駝鳥 九三五 アリスヒ 五五二  
 亞米利加トラ 八六 アルアテ 四〇  
 亞米利加トロッター種 二二〇 アルガリ羊 二五二  
 亞米利加バク 三三三 アルチアンゲル 七三二  
 亞米利加ビゾン 三三九 アルバカ 二九二  
 亞米利加ヘウ 八八 アルブス犬 一〇八  
 亞米利加ラクダ 二九〇 アルマデロ 四三四  
 アメノウウヲ 一九三・一三五 アワフキ 一二九  
 アユ 一三七 アンコ 一四〇  
 アユゴ科 一七六 アンコウ 一四五  
 アユゴ 一七七 アンコウ科 一九五  
 アユキヤヤウ 一三七 アンゴラ飼兔 三五一  
 アラ 一〇三 暗色ブラマ 七五二  
 アラヒグマ科 一七 安ゴラ猫 六  
 アラヒグマ 一七六 アンゴラ山羊 二五四  
 アラシウミツバメ 八七二 アンダルシヤン 七五七  
 亞亞刺比亞馬 二〇六 アンチヨグイ 一四二  
 亞刺比亞駱駝 二八六 アンナス蜂鳥 五八七  
 アリクヒ 九  
 アリクヒ科 四三

【イ】【井】

イシダヒ 一一〇三 イツカクハギ 一〇七七  
 イシダヒ科 一一〇三 一穴類 四六七  
 イシナギ 一〇六四 イツサキ 一〇六五  
 イシブシウヲ 一〇七六 イツバイ 八八  
 イシボテ 一一六 一杯鷺 八八  
 イシモチ 一〇六七・一〇七八 イトウヲ 一〇六六・一〇九  
 イシモチ科 一〇七八 イトシビ 一〇九〇  
 イシモチジヤコ 一〇六七 イトヨリダヒ 一〇六六  
 イシモロコ 一一七 イトヨリダヒ科 一〇六六  
 イスカ 七〇九 イトマキエヒ 一七〇  
 イスランド羊 二四六 イトマキエヒ科 一七〇  
 イソシギ 七九三 イトマキエヒ科 一七〇  
 イソツグミ 六九〇 イトメウヲ 一〇六六  
 イソヒヨ 六九〇 イトヨ 一一九  
 イソフグ 一一五〇 イトヨリ 一〇六六  
 イソフグトロ 一一五〇 イナ 一〇八三  
 イタチ科 五九・一四一 イナダ 一〇八三  
 イタチ 一四二 犬科 一〇八三  
 イタチウヲ 一一三 イヌガシラザル 一〇九一  
 一角 三三七 イヌサハラ 一〇九一  
 一角科 三三七 イヌヒバリ 一〇九一

イヌワシ 一〇七七  
 キノシシ 四六七  
 キノシシ科 一〇六五  
 イボサギ 八八  
 イボザル 八八  
 イボザル屬 一〇六六・一〇九  
 イボジシ 一〇九〇  
 キモラ 一〇六六  
 キモリ 一〇六六  
 キモリ科 一七〇  
 キモリ亞科 一七〇  
 キモリ類 一〇六六  
 キモリ類 一〇一一・一〇一三・一〇一五・一〇一七  
 イルカ 一一九  
 イルカ科 一〇六六  
 イルカ科 一〇五三・一〇五四  
 イリヲ 一〇八三  
 イワシ 一〇八三  
 イワシクデラ科 一〇八三  
 イワシクデラ 一〇九一  
 イハシカ 一〇九一  
 イワシダヒ 一〇九一

イハスバメ	六九〇	印度バク	二二三	ウコツケイ	七五三
イハツグミ	六九〇	印度マンダース	二三八	ウゴロモチ	四一八
イハツバメ	五九八	印度野生犬	二二〇	ウサギ	三五五
イワナ	二二六	印度レーテル	二六三	ウサギ科	三四八
イハヒバリ	六九〇		ウサギウマ	二二三	
イハマキツバメ	五九八		ウサギ・カンガル	四四七	
イハミセキレイ	六九〇		ウサギ・コーモリ	四〇九	
イハ・ワラビイ	六六六		ウサギ・サル	四〇九	
イングリツシユ・テリイヤ	四九八		ウサギ・ミミ・フロクタヌキ	四一	
インコ	一五		ウサギ	四四九	
印度狼	五五七		ウシ	二二七	
印度ガビアル	九三七		ウシ科	二二七	
印度クロコチル	九四三		ウシ・ウシイヌ	二二七	
印度犀	二二九		ウシウマ	二二四	
印度ジャカウネコ	一三六		ウシサハラ	二〇九	
印度象	三三〇・三三三		ウシドチョウ	二二八	
印度チエプロテーン	二七九		ウシノシタ	二二八	
印度チャツカル	二二五		ウシバト	二二八	
印度ニシキヘビ	一〇三三		ウシヒバリ	七三四	
印度織布鳥	七三三		ウシモロコ	六六八	
印度の一角羊	二四九		ウスズミシギ	二二八	
				七五三	

ウスズミセキレイ	六六五	ウマウラ	一五三	ウミツバメ亜科	八七一
ウツ	七三三	ウマヲヒドリ	八三〇	ウミツバメ科	八六七
ウチハダヒ	一〇七五	ウマクヂラ	一九三	ウミネコ	八八二
ウツボ	二四六	ウマヅラハギ	二四七	海ノ狼	二五八
ウツボ科	二四六	ウミアイサ	八五二	ウミバト	八九五
ウヅラ	七〇〇	ウミウ	八五七	ウミヘビ科	九九五
ウヅラシギ	七九七	ウミウナギ	二四五	海牝牛	一九三
ウヅラバノヲヒキ	七五五	ウミツマ	二五三	ウラー・サワー	一〇〇一
ウヅツ	一〇九	海獺	一四・二六五	ウラマワリガツヲ	一〇八七
ウヅワ	一〇八六	ウミアフム	八九二	ウルソン	三六二
ウトウ	八七・八九〇	海龜科	九二五	ウルメ	一〇八・二四〇
ウナギ	二四三	ウミガラス	八九四	ウルメイワシ	二四〇
ウナギ科	二四三	ウミギス	一〇九四	ウロトリクス屬	二四五
ウナギキモリ	一〇三三	ウミスバメ	八七・八九四・二四・二四八	ウハバミ	二五・一〇〇五
	一〇三三		八九〇	ウハバミ科	九九八
ウナギキモリ科	一〇四四	ウミスバメ科	一〇七	ウハバミ亜科	一〇〇五
ウナギキモリ	一〇四四	ウミタナゴ	一〇七	ウハバミ屬	一〇〇一
ウニコール	三三七	ウミタナゴ科	二一七		
ウニコール科	三三七	ウミダスキ	三八九		
ウバザメ	二五七・二五八	ウミダスキ科	三八九		
ウマ	一九九	ウミダスキ科	一九〇	エアシヤイヤ種	二二二
ウマ科	一九八	ウミツバメ類	八六七	英國産カツヲドリ	八六一



英國純血種  
英國セツター  
エヒ類  
銳吻クロコチル  
エオヒツパス  
エキドナ  
エクス  
エジプトネズミ  
埃及ハゲタカ  
埃及マングース  
埃及メガチヘビ  
エスキモー犬  
エソ  
エソ科  
エゾヤマドリ  
エゾライテウ  
エダツノカモジカ  
エダツノカモジカ科  
越後ワサギ  
越後シロイタチ  
エツサイ

二〇七 エトロブ・ウミスズメ  
一一〇 エトビリカ  
二五・一六五 エナガ  
九四〇 エノウヲ  
二〇〇 エノシマウヲ  
四七四 エビウヲ  
二〇一 エビシヤク  
三八 エビスミヒ  
五〇 エビナ  
一三七 エボガヘル  
九九五 エミウ  
一〇五 エラブウナギ  
一一二 エリマキシギ  
一一二 エールイ  
七九 エレクトラル種  
七九 エンコウヘルト  
二六一 圓口類  
二六一 燕雀類  
三五四 エンタルヌ  
一四三 圓物カイマン  
五〇四

八九二  
八九一  
六六一 大アリクヒ  
一〇七七 追川魚  
一〇七七 ライロイヲ  
一〇六六 オホウヲ  
六六一 オウンス  
八六四 大蝦夷イタチ  
一一五 オカビ  
一〇五 フカツキ  
九〇六・九〇七・九〇九  
九〇六 狼  
九〇六 狼犬  
七九三 オホカミイワシ  
二五二 オカメイソコ  
二四七 オカヨシガモ  
四三六 オホカラモス  
一〇六・一七六 オホカハラヒハ  
五六一 オホカンガル  
二八 大鹹水クロコチル  
九四四 大形北地アビ  
オホガン

【オ】  
四三二  
一一七  
一〇六六  
一〇七九  
九〇  
一四三  
二八四  
三九六  
一一二  
一〇五  
二四二  
五五七・五六〇  
八四五  
六四三  
七三三  
四五〇  
九三六・九四一  
八八七  
一一六

小笠原ウグヒス  
小笠原島カハラヒハ  
小笠原グワビテウ  
小笠原蝙蝠  
小笠原ヒヨドリ  
小笠原マシコ  
小笠原メジロ  
アフギウヲ  
オキガシラ  
オキサヨリ  
オキキハラ  
オキザハラ  
オキスマキ  
オキダラ  
オキツダヒ  
沖繩蝙蝠  
オキノケンテウ  
オーキボシ  
ヲグロシギ  
大軍艦鳥  
ヲクジノマヘ

六七五 オクセイゴ  
七三 横口類  
六八九 王極樂鳥  
四〇五 大極樂鳥  
七〇 オコゼ  
五九二 オホコノシロ  
五九〇 オゴロモチ  
一〇七九 大蝙蝠科  
一〇七四 オホコノハヅク  
一〇七九 オホサバ  
一〇九一 フサガメ  
一〇八一 フサガメ科  
一〇六三 フサガメ類  
一〇六四 オホサギ  
一〇九四 フサグザル  
四〇五 大鹿  
八四八 フシガモ  
五五七 フシドリ  
七九四 オホシビ  
八六七 大狸々  
一一三 王蛇

一〇六五 王集會鳥  
一一五七・一六〇 フジロシギ  
六七 フジロフシ  
六二五 歐洲狼  
一〇七五 歐洲カハガラス  
一一四 歐洲ムクドリ  
四一八 歐洲ムグラ  
四〇五 歐洲リンクス  
五三 オフセ  
六九二 オセロツト  
九二 オホソリハシシギ  
九二 大草原狼  
九二・九二 濠太利亞アナグマ  
八七 濠太利亞イヌ  
四七 濠太利亞クロコチル  
二七四 濠太利亞麝香鼠  
八四八 濠太利亞ノ海驢  
八四八 横帶響尾蛇  
一〇八七 オホダヒ  
一一三・一四・一五・一六 オホタカ  
一〇三 黃鳥

六三〇  
七九〇  
五〇七  
一一二  
六七九  
六三四  
四二〇  
九三  
一一六  
九一  
七九四  
一一四  
四四六  
一一〇  
九四〇  
四四七  
一八九  
九九〇  
七〇七  
五〇一  
六三三

黄鳥科

オホチシギ  
オホチヨ  
オツトセイ  
オホツノドリ科  
オホツノヒツジ  
オホトカゲ科  
オホトラツグミ  
オホトリ  
オホナ  
ヲナガ  
ヲナガエゾイタチ  
ヲナガキジ  
ヲナガザメ  
ヲナガザメ科  
ヲナガザル  
ヲナガゼンザンカフ  
ヲナガドリ  
ヲナガ、ミツナギドリ  
ヲナギ  
ヲナブリ

六三三 オニオコゼ  
七九七 オニカサゴ  
七九七 オニツグミ  
一八一・一八九 オネーガー  
五六九 オホ子ツブ  
二五二 オホノガン  
九五二 オホノスリ  
六八九 大灰色鵬  
八六四 ラバア  
一〇六四 オホバタン  
六二七・一二三 オホバナ  
一四三 オホバナインコ  
七六三 ラバシギ  
二六三 オホハシドリ  
二六三 オホハシドリ科  
三二 オホハク  
四八 大白鳥  
六七・六八 大白雁  
八七三 オホハム  
一四三 大兀鷹  
一〇六 大兀鷹科

一〇七五 王兀鷹  
一〇七四 大斑紋郭公  
六八九 ヲビスチ・ウサギ・ワラビイ  
二二二 オホヒバリ  
一八九 オヒヨウ  
八〇九 オホフクロ・ムササビ  
五二 王ペングイン  
六四五 オボコ  
一一二 オボソ  
五五七 フマキザル  
一〇七二 オホマシコ  
五五七 フマキヤマアラシ  
七九五 オホミヅナギドリ  
五三六 オホミミツク  
五三六 アフム  
五三七 アフム科  
五五九 オホムシクヒ  
八五四 オホムラサキ  
八八六 オホメダヒチドリ  
五三六 オホモズ  
五四 オホヤマネコ

五六  
五四三  
四四九  
七〇五  
一一五  
四四五  
八六六  
一〇四  
一〇八九  
四三  
七二〇  
三六二  
八七二  
五三四  
五五七・五五八  
五五四  
五五五  
五五七  
七八一  
六四二  
九二

オユラ  
ヲヨ  
オホヨシキリ  
オホヨシゴキ  
オホヨロヒ子ズミ  
オランウタン  
オランダ・カヒウサギ  
オランダ・シシガシラ  
オリノコ・クロコチル  
オルム  
オホルリ  
オロヒツバス  
オホワシ  
オンダトラ  
オンビキ

【カ】【クワ】

カ  
カ  
カ  
飼兔  
海牛

一〇三七 海牛類  
一〇六四 カイツブリ  
六七〇 カイツブリ科  
八三〇 カツツブレ  
四九五 カイツ  
二〇 駄鹿  
三五二 カイバ  
一一四 海豹  
九四〇 海豹科  
一〇四一 カイマン  
六五三 カイメ  
二〇〇 海綿動物  
五〇九 海狸  
三八七 海狸科  
一〇二八 カウコウ  
カカボ  
二六三 カヤマウヲ  
一〇八 カガムダヒ  
三三八 カキツムギ  
六三六 カキヅク

三三・三四五 カクアヂ  
八八八 郭公  
八八八 カクマ  
八八八 カグラザメ  
一〇七二 カグラザメ科  
二四 カクレウヲ科  
一九二・二五三 カケス  
一八一・一八三 カゲヤツメ  
一八二 カケラア  
九三七 カザキリ  
一六五 カササギ  
三 カササギ一種  
三八九 カサゴ  
三八九 カサゴ科  
三六二 カシアロット  
五九九 カジカ  
一〇八四 カジカ科  
一〇八四 カジカガヘル  
七二〇 カシドリ  
六八五 カシマ・ゴキ  
五三五 カシミル山羊

一〇八一  
五四二  
三八  
一一二  
一一二  
一一九  
六二〇  
一一八  
五八四  
六〇六  
六七  
六一九  
一〇七四  
一〇七四  
一〇七五  
一〇二五  
六二〇  
八三二  
二五四

カシラダカ  
カシラクロ  
カシレン  
カジワツグミ  
カスヒ  
カスヒドリ  
カズコ  
カズコダヒ  
カスザメ科  
カスザメ  
カスピ海豹  
カスベ  
カスベエヒ  
カスミサンセウウヲ  
カセギ  
カセブカ  
ガゼリ  
カゾワリ  
カタクチ  
カタニギリ  
カチガラス

七〇〇 カチトホシ  
二二七 カチンテウ  
六三五 カツヲ  
六八五 カツヲクヂラ  
六〇八 カツヲドリ  
六〇八 カツヲドリ科  
一〇七一 カツコ  
一〇七一 カツコク  
一六四 淵口類  
一六四 カツタイザメ  
一八六 カツボウ  
一六七 褐色雨燕  
一六七 褐色狐  
一〇三八 褐色チナム  
二六三 褐色鼠  
二六一 褐色ハイエナ  
二五八 カトウザメ  
九〇七 カド  
二四一 カナガシラ  
一〇二 カナダヤマアラシ  
六二八 カナヘビ

一〇七九 カナヘビ科  
六八六 カナヤマ  
一〇五三・一〇八七 カナリ  
三三六・三三九・三三一 カナリヤ  
八六〇 カニクヒウナギ  
八五八 カニクヒ袋鼠  
六八六 カニクヒ・マングース  
五四三 カネウチ  
九八二・九九八 カ子タタキ  
二六一 カノコドリ  
五四二 河馬  
六〇二 河馬科  
五五 河馬  
五五 河馬  
七四二 カバチエツツ  
三六六 カバラゴヤ  
一〇一 カビバラ  
二六三 カブナ  
二三八 カブリコッコ  
一〇九九 カブカス・アイベツクス  
三六三 顔黒羊  
九五三 ガマ  
九五三 カマカリ

九四八・九五二  
一〇八五  
七二  
七二  
一四四  
四六七  
一三九  
二六三  
一〇八三  
五七六  
七〇  
三〇四  
一三五  
九五二  
三六〇  
三五九  
八八一  
六八六  
二五五  
二四六  
一〇八  
一〇八  
一〇八

カマシシ  
カマス科  
カマスカ  
カマスゴ  
カミスリイラヲ  
カミナリウヲ  
カメ科  
カメ類  
カメレオン  
カメレオン属  
カメレオン科  
カメンツ  
カメント  
カモ科  
カモ亞科  
カモイス  
カモイチエツブ  
カモジカ  
カモジカ科  
カモシシ  
カモノハシ

二六〇 カモノハシ科  
一〇五 カモメ  
二二四 カモメ科  
一一三 カモメ亞科  
二〇二 カヤクグリ  
一〇九五 カヤネズミ  
九三 カヤモグリ  
九二四・九五・九一六 カラアヲジ  
九六五 カラカケス  
九六五 カラカラジイ  
九六三 カラカル  
一一六 カラジョウ  
一一六 カラス科  
八四二 カラスエヒ  
八四三 カラスボヤ  
二五七 カラスミボラ  
一一三 カラスバト  
八五・二六〇 カラヘビ  
二五六 樺太マムシ  
二六〇 カラムクドリ  
四六九 ガランテウ

四六九 カリガネ  
八七七 カリガネツバノ  
八八〇 カレヒ  
六九一 カロング  
三六九 カハイイサ  
六九二 カハイイサ亞科  
七一九 カハウ  
六三三 カハウツ  
六七〇 カハカケス  
九四 カハガラス  
八八 カハガラス科  
六〇九 カハサバ  
一一五 カハセミ  
一一七 カハセミ科  
一一五 カハセウビン  
七三四 カハスマメ  
九五七 カハチャウ  
九八四 カハツ  
六三三 カハツ  
八六四 カハネズミ

八五二  
六〇六  
八四六  
一一五  
四〇六  
八五〇  
八五〇  
一一一  
五七六  
六八〇  
六七八  
一一〇  
五七四  
五七三  
五七四  
六八〇  
五七六  
八五七  
一〇三五  
四一七



錦鶏

キンケザル  
キンコダヒ

金絲燕

金狸々

金色オリオル

金色ゴクラクドリ

金色フクロタヌキ

金色ペンシルド・ハンバーク

キンダヒ

キンタテウダヒ

キントキダヒ

キンバラ

キンバト

キンミダカ

キンメダヒ

キンメダヒ科

【キ】

ギギ

ギクダラ

七三 擬猿類

四六

ギス

一〇七三

ギス科

六〇二

ギツボン

五五七

ギナミ

六三三

ギナヤツメ

六〇七

ギネア・ビツグ

四九八

ギボシムシ

七五八

ギヨギヨシ

一〇七二

魚形類

一〇六八

魚類

一〇六八

魚類のベスト

五五七

銀灰色手長猿

七三

ギンザメ

七二四

ギンザメ科

五二四

ギンザンマシコ

一〇七七

銀色狐

一〇七七

銀色碁石ハンバーク

銀色ペンノルド・ハンバーク

一一一〇

ギンボ科

一一一〇

ギンボ

一一一三

【ク】

一〇・五〇

一〇九三

クアツガ

一〇九三

クヒナ科

二五

クヒナ

二七九

クエンド

二七九

クカル

三五八

クキ

二九二

クサガメ

六七〇

クサシギ

一〇三三・一〇四〇

クサムロリ

一〇四六

クジダヒ

二五八

孔雀

二七

孔雀

二五九

孔雀

二五九

クソツボロ

七二〇

クチガモ

一三二

クチナハ

七五八

クチビダヒ

七五八

クチメネウヲ

一〇三三

クチラ類

一〇三三

クツゾコ

一〇三三

索引

クヅナ

クツロボウ

クビスチ・ベツカリ

クビタマチドリ

クマ

クマ科

クマダラ

クマザル類

クマタカ

クマトキ

クマ子コ

クマネズミ

クマビキ

クモザル

クライデスデイル種

クラシシ

クラタ、キ

クラドリ

クリツブ・ダス

クロアシ・アホウドリ

クロアシ・ペンダイン

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

クマ

グリフォン兀鷹 五二  
 グリフオン兀鷹 一八五  
 グリフランド海豹 三二〇・三三四・三三八  
 グリフランド鯨 七三・一〇九  
 グレーハウンド犬 二二五  
 グレビー氏斑驢 八六六  
 軍艦鳥 八六六  
 軍艦鳥科 八六五  
 群生織布鳥 七三  
 【ケ】  
 ケアシノスリ 五〇六  
 軽快テナガザル 二七  
 軽嘴類 五六七・五六九  
 ケイトロア 二二一  
 ケイマフリ 八九五  
 毛尾猿 四一  
 ケゴヤフクロ 五三二  
 ケター 一一三  
 齧齒類 一〇・三四七  
 齧齒有袋類 四四三・四四五  
 ケハナ・ウラムバット 四四六  
 ケーブ水牛 二四二  
 ケープ跳兎 三六五  
 ケープ・ハートトビースト 二九九  
 ケリ 七八一  
 ケンウヲ 一〇七九  
 【ゲ】  
 ゲンゴラウダチ 一一三  
 源五郎フナ 一一三  
 原始動物 三  
 ゲンノイヲ 一〇七七  
 【コ】  
 コアヲアシシギ 七九一  
 コアカゲラ 五五二  
 コアガリ 六九二  
 コアラ 四九六  
 コアユ 一一三七  
 コアリクヒ 四三三  
 コヒ科 一一二  
 コヒト 一九〇  
 コウナギ 一一三  
 コウミスヅメ 八九三  
 コーエル 五四〇  
 後牙類 九七三・九八二  
 高貴猫 六六  
 硬鱗類 一〇六二・一〇六三  
 コキクガシラカハホリ 四一〇  
 コキンテウ 五六七  
 香魚 一一三七  
 コークアー 八八  
 水熊 一七五  
 硬骨類 一〇五九・一〇六一  
 黄嘴郭公 五五九  
 厚嘴類 五六九・七〇三  
 鈎爪類 二二・四八  
 コーチン 七五二  
 コージ 七八  
 カウチバユ 一一二  
 腔腸動物 一一二  
 コウジンドリ 六八一

コフ 八三三  
 コフヅル 八三三  
 コフヅル科 八二二  
 廣鼻猿類 四〇  
 喉鰓類 一〇六二・一一九  
 廣吻クロコチル 九四三  
 神戸牛 二二二  
 黄鶯鳥 六二五  
 蝙蝠 四〇八  
 蝙蝠科 四〇七  
 高麗クグヒス 六三三  
 高麗ガラス 六二七  
 ガウライキジ 七六一  
 コウラン 二二二  
 硬鱗類 一一六〇・一七〇  
 江灣クロコチル 九四一  
 コエゾイタチ 一四四  
 コヲバシギ 七九五  
 固顎類 一〇六三・一一四七  
 コガラ 六六〇・一七四  
 コカリガ子 八五四  
 コカハラヒハ 八三三  
 コガツヲ 八三三  
 コガモ 八二二  
 小形シギダテウ 四〇  
 小形灰色モズ 一〇六二・一一九  
 小形フクロムササビ 九四三  
 小形ヤブヲフクロネズミ 二二二  
 小形ヨークシャー種(豚) 六二五  
 黒雁 四〇八  
 コクテラ 四〇七  
 黒犀 六三三  
 黒嘴郭公 六二七  
 黒色サラマンダー 七六一  
 コクバガヘシ 二二二  
 コクマルガラス 一一六〇・一七〇  
 コケツグミ 九四一  
 コゲラ 一四四  
 コケムツ 七九五  
 コサギ 一〇六三・一一四七  
 コサメビタキ 六六〇・一七四  
 コシアカツバメ 八五四  
 コシキセンバラ 七二二  
 コシギ 一〇八六  
 コシジロアチサシ 八四七  
 コシジロウミツバメ 九二一  
 コシナガ 六四六  
 コシヤクシギ 四四五  
 コセイインコ 四六一  
 コセイガイ 二九九  
 コセウダヒ 八五三  
 コセウダヒ 三三九・三三一  
 コセウダヒ 二二二  
 コセウザメ 五二九  
 コチ 一〇三六  
 コチ科 六八五  
 コチドリ 六一四  
 コチノイカ 六八七  
 コチヤウゲンボウ 五五二  
 コチユン 一一二七  
 鶺鴒 八二八  
 コツカツウ 六五  
 コツグミ 五九八  
 コシキセンバラ 一一二六  
 コシギ 八〇〇  
 コシジロアチサシ 八八四  
 コシジロウミツバメ 八七一  
 コシナガ 一一四一  
 コシヤクシギ 七八八  
 コセイインコ 五五七  
 コセイガイ 五五七  
 コセウダヒ 一〇六六  
 コセウダヒ 一〇六六  
 コセウダヒ 一〇六六  
 コチ 一〇九七  
 コチ科 一〇九七  
 コチドリ 七七九  
 コチノイカ 一〇九七  
 コチヤウゲンボウ 五二六  
 コチユン 七七九  
 鶺鴒 五二六  
 コツカツウ 五五六  
 コツグミ 六八三

コツバメ	六五二	コブラ	九三三	コンナイ	六八八
コツナ	一〇九四	コブラ・デュー・カペロ	九三三	コンモン・マグビー	六一八
コトドリ	七〇一	コホリガモ	八五〇		
コトドリ科	七〇〇	コマドリ	六九五		
コトニー	三〇九	コマ子ズミ	三七〇		
コノシロ	一四三	コミミツク	五三〇		
コノシロ科	一四三	コムクドリ	六三三		
コノハガレヒ	一一七	コムシクヒ	六七六		
コノハヅク	五三五	コモモジロ	八八		
コノハドリ	六七二・七二〇	コモリネズミ	四六六		
コノリ	五〇三	コモンカクレウヲ	一一九		
コハク	五五七	コヨシキリ	六七一		
コハダ	一一三	コヨート	一一四		
コバタン	七九	コルゴ	五二		
コバステドリ	五五七	コルリ	六九八		
コバンイタバキ	一〇九一	コロザメ	一一四		
コバンザメ	一〇九一	コロダヒ	一〇六		
コバンザメ科	一〇九一	コロビボヤ	二八七		
コビル	一〇九四	コンカン	五五		
コブウシ	二二六	コンガラテウ	八六四		
コブダヒ	一一六	コンドル	二九三・五二六		

[E]

コナ	九三三	コナイ	六八八
コナ	九三三	コンモン・マグビー	六一八
コナ	八五〇		
コナ	六九五		
コナ	三七〇		
コナ	五三〇		
コナ	六三三		
コナ	六七六		
コナ	八八		
コナ	四六六		
コナ	一一九		
コナ	六七一		
コナ	一一四		
コナ	五二		
コナ	六九八		
コナ	一一四		
コナ	一〇六		
コナ	二八七		
コナ	五五		
コナ	八六四		
コナ	二九三・五二六		

[サ]

ゴマメ	一一四二	サイリ	一一二九	サザ	一一二九
ゴミハゼ	一一〇〇	サウスダウン羊	二四六・二四八	サザキ	六八一
ゴム獸	五三	サカタザメ	二六五	サゴキ	八三三
ゴリ	一〇七六	サカタザメ科	二六五	サバエワリ	一一六三
ゴリカジカ	一〇七六	サカタブカ	二六五	サバナミ	七五三
ゴリラ	一六	サカツラガン	八五二	サシバ	五二二
ゴルトン・セッター	一一〇	サカホコ	六五六	サツバ	一一四一
ゴントウクヂラ	三四四	サカマタ	三四三・二六三	サツマウマ	二〇六
ゴンドウ	三四四	サキ	四七	砂糖インコ	五五七
		サギ科	四七	砂糖リス	四五五
		サギタカ	八二五	サトメグリ	一〇六
		サギタカ科	五二	沙鷄	七二
		一〇九一	五二	サナダ	一〇〇六
		四五・七〇・一一四	五二	サバ	一〇〇六
		二八	二四七	サバ科	一〇八六
		二四	二四七	サバヲタチウヲ	一〇八〇
		九七〇・九八五	一一三	サバジュ	四四
		五六八・五八三	一一三	サバル	九一
		一一九	一一三	砂漠大蜥蜴	九二
		四九	一一三	サメクサインコ	五五七
		一一九	一一三	サメヒタキ	六五一
		一一九	一一三		

サメ類  
サヨリ  
サヨリ科  
サラブレッド  
サル  
サル類  
サルシギ  
サルバ  
サルバ類  
サルバ状海鞘類  
サルマシコ  
サルモドキ  
サハガラス  
サハラ  
サンカノゴキ  
サンコテウ  
サンコドリ  
三光鳥  
サンジャク  
サンセウウヲ  
サンセウウヲ科

一五七・二六〇  
一二九  
一二九  
二〇七  
三五  
九〇・一一  
七九七  
一一九  
一一八  
二八四・二八九  
二八六・二八八  
七二  
五四  
六八〇  
一九一  
八三二  
六五四  
五四二  
六五四  
一〇三七・一四〇  
一四〇

サンシヨクヒ  
サンシヨクヒ科  
産婆蛙  
産婆蛙科  
サンバク  
三寶鳥  
サンバル鹿  
サンマ  
サンマ科  
サンマヲ  
山棲野兔  
山地の羊犬  
【サ】  
材木鞭尾蛇  
ザコ  
雑食類  
ザトウクヂラ  
ザン  
ザンノイヲ

六四八  
六四八  
一〇七  
一〇六  
一〇八  
五八三  
二六七  
一一九  
一一九  
一四〇  
一四〇  
三五〇  
一〇八  
秋金  
シゲヲザル  
齒鯨類  
趾行類  
獅子  
シシクリゴチ  
齒嘴類  
シジフカラ  
シジフカラガン

シタビラメ  
七絃琴鳥  
シチメンテウ  
七面鳥科  
七郎鼠  
嘴頭類  
シナイ  
支那金魚  
支那豚  
シノハラトウ  
シノリガモ  
シバホリ  
シバホリツグミ  
シバモグリ  
シビ  
シビコ  
シビレウナギ  
シビレウナギ科  
シビレエヒ  
シビレエヒ科  
シビレナマヅ  
シフヲノブス

一一八  
七〇〇  
七三七  
七三六  
三六六  
九五〇・九六八  
六八六  
一一四  
二九七  
七五五  
八四八  
六八四  
六八四  
六七一  
一〇八七  
一〇八七  
一四六  
一四六  
一四六  
一六六  
一六六  
一一〇  
一四五

四不像  
朱文金  
西比利亞アナグマ  
シホサイフグ  
シマアヲジ  
シマアジ  
シマイシヅ  
シマウマ  
シマエナガ  
シマガレヒ  
シマクヒナ  
シマコダヒ  
シマセキレイ  
シマセンノウ  
シマダヒ  
シマツ  
シマツグミ  
シマナメラ  
シマネズミ  
シマノゴゼン  
シマハイエナ

二六九  
一一四  
一五七  
二五〇  
七一九  
八四八  
一〇六  
二二四  
六六二  
一一八  
八〇四  
二〇三  
六六六  
六六九  
一〇九  
一〇九  
八五七  
六八三  
一〇六  
三九七  
一七五  
九八  
猩猩々



正覺坊 九一九 シユクチボラ  
 狸々鷲 八二七 鬚鯨類  
 シヤウビン 五七四 シユモクザメ  
 シヤウゲンボウ 一一九 シユモクザメ科  
 シヤウドウツツバメ 五九九 シロガン  
 シヤウブドリ 五七四 シロサイ  
 勝軍鳥 六一八 シロセキレイ  
 涉禽類 七三三 趾類  
 沼地クロコチル 九四一 シラウヲ  
 小翼手類 四〇四・四〇七 シラウヲノウバ  
 ショクドリ 五七四 シラキジ  
 食用雨燕 六〇二 シラギス  
 食用飛狐 四〇六 シラグチ  
 食肉類 九一〇・九五八 シラコバト  
 食肉有袋類 四四四・四五六 シラス  
 食果類 四四四・四五五 シラヒゲウミスヤマ  
 食果有袋類 四四三・四四七 シラフ  
 食草有袋類 四四三・四四七 シラフジ  
 食蟲類 九一〇・四四四・四四七・四一三 シラフルシ  
 狩獵用ヘウ 九六 シラミダラ  
 集會鳥科 六八 シリア・クマ

白腹トウゾクカモメ 八七九 ジフニカラ  
 シロハヤブサ 五一九 ジエルシー種  
 シロビタヒキマハリ 六八八 ジエルポーア  
 シロボージン 八六二 瓜哇牛  
 シロボヤ 一一七 瓜哇サル  
 シロモズ 六四四・六四八 瓜哇ナマケザル  
 シロマダラ 一〇〇七 瓜哇クジヤク  
 シロマブタ・ロナガザル 三三 チヤツクドウ  
 眞黒コーチン 七五二 ジヤコ  
 眞黒ハンバーク 七六六 ジヤコピン  
 眞正龜類 九二・九三 ジヤカウシカ科  
 シンナイ 六八五 ジヤカウシカ  
 眞正シマウマ 二二五 ジヤカウサル属  
 ジヤカウサル  
 ジヤカウネズミ  
 ジヤカウネズミ科  
 ジヤカウネコ  
 ジヤカウネコ  
 ジヤグアー  
 チヤツカル  
 ジヤミ  
 ジヤノコ

六六〇 ジナ  
 三三三 ジナイ  
 三六五 チネズミ  
 二七七 似人猿  
 三七 チシギ  
 三五 樹棲カンガル  
 七六七 慈悲心鳥  
 六六 儒艮  
 一一三 儒艮科  
 七九 ジユズカケバト  
 二七七 ジユス集會鳥  
 二七七 鴉類  
 四三 純白コーチン  
 四三・四四 純白ハンバーク  
 四七 ジヤウビタキ  
 五九・三四 ジーネット  
 一三四 デムグリ  
 八六 助産蛙  
 二五 チョラウブナ  
 一四二 デンゴ犬  
 二五三 人類

六八五・六八六  
 四六  
 一三  
 七九九  
 四四九  
 五四六  
 三四五  
 七三三  
 六二九  
 七三三  
 七五二  
 七五七  
 六九一  
 一三六  
 一〇七  
 一〇七  
 一〇七  
 一一七  
 一一〇  
 一一

【ス】

水禽類 八三八 スヰキ科  
 水牛 二四〇 スヰメ科  
 水棲食肉類 五九・二八一 スヰメクヒナ  
 水獺 一六三 スタツグ・ハウンド  
 スイフト 六〇一 スタールレット  
 スインホー氏の鹿 二六五 スチカツヲ  
 スカイ・テリヤー 一一六 スチホドリ  
 スカンク 一五二 スツボン  
 スガル 二六三 スツボン科  
 スキエヒ 二六五 ステントル  
 スキノサキ 二六五 スナヒバリ  
 スキワラギス 一〇九二 スナムグリツバメ  
 スケツウ 一〇六三 スナメリ  
 スケトウダラ 一一二 スナヤツメ  
 スコツチ・テリヤー 一一五 スパニエル  
 スコツトランドのコリー犬 一〇八 西班牙カサ、ギ  
 スコベ 一〇八 西班牙野生山羊  
 スヰ 一〇七九 西班牙野生山羊  
 スヰキ 一〇六三 スボ

一〇六三 スマ  
 七二四 スミカサゴ  
 七〇五 スミヤキタヒ  
 八〇四 スリナム袋鼠  
 一四八 スルル  
 一一三  
 一七二  
 一〇九〇 ズブドラシ  
 一〇九九

【セ】  
 九三二 脊赤鵰  
 九三一 脊穴蛙  
 四〇 脊穴蛙科  
 六九 脊ウチ  
 五九九 脊ウチ科  
 三四四 西印度アザラシ  
 二七九 セイケイ  
 一〇九 セイゴ  
 五四四 セイロン野鷄  
 二五 石狐  
 一七六 蹠行類

一〇八九  
 一〇七四  
 一〇六四  
 四六六  
 一一四  
 一一三  
 六四六  
 一〇一一  
 一〇一一  
 一八二  
 一九二  
 一八六  
 八〇六  
 一〇六三  
 七五〇  
 一三〇  
 五九

脊索動物

赤色キツ子ザル 一一九二 セツカ  
 赤色コアイチ 五九 セツター  
 赤色ハートビースト 一八〇 セツトウ  
 赤色野鷄 二五九 節足動物  
 セキセイインコ 七四九 セトリ  
 五五・五五七 セチガル・ガラコ  
 二・三一・一九一 セミクヂラ 三九・三七・三九  
 五六一 セミクヂラ科  
 九七 セラトダス  
 六六三 セラトダス科  
 五三 センザンコフ  
 一二五 センザンコフ科  
 八八五 尖指類  
 一一四 仙臺馬  
 一一四 仙臺ムシクヒ  
 九七 センバ  
 八八二 セントベルナルド犬  
 八三三  
 六六五  
 一一六 セニガメ  
 一一六 セニコチ

六七一 前牙類  
 一一〇 蠕形動物  
 七七 全蹠類  
 二 全蹠類  
 八七五 善知鳥  
 五三

【ツ】【サウ】  
 九七三・九八一・九九二  
 二  
 八四一・八五八  
 八四一・八五六  
 八七三・八九〇・八九一  
 八九七  
 三九八  
 一〇六三・一一五二  
 一〇八七  
 一〇八六  
 一九七・三三八  
 一一七四・二七五  
 九四三  
 六三二  
 四四四・四六五  
 一〇六八  
 八一八  
 八一九  
 五七四

ソマリ駄馬  
ソリハシシギ

【ツ】

象類  
象アガラシ  
象龜

【タ】

クヒ  
タヒ科  
タイガー  
タイコノブチ  
袋鯰類  
胎生トカゲ  
太平鳥  
タイマイ  
太陽鳥  
大翼手類  
臺灣ガメ  
臺灣フイリシカ

八九九	太舌類	九四九・九五八	鶏鳩 <small>カウキウ</small>	七七二
七九三	タカ科	四九七	タツノヲトシゴ	二五三
	タカ類	四九三・四九五	タテガミトカゲ	九六〇
	タカノハダヒ	一〇七二	タテガミトカゲ科	九四八・九五〇
九	タカノハダヒ科	一〇七三	タテマダラ	一〇八七
一八七	タカブシギ	七九一	タトウアイ	四三八
九二五	タカベ	一〇六七	タナゴ	一〇七・一一六
	タカベ科	一〇六七	タナゴ屬	一一六
	タカマツ	三四三	タヌキ	一三一
一〇七一	タカラガノ	九二	タネズミ	三六九・三八〇
一〇七一	タゲリ	七八二	タネマキドリ	五四一・五四九
七	タシギ	七九八・八〇五	タノキヅラ	一〇六六
一一二	田鶴亞科	七七六・七七七・七九八	タバカ	一〇七四
二七七	タスマニア・ウラムバツト	四四六	タバメ	六六八
九三三	タスマニア・狼	四六四	タヒバリ	六六八
六三七	タスマメ	七二〇	タビチズミ	三八七
九二九	タタミイワシ	一一四二	タービツト	七二〇
五八八	タタミザシ	一一五二	タビラコ	一一六
四〇四・四〇五	タチクラゲ	一一四五	タホウジロ	七二〇
九二四	タチノウヲ	一〇八〇	タマシギ	八〇一
二六五	タチノウヲ科	一〇八〇	タモリ	一〇六六

ター山羊

タラ  
タラ科  
タルシウス  
タルバーガン  
タレクチ  
タレバカ  
ターンスビツト  
單海鞘類  
短角種  
タンカン  
短顔アントワープ  
單孔類  
淡黄色コーチン  
淡黄色シカ  
淡色ブラマ  
短舌類  
丹頂鶴  
單肺類  
短尾猿  
短尾ハタチズミ

二五五	タンブラー	七二九	ダボ	一〇〇
一一二	短翼類	八八五	ダボハゼ	一一〇
一一一			ダルマイニコ	五五七
五三			ダルマダヒ	一〇六八
三九九	ダイアナ尾長猿	三四	ダンガメ	九三一
二四一	ダイアモンド響尾蛇	九八九		
一一三	ダイアモンド脊響尾蛇	九八九		
二四・二六	ダイアモンド蛇	一〇〇一	チイーター	九六
二八五・二八六	大頭類	二五六・二五八	チエスタ・ホワイト種(豚)	三〇〇
三三二	大角羊	二五二	チエビオツト羊	二四六・二四九
五五七	大額牛	二三七	チエプロテーン	二七八
七三二	ダイギリ	一一六五	チカ	一一三七
二・四六七	ダイク・ホエール	三三六	チクゴガラス	六二八
七五二	ダイシヤクシギ	七六六	竹林鳥	六五三
二六八	ダイセン	七七八	チゴモズ	六四四
七五二	ダイリツバメ	六〇六	チゴハヤブサ	五二七
九四二・九五五	ダケガラス	六二五	千島ウガラス	八五八
八三	駝鳥	七五・八九九	千島ミソサバ	六八二
二七四	駝鳥科	八九七	千島ヒバリ	七〇五
四八	ダヅ	一〇八〇	チシヤダヒ	一〇六六
三八五	ダツシイ	三〇八	秩父蝙蝠	四〇九

千鳥 七六  
 千鳥亞科 七六・七七  
 千鳥科 七五  
 チナムー 七四  
 チナムー科 七四  
 チヌ 七四  
 チネズミ科 七四  
 西藏犬 七四  
 西藏サル 七四  
 チブマンク 七四  
 チヤジナイ 七四  
 ナヤツグ 七四  
 チヤツグミ 七四  
 チヤツチヤ 七四  
 チヤドリ 七四  
 チヤビタキ 七四  
 チヤボ 七四  
 チユイ 七四  
 チン 七四  
 チンチガラ 七四  
 チンチラ 七四

七六  
 七五  
 七四  
 七三  
 七二  
 七一  
 七〇  
 六九  
 六八  
 六七  
 六六  
 六五  
 六四  
 六三  
 六二  
 六一  
 六〇  
 五九  
 五八  
 五七  
 五六  
 五五  
 五四  
 五三  
 五二  
 五一  
 五〇  
 四九  
 四八  
 四七  
 四六  
 四五  
 四四  
 四三  
 四二  
 四一  
 四〇  
 三九  
 三八  
 三七  
 三六  
 三五  
 三四  
 三三  
 三二  
 三一  
 三〇  
 二九  
 二八  
 二七  
 二六  
 二五  
 二四  
 二三  
 二二  
 二一  
 二〇  
 一九  
 一八  
 一七  
 一六  
 一五  
 一四  
 一三  
 一二  
 一一  
 一〇  
 〇九  
 〇八  
 〇七  
 〇六  
 〇五  
 〇四  
 〇三  
 〇二  
 〇一  
 〇

チンチラ科 七六  
 チンバンジ 七五  
 【チヤウ】【テウ】  
 チヤウゲンボウ 七四  
 腸總類 七三  
 テウザメ 七二  
 テウザメ科 七一  
 朝鮮ウグヒス 七〇  
 朝鮮ガラス 六九  
 朝鮮ツグミ 六八  
 朝鮮ノ虎 六七  
 チヤウチンニラ 六六  
 チヤウチンモロコ 六五  
 長鼻類 六四  
 チヤウビン 六三  
 チヤウマ 六二  
 チヤウマツグミ 六一  
 チヤウマン 六〇  
 長毛猫 五九  
 長翼類 五八  
 三六三 鳥類  
 三三 鳥類  
 チユウタラ 五七  
 チユウヒ 五六  
 畫禽類 五五  
 中鷺 五四  
 チユウシギ 五三  
 チユウシバシヤク 五二  
 チユウシビ 五一  
 チユウシヤクシギ 五〇  
 蟲舌類 四九  
 チユーブクラ 四八  
 一〇・三〇九  
 五四 通常ウ  
 六八四 通常ナガスクチラ  
 六八五 ツーエイ  
 六八五 ツカヒバト  
 六六 ツカツクリドリ  
 八四一・八六七 ツカツクリドリ科  
 五・四七五  
 九六九  
 四九八  
 四九三・四九五  
 八八  
 八〇  
 七八  
 七八  
 一〇八七  
 七八八  
 九五〇・九六三  
 五九五  
 八九七  
 三七・三三〇  
 四二五  
 七三一  
 七四六  
 七四四

ツキノワグマ 一八  
 ツグア 一七  
 ツグミ 一六  
 ツグミ科 一五  
 ツチウラ 一四  
 ツチガヘル 一三  
 ツチクチラ 一二  
 ツチブタ 一一  
 ツチブタ科 一〇  
 ツチヒバリ 九  
 ツツドリ 八  
 ツツンドリ 七  
 ツツ 六  
 ツヅメ 五  
 ツナシ 四  
 ツバクラメ 三  
 ツバクロウラ 二  
 ツバクロ 一  
 ツバメ 〇  
 ツバメ科 〇  
 ツバメウラ 〇

一九八 ツノザメ  
 六八四 ツノジフジヘビ  
 六八四 ツノホブ  
 六八三 ツノメドリ  
 一〇九二 ツミ  
 一〇九五 ツムギ  
 三三六 ツムグ  
 四〇〇 ツメナガセキレイ  
 四九 ツル科  
 七六 ツルシギ  
 五四五 ツツ  
 六六四 ツツ  
 七四 ツツ  
 七四 ツツ  
 一一四・一一三  
 五九五 鐵砲魚  
 一一三〇 テナガザル  
 五九五 テリビタキ  
 五九五 テリムツ  
 五九四 テリーヤ  
 一一三〇 テン

一五七 テンガヒ  
 九八六 テングイルカ  
 一〇九九 テングウチハ  
 八九〇 テングザル  
 五〇四 テングザル屬  
 六八四 テングハギ  
 六八五 テンチクシヤコ  
 六八七 テンチク子ズミ  
 八二〇 テンチクパタン  
 七八九 テンマル  
 五三五 デカンの赤犬  
 デゴン  
 デゴンドウ  
 一〇七〇 デスモダス  
 一三・一四・一五 デボン種  
 六九一 デーマン  
 一一七 デメキン  
 一一四 傳書鳩  
 一四三

一一六四  
 三四一  
 一〇六六  
 二九  
 三二  
 一〇七七  
 一〇六八  
 三五八  
 五五七  
 一四三  
 一一〇  
 三四四  
 三四四  
 四二・四二二  
 二二  
 三〇八  
 一一四  
 七三

【ト】【タウ】

タウカン 五三六  
 トウガラシゴマ 五七七  
 タウガラス 六一七  
 闘鶏 七五七  
 闘魚 二二七  
 頭索動物 二八〇・二九二  
 トウゾクカモメ 八七九  
 トウゾクカモメ亞科 八七八  
 タウヅル 八三三  
 東天紅 七五五  
 トウネン 七九六  
 トウヤク 一〇八五  
 トカゲ 九五七  
 トカゲ科 九四八  
 トカゲ類 九四八  
 トガギ 九五七  
 トキ 八三八  
 トキ屬 八三五  
 トゲウヲ科 一〇九  
 トゲブナ 一一二

トコ・タウカン  
 トコ  
 トサカ・アザラシ  
 屠殺鳥  
 トシヨリザル  
 トツカハ  
 突厥雀  
 德利燕  
 トツバ  
 トド  
 トナカイ  
 トノサマガヘル  
 トノサマガヘル屬  
 トノサマガヘル科  
 トビ  
 トビウヲ  
 トビエヒ  
 トビエヒ科  
 トビキツネザル  
 トビザル  
 トビネズミ

五三八 トビネズミ科  
 五三六 トビノウヲ科  
 一八六 トビハセ  
 六四八 トビヨ  
 三三三 トミヨ  
 一〇八一 トモエガモ  
 七七二 トモモリ  
 五九八 トヨマ  
 一〇八一 トラ  
 一八七 トラツグ  
 二七二 トラツグミ  
 一〇三二 トラフグ  
 一〇一八 トラフヅク  
 一〇三三 トラフネズミ  
 五三三 トラモズ  
 一一三 トランベター  
 二七 トリグモ  
 一六九 トンビ  
 五〇  
 四五  
 三六五 洞角類

【フ】

三六四  
 一一三〇  
 一一〇〇  
 一一三〇  
 一一一〇  
 八四七  
 一〇六六  
 一〇八七  
 七七七  
 六八九  
 六八九  
 一一四九  
 五二九  
 三九七  
 六四四  
 七三〇  
 五八七  
 五三三  
 二二七

【ナ】

ドクトカゲ 九五四  
 ドクトカゲ科 九四四  
 ドチザメ 二六二  
 ドチヨウ 二二八  
 ドチヨウ科 二二八  
 ドブネズミ 三六六・三八〇  
 ドラゴン 七三二  
 ドリル 三八  
 ドルフイン 三四〇  
 ドルマウス 三九四  
 ドローバース犬 一〇八  
 ドルカス・ガゼリ 二五八  
 ドコ 二七五  
 ドーソン・サルモン 二七五  
 ナイチンゲール 六九九  
 ナガイワシ 一一九  
 ナガサキ 一一三  
 ナガスクヂラ 三六・三九・三〇・三二  
 ナガブラカント 六五五

ナキザル 九五四  
 ナゴブカ 九四四  
 ナゴヤゴマ 二六二  
 ナツクヒナ 二二八  
 ナツトクラツカー 二二八  
 ナベケリ 三六六・三八〇  
 ナベシユイ 七三二  
 ナベツル 三八  
 ナスカザメ 三四〇  
 ナスカザメ科 三九四  
 ナマケザル 一〇八  
 ナマケモノ 二五八  
 ナマケモノ科 二七五  
 ナマダ 二七五  
 ナマヅ 二七五  
 ナマヅ科 二七五  
 ナマヅヘビ 六九九  
 ナミツグミ 一一九  
 ナメウヲ 一一三  
 ナメクシウヲ 一一三  
 ナメクシウヲ科 六五五

ナメラ 四三  
 ナーワル 一一三  
 ナン 六九四  
 ナンキンカヒウサギ 八〇四  
 ナンキンネズミ 六五  
 ナンケル 七三二  
 軟骨類 八三三  
 軟骨動物 八六  
 ナンヂユイ 一一五・二六四  
 南方羊犬 一六四  
 南部馬 五四  
 南部セミクヂラ 九  
 南米響尾蛇 四九  
 人道鵬 一一九  
 入内雀 一〇八  
 ニユウフアウンドランド犬 六八四  
 ニガサ 一〇五・一一一  
 ニガフナ 一一二

【ニ】

一〇〇六  
 三三七  
 七三〇  
 三五一  
 三七〇  
 一〇三二  
 一一  
 九四四  
 一〇八  
 二〇六  
 三三  
 九八八  
 六四〇  
 七三六  
 一〇二・一〇八  
 一一六  
 一一六



ハタハタ科 一〇九五 ハナヲレダヒ  
 ハダハダ 一〇九五 ハナシロザル  
 ハチクヒ 五八〇 ハナマガリ  
 ハチクヒ科 五七九 ハナミドリ  
 ハチクマ 五三三 ハネコ  
 ハチジャウツグミ 六八三 ハハチヤウ  
 ハチドリ科 五八五 ハハツチャウ  
 ハチミツクマ 一七七 ハブ  
 ハチモンジ 一三三 ハブカ  
 爬虫類 五・九三 ハーベスト・マウス  
 ハツ 一〇八七・〇九〇 ハマシギ  
 ハツカチャウ 六三五 ハマネコ  
 ハツカネズミ 三六八 ハマヒバリ  
 ハツキイ 三九八 ハミ  
 ハツクニ種 二〇八 ハムツ  
 ハトビースト 七〇・二五九・二八五 ハメ  
 ハト類 七二四 ハモ  
 ハト 七二六 ハモ科  
 ハトム子バト 七二八 ハヤ  
 ハナヲコゼ 一〇九六 ハヤブサ  
 ハナヲレ 一〇七二 ハラカタ

一〇七一 ハラヒグサ  
 四七 ハラジロ  
 一〇九三 ハリウヲ  
 六七四 ハリヲ  
 一〇六三 ハリヲアマツバメ  
 六三五 ハリヲシギ  
 六二五 ハリセンボン  
 九六一 ハリネズミ科  
 一〇六一 ハリフグ  
 三七〇 ハリムグラ  
 七九五 ハリムグラ科  
 八八二 ハリヤ  
 七〇五 ハルツゲドリ  
 九六一 半猿  
 一〇八一 攀禽類  
 九六一 ハンザギ  
 一四四 ハンザケ  
 二四五 半索動物  
 二四五 ハンザコ  
 二二五・二二七 ハンジョ  
 五二六 反芻類  
 二四一 半蹠行類

二六三  
 三二七・二八三  
 一一〇  
 一一九  
 六〇七  
 八〇一  
 一一五〇  
 四一四  
 四一四  
 一一五〇  
 四七四  
 四七二  
 一一二  
 六七四  
 五〇  
 五三八  
 一〇四〇  
 一〇四〇  
 一一九三  
 一〇六五  
 一一二九  
 九・一九七・三四  
 五九

ハンナリ 六九八 パーチエル氏犀  
 ハンバーク 七五九 パーチエル氏斑驢  
 ハンプシ 二六四・二六五 パーチニア・オボツサム  
 攀木類 五三六 パーバリー猿  
 斑紋サラマンダー 一〇三三・一〇三五 パツファロー  
 斑紋フクロイタチ 四六三 パーネット・サルモン  
 斑驢 二二四 バビルサ  
 パー 一八五 パープ馬  
 バイカル・アザラシ 一四〇 バブーン  
 パー 八六八 バラムンダ  
 バカ 六九一 バルチュニア  
 バカツチヨ 六九一 バン  
 バカドリ 六九八 バンクヒナ  
 バカヒタキ 六五五 板鰓類  
 バカビタキ 六六一 板嘴類  
 バク科 二三 盤指類  
 バクトリア駱駝 二八九 バンジロ  
 バークシャー種(豚) 二九八 バンデクト  
 バジロ 一〇七二 番匠鳥  
 バセウカチキ 一〇七九 バンチング牛

三二二 バンヅル  
 二二六 バンバイア・バット  
 四六六 バンビイルス属  
 三六 バコ  
 七二八 バコ  
 二〇六 バコ  
 三六 バサンダ  
 一七五 バタゴニア・アシカ  
 五二九 バタゴニア飼兎  
 八〇七 バタゴニア駱駝  
 八〇五 パーラキート  
 一五四 パラス・チャツクカドウ  
 八四〇・八四二 バンゴリン  
 一〇一〇・一〇三〇 バンサー

【八】  
 七〇 バウター  
 三〇二 バカ  
 七二八 バコ  
 二〇六 バコ  
 三六 バサンダ  
 一七五 バタゴニア・アシカ  
 五二九 バタゴニア飼兎  
 八〇七 バタゴニア駱駝  
 八〇五 パーラキート  
 一五四 パラス・チャツクカドウ  
 八四〇・八四二 バンゴリン  
 一〇一〇・一〇三〇 バンサー

七六  
 三九九  
 六五五  
 二九二  
 二五五  
 一八八  
 三五二  
 九六六  
 五五六  
 六一四  
 四一七  
 八三

【八】

【七】

ヒウチダヒ 一〇七七 ヒゼンガラス 六八 ヒバリシギ 七九六  
 ヒガイ 一二四 ヒタキ 六九一 ヒヒ 三九  
 ヒガラ 六五八 ヒタキ科 一〇七三 ヒミズ 五九五  
 ヒカリボヤ 一八八 ヒダリマキ 一〇三七 ヒミズモグラ 四二六  
 ヒガンゾラ 一〇九九 ヒチハリ 一〇三七 ヒメウ 四二四  
 ヒキガヘル 一〇二八 ヒツカタ 六九一 ヒメウ 八五八  
 ヒキガヘル属 一〇二八 ヒツコケダラ 一一二 ヒメクヒナ 八〇三・八〇四  
 ヒキガヘル科 一〇二八 ヒツジ 二四二・二四五 ヒメクチナハ 一〇〇七  
 ヒキヤクドリ 五三四 ヒツジ科 二四二 紐筋類 二八八・二八九  
 ヒクヒドリ 九〇七 ヒツジ・イヌ 一〇七 ヒメヂ 一七〇  
 ヒクヒドリ科 九〇六 ヒツジ・ラクダ 二九二 ヒメヂ科 一七〇  
 ヒクヒナ 八〇四 ヒヅメウサギ 三〇八 ヒメヒミズ・モグラ 一七〇  
 ヒグマ 一六九 ヒヅメウサギ科 三〇八 百歩蛇 四二五  
 ヒグクヂラ類 三三三・三四四 人喰ヒ 八二 ヒヤクロク 九九一  
 ヒゲサキ 四七 ヒトコブラクダ 二八六 ヒユアナゴ 一二七  
 ヒゲハゲタカ 五二〇 ヒドジョ 二二八 氷魚 二二八  
 ヒサキ 二〇五 被囊類 二八二 ヒヨドリ 五九〇  
 尾索動物 二九一 ヒノマル 六九四 ヒヨ 五九〇  
 ヒシクヒ 一四一 ヒバリ 七〇三・七〇四 豹アザラシ 一六・八三  
 ヒシコ 五七四 ヒバリ科 七〇三 ヘウダヒ 一八六  
 ヒスヒ 五七四 ヒバリ科 七〇三

ヘウチコ 九一  
 ヒラ 一〇八七・一〇四一  
 ヒラアヂ 一〇八二 ビクナ 四六一  
 ヒラガシラ 二五八・二六一 ビーグル 四〇四  
 ヒラコノシロ 二四一 簡口類 二四一  
 ヒラサバ 一〇八六 ビーコンブ油羽コーチン 五六八・五九四  
 ヒラダネ 二二二 ビスカツチャ 七五二 風鳥 七五二  
 ヒラブナ 二二二 ビゾン 三六四 フェフキダヒ 一〇七三  
 ヒラメ 二二五 ビーバー 三八九 フェレット 一四九  
 ヒラメ科 一一五 ビラウドキンクロ 八五〇 フェンネツク 一一二  
 ヒラメチカ 一〇八七 ビハウラ 一〇九五 フカ 一八八  
 ヒーラ・モンスタ― 九五四 ビンクシ 一〇六六 複海鞘類 一一八六・一一八七  
 飛龍 九五六・九五九 ビングシ 一〇六六 フクガヘル 一〇〇〇・一〇一一  
 飛龍科 九九八 ビンズイ 六六七 フグ科 一一四八  
 ヒルシギ 六八九 ビンナガ 一〇九〇 フクロ 五二八  
 ヒレナガ 一〇九〇 ビチアゴ 四三九 フクロ類 四九四・五二七  
 ヒレンジャク 六三八 ビユーマ 八八 フクロ科 五二七  
 ヒロラビ・ヨコイネズミ 四三八 フクロホソセイ 五九九  
 ヒロクチ 一四一 袋アナグマ 四六四  
 貧齒類 一〇・四二六 袋アリクヒ 四六〇  
 ヒンニイ 二二四 袋イタチ科 四九九



袋イタチ 四六二・四六三  
 袋オホカミ 四六四  
 袋タヌキ科 四五六  
 袋タヌキ 四五七  
 袋ネズミ 四六六  
 袋ネズミ科 四六五  
 袋ムササビの類 四五四  
 袋リス 四五四  
 袋リス科 四四三  
 フタアシナマケモノ 四四一  
 フタアシミミズトカゲ 九六八  
 フタコブラクダ 二八九  
 フタツノ大角鳥 五七三  
 普通ウラムバット 四四五  
 普通オホカミ 四四一  
 普通キツネ 二二七  
 普通響尾蛇 九九〇  
 普通スカンク 一五二  
 普通スバニエル 一一〇  
 普通ジャカウネコ 一三四  
 普通マングース 一三七

四六二・四六三 フナ  
 四六四 フナシトキ  
 四五六 フナトメウヲ  
 四五七 不反芻類  
 四六六 フェクヒナ  
 四六五 フランス・メリノ  
 四五四 フル・ブラッド  
 四五四 フレーミンゴ  
 四四三 フレーミンゴ科  
 四四一  
 九六八  
 二八九 ブタ  
 五七三 ブダヒ  
 四四五 ブダヒ科  
 二二七 ブタノクチ  
 九九〇 ブチキツネザル  
 一五二 ブチサンセウウヲ  
 一一〇 ブチネコ  
 一三四 佛法僧  
 一三七 佛法僧科

二二三 ブナ貂  
 一九二 ブラウン瑞西種  
 一九一 ブラウン・ラット  
 九・一九七・一九三 ブラジル・キノポリヤマ  
 八〇五 アラシ  
 二四七 ブラツシユ・カンガル  
 二二〇 ブラツド・ハウンド  
 七四・八二五 ブラマ  
 八三 ブリ  
 ブリーク  
 ブルー・チツト  
 二九六 ブル・テリヤ  
 二〇六 プレンハイム・スバニエル  
 二〇六 文鳥  
 一〇六  
 一三〇  
 五六 ブリオヒツバス  
 一〇三九 ブリマウス・ロツク  
 六三 ブレイリー・ドツク  
 五八三 プロテウス  
 五八一 プロトヒツバス

プロトブテルス 一一七五

【ヘ】

ヘイテ 一〇六八  
 ヘソウヲ 一〇九七  
 ヘソガヘル 一〇二五  
 ヘダヒ 一〇七三  
 ヘツタカ 六九一  
 ヘバリ 七〇三  
 ヘバル 七〇三  
 蛇類 九二四・九五・九一六・九七〇  
 ヘラサギ屬 八三五  
 ヘラサギ 八三六  
 ヘラサギ科 八三五  
 ヘラシギ 七九七  
 ヘンクタクタ 六九一  
 扁嘴類 八四〇・八四一・八四二  
 扁鼻猿類 二・四〇  
 ペコザコ 一〇六六

一一七五 ペト  
 一〇六八 ペニアチサシ  
 一〇九七 ペニコダヒ  
 一〇二五 ペニヒハ  
 一〇七三 ペニマシコ  
 六九一 ペニマス  
 七〇三 ペニメバル  
 七〇三 バニメバル科  
 ペラ 九二四・九五・九一六・九七〇  
 ペルガ 八三五  
 ペルギー飼兎 八三六  
 ペロ 八三五  
 ペロシヤ 七九七  
 二・四〇 ペキン・アヒル  
 一〇六六 ペツカリ  
 ペリカン  
 ペリカン科

【ホ】

二七六 波斯馬  
 八八三 波斯猫  
 一〇七二 ペロチクチクス  
 一〇七〇 ペングイン科  
 五七三  
 七二二  
 七二 ハウジロセキレイ  
 一三五 ハウナマン  
 一〇六八 ハウボウ  
 一〇六八 ハウボウ科  
 一〇六 ハウロクシギ  
 一四三 ホエザル  
 三三三 北極狐  
 二〇二 北極熊  
 一一八 ホシガラサ  
 ホシガレヒ  
 ホシゴキ  
 ホシザカ  
 八四四 ホシザメ  
 三〇三  
 八六四 ホシツグミ  
 八六三 ホシノウソ

ホソクチウヲ 一二九  
 ホソタラ 一二二  
 ホタ 一〇六三  
 ホツケ 一〇二二  
 ホテ 一二六  
 ホテイサハラ 一〇九一  
 ホトケセイ 五七六  
 ホトケノコウタキ 六九一  
 ホトチン 七四二  
 ホトチン科 七四二  
 ホトトギス 七四二  
 ホトトギス科 五四〇  
 ホトトギス科 五三九  
**哺乳類**  
 ホホアカ 四・六  
 ホホジロ 七二六  
 ホホジロカモ 七二七  
 ホホジロセキレイ 八四九  
 ホホタレ 六六四  
 ホヤ 一四二  
 ホヤ類 一八六  
 ホヤル 二八四・二八五

一三九 ホラキモリ科  
 一二二 ホラキモリ 一〇二・一〇三・一〇四・一〇五  
 一〇六三 ホーリツミ  
 一〇二二 ホルンスタイン種  
 一二六 ホルンビル  
 一〇九一 ホロホロウ  
 五七六 ホントウアカヒゲ  
 六九一 ホンゲラ  
 七四二 ホンセイイッコ  
 七四二 ホンチャウマ  
 五四〇  
 五三九  
**【ホ】**  
 四・六 ポー  
 七二六 ポイントー  
 七二七 バウター  
 八四九 ポール・キヤット  
 六六四 ポツポクドリ  
 一四二 ポトルー  
 一八六 ポルキユバイン  
 二八四・二八五 ポンポンドリ  
 一三九 ポーランド・チャイナ種(豚)  
 一〇四二  
 七二七 ボウズイルカ  
 二二三 ボウズアザラシ  
 五六九 ボウシカブリ  
 七六四 ボケシユ  
 六九四 ボス  
 五五〇 ボタ  
 五五七 ボタガハラ  
 六八四 ボトシギ  
 ボラ  
**ボラ科**  
 五八八 ポリール  
 一一二 ポントク  
 七二八 ボンノウサギ  
 一四八 ボンピナ  
 五五二 ポーワー・バールド  
 四四七  
 三六〇  
**【マ】**  
 五三四・五四五 マアヂ  
 二九九 マアナゴ

三四四  
 一八六  
 六八八  
 六九八  
 一〇六  
 一〇八六  
 七三三  
 七九八  
 一〇四  
 一一四  
 一一二  
 一一七  
 八三〇  
 一〇二七  
 六二八  
 一〇八  
 一一四五

マアモセツト  
 マイルカ  
 マイワシ  
 マエヒ  
 マカデキ  
 マガツヲ  
 マカマス  
 マガモ  
 マガン  
 マギス  
 マークホル  
 マグソダカ  
 マグビー  
 マグロ  
 マコウ  
 マコガレヒ  
 マコダヒ  
 マゴツト  
 マサム子  
 マシギ  
 マス

四九 マスチツフ犬  
 三四〇 マタヲ野鶏  
 一一九 マダヒ  
 一一八 マタカ  
 一〇七九 マダガスカル・クロコチル  
 一〇八七 マダガスカル織布鳥  
 一一〇五 マダラウミスゞメ  
 八四三 マダラ・ジーネット  
 八五二 マダラ・ハイエナ  
 一〇九三 マチヌ  
 二四四・二五六 マツカフクチラ  
 五二四 マツカフクチラ科  
 六一九・七三二 マツサガリ  
 一〇八七 マツテン  
 五六一 マツバガレヒ  
 一一七 マツヒ  
 一〇七二 マツマハヅル  
 三六 マツムシ  
 一〇七九 マトダヒ  
 七九九 マトウダヒ  
 一一三四・一一五 マトダヒ科

一一三 マナガツヲ  
 七五二 マナガツヲ科  
 一〇七一 マナガタ  
 一〇六〇 マナタス  
 九四二 マナドリ  
 七三 マナチイ  
 八九三 マナヅル  
 一三六 マノウソ  
 一〇〇 マハギ  
 一〇七一 マヒハ  
 三三二 マフグ  
 三三二 マブナ  
 六六一 ママヤリ  
 一四六 マミジロ  
 一一七 マミジロアチサシ  
 六六七 マミジロシナイ  
 八二六 マミジナイ  
 六六一 マミタスキ  
 一〇八三 マミチャジナイ  
 一〇八三 マムシ  
 一〇八三 マメタ、キ

二八四  
 一〇八四  
 一〇八四  
 六・三四六  
 八七五  
 三四六  
 八六  
 一六〇  
 一一四七  
 七二  
 一一四八  
 一一三  
 一一二  
 一一四  
 六八八  
 八八五  
 六八七  
 六八七  
 一三三  
 六八七  
 九八一  
 七〇八

マメドリ 七〇六・七〇八 マンビキ  
マメマハシ 七〇八 マンボウ  
マメワリ 七〇八 マンボウ科  
マル 一〇八七  
マルサバ 一〇八六  
マルタ 一一五  
マルチース犬 一一二  
マルノウヲ 一〇七九  
マルブナ 一一三  
マルメチカ 一〇八七  
マルモツト 三九八  
マレイ・アナグマ 一六二・一三三  
マレイ・ガビアル 九三八  
マレイ・クマ 一七四  
マレイ・チエプロテーン 二七九  
マユツグミ 六八八  
マンダース 一三七  
マンザイダヒ 一〇八六  
満州ノ虎 八〇  
マンダラ 一〇八七  
マンドリル 三七

七〇六・七〇八 マンビキ  
七〇八 マンボウ  
七〇八 マンボウ科  
一〇八七  
一〇八六  
一一五  
一一二  
一〇七九  
一一三  
一〇八七  
三九八  
一六二・一三三  
九三八  
一七四  
二七九  
六八八  
一三七  
一〇八六  
八〇  
一〇八七  
三七

一〇八五 ミソヌスミ  
一一五 ミゾゴキ  
一一五 ミツクヒ  
ミツグロインコ  
ミツアンコウ  
二〇〇 ミツオホトカゲ  
五五五 ミツコヒドリ  
六三 ミツシカ  
八五二 ミツチノコ  
一一四 ミツトカゲ  
四九五 ミツナギドリ  
四九五 ミツノメス  
六八一 ミツヒヨロヒヨロ  
六八一 ミツフクロネズミ  
六八一 ミツブタ  
六八一 ミツユビカモメ  
六八一 ミツユビナマケモノ  
六八一 ミトサギ  
六八一 南亞米利加駱駝  
六八一 ミノカサゴ  
六八一 ミノゴキ

一〇八五  
一一五  
一一五  
二〇〇  
五五五  
六三  
八五二  
一一四  
四九五  
四九五  
六八一  
六八一  
六八一  
六八一  
六八一  
六八一  
六八一  
六八一  
六八一  
六八一  
六八一  
六八一

六八一  
八三一  
五八八  
五五七  
一〇九五  
九五二  
五七七  
二六五  
一一五  
一〇三六  
八七四・八七五  
五七七  
五七七  
四六七  
三六〇  
七九六  
六・四四〇  
八六  
二九三  
一〇七五  
八三

ミノルカ  
三原コッコ  
三春馬  
ミミカイツブリ  
ミミヅク  
ミミズトカゲ  
ミミズトカゲ屬  
ミミズトカゲ科  
ミヅムグラネズミ  
ミヤコシギ  
ミヤコドリ  
ミヤマ  
ミヤマカケス  
ミヤマガラス  
ミヤマシヤウビン  
ミヤマセキレイ  
ミヤマツグミ  
ミヤマネズミ  
ミヤマホウジロ  
ミヨウナイスマメ  
ミヨヲブタ

七五七 ミユール  
六八九 ミツワ・ヨロイネズミ  
二〇六 ミンク  
八八九  
五三五  
九六七 ムカシトカゲ  
九六七 ムカシトカゲ科  
三六六 ムギツキ  
七八四 ムギメ  
七八四 ムクドリ  
七八四 ムクドリ科  
六六六 ムグラ  
六四 無溝牙類  
五七七 ムササビ  
六六六 無齒類  
六八七 ムジナ  
三九三 ムスクラツシユ  
七二七 ムスク・ラツト  
七二六 無脊椎動物  
一二六 無舌類

【ム】

二四 無足類  
四三七 無胎盤哺乳類  
一五〇 霧鳥  
ムツ  
九八九 ムツオビヨロヒネズミ  
九八九 ムツゴラウ  
一一四 無頭類  
六五二 ムツモツ  
一九七 ムナギ  
六三三 ムナグロ  
六三二 胸赤タヒバリ  
四八 胸赤蜂鳥  
九八二 無尾類  
三九六 ムーフロン羊  
三三三・三四 無羊膜類  
一三三 ムラサキシギ  
三六七 紫太陽鳥  
二八七 ムロ  
四 ムロアチ

一〇一七・一〇四四  
一〇  
六二二  
一〇六八  
一〇六七  
四三六  
一一〇  
一一八  
一一七  
一一三  
七七八  
六八  
五八七  
一〇一七  
二五〇  
八  
七九五  
五八九  
一〇八一

【メ】

- 鳴禽類
  - メイタガレヒ 五六一・六五
  - メイチダヒ 一一七
  - メカチキ 一〇六七
  - メカチキ科 一〇七九
  - メガツヲ 一〇八六
  - メガ子・カイマン 九四三
  - メガ子・クマ 一七三
  - メガ子バト 七三八
  - メガ子ザル 五四
  - メガ子ヘビ 九七四・九九三
  - メガ子ヘビ科 九二
  - メキシコイソコ 五五七
  - メキシコ毒蜥蜴 九五五
  - メク 二七九
  - メクラウナギ 二七六
  - メクラウナギ科 二七六
  - メグロ 五九〇
  - メクラハブ 一〇〇九
- メクラヘビ属 一〇〇九
- メクラヘビ科 九七・一〇八
- メシノウヲ 一〇〇九
- メジロ 一〇八七
- メジロ科 一〇八七
- メジロウナギ 五八九
- メジロザメ 五八八
- メジロザメ科 一一四
- メソヒツバス 一一六
- メダイチドリ 一一六
- メダイヒタキ 七八〇
- メダカ 六五三
- メダカ科 一一八
- メヂカ 一一八
- メツカハブ 一〇八六・一一七
- メツケ 一〇〇九
- メナダ 一〇七
- メパチ 一一五
- メバル 一〇八九・一一九
- メヒコキモリ 一〇三九
- メヒコキモリ亞科 一〇三五・一〇三七
- メボソ 六七五
- メメザツコ 一一八
- メラウド 一一三
- メリドラ属 五七三
- メリノ羊 二四六
- メンジメ 五八九
- メンジロ 五八九
- 綿羊 七
- モウヲ 一〇七四
- モウカ 一一三
- 猛禽類 四九二
- モウセンボヤ 一一八
- 毛腿鶏 七七二
- 毛尾猿 四一〇
- 最上馬 二〇六
- モグラ 四一七

【モ】

- モグラ子ズミ 三六四
- モグラ子ズミ科 三八三
- モグリ 四一八
- モグリツチヨ 八八八
- モズ 六四〇
- モズ科 六四〇
- モダマ 二六二
- モチガレヒ 一一七
- モチユーコ 二二二
- モナ尾長猿 三三
- モミチドリ 二六三
- モモイロイソコ 五五七・五七〇
- モモジロ 八二七
- モモンガ 三九七
- モヨ 一〇七四
- モルモツト 三九八
- モルモツト科 三五八
- モロコ 一二七
- モロコザメ 一一二
- モンツキ 六九一
- ヤーク 二三五
- ヤイジ 一〇八九
- ヤイト 一〇八九
- ヤイロツグミ 七〇二
- ヤイロツグミ科 七〇二
- ヤイロトリ 七〇二
- ヤエン 三五
- 八重山ガメ 九二五
- 八重山蝙蝠 四〇五
- ヤガラ 二〇四
- ヤガラ科 二〇四
- 夜禽類 四九四・五二七
- ヤギ 二四二・二四三・二五三
- 山羊吸ヒ 六〇八
- ヤサバ 九二
- ヤジラメ 一〇六
- 野生猫 六七
- ヤセガタナマケザル 五五
- ヤセザル 二七・二八
- ヤセザル属 二七・二八
- ヤセザルモドキ 八二・九四
- 野猪 二九三
- 野猪科 二九三
- ヤツガシラ 五八四
- ヤツガシラ科 五八三
- ヤツコダヒ 一〇七〇
- ヤツコダヒ科 一〇六八
- 谷頭種(豚) 二九八
- ヤツトウ 七二七
- ヤドモリ 一〇二八
- ヤツメ 一一九
- ヤツメウナギ 一一九
- ヤツメウナギ科 一一九
- ヤナギ 一一五
- ヤノウヲ 一〇七
- ヤブヲ・ガラコ 五三
- ヤブジ 七八
- ヤブチヤウマ 六八六
- ヤブツグミ 六八六
- ヤブチコ 九二
- ヤマアラシ 七一・八九・三六〇

【ヤ】

ヤマアラシ科 三六〇 ヤマノカセギ  
 ヤマイヌ 二四 ヤマノカミ  
 ヤマイボ 八三 ヤマハエ  
 ヤマウグヒス 六七五 ヤマバト  
 ヤマオロシ 一〇六 ヤマブチバエ  
 ヤマカガシ 一〇七 ヤマブト  
 ヤマガミシ 一〇七 ヤマバ  
 ヤマガメ 九三 ヤマメ  
 ヤマガラ 六六一 ヤマモグラ  
 ヤマガラ科 六五八 ヤマモモ  
 ヤマガラス 六五 ヤモリ  
 ヤマダラ 五四八 ヤモリ科  
 ヤマコウモリ 四〇八 ヤリタナゴ  
 ヤマシギ 七九八  
 ヤマシマウマ 二二五  
 ヤマセキレイ 六四八 有環類  
 ヤマセミ 五七六 ユキツバメ  
 ヤマドリ 七六二 游禽類  
 ヤマ子 三九三 ユキビタキ  
 ヤマ子科 三九三 ユキヘウ  
 ヤマ子ズミ 三六九 有齒類

【エ】【イウ】  
 二六三 游水類  
 一〇七五 ユダ  
 一二七 有帶カイマン  
 七三・七四 有胎盤哺乳類  
 一二七 有袋類  
 一二七 有蹄類  
 一二五 有卵類  
 一二五 ユビザル  
 四四 ユビナシザル  
 二四八 有尾類  
 九六・二六二 有羊膜類  
 九一四・九六二 ユラスズキ  
 一二六 ユリカモメ

【エ】【ヤウ】【エウ】  
 九五〇・九六七 ヤウジウヲ  
 五九八 ヤウジウヲ科  
 八三八 翼手類  
 六九八 ヨコオビ響尾蛇  
 九〇 ヨコサエヒ  
 三三三・三三二 ヨコフリセキレイ

ヨコワ 一〇九〇 歐羅巴ミソサマイ  
 洋犬 二九 歐羅巴ビゾン  
 ヨザル 四七 歐羅巴ミ、ズトカゲ  
 ヨシキリ 六七〇 歐羅巴ヨタカ  
 ヨシゴキ 八三〇  
 ヨシツ、キ 一一七  
 葦原ス、メ 六七〇 驟  
 ヨサウジバト 七三三 雷鳥  
 楊子江アリゲートル 九四六 雷鳥科  
 幼態類 二八五・二八九 ライフリ  
 ヨタカ 六〇八 ライヤール・パールド  
 ヨタカ科 六〇七 ラクダ科  
 ヨツツノ・カモジカ 二五九 ラクーン  
 ヨブコドリ 二六三 ラー手長猿  
 與平次 六七六 ラッコ  
 ヨロイダヒ 一〇六八 ラツバイルカ  
 ヨラリ 一〇八一 ラマ  
 ヨロイ・モグラ 四三九 ラブカ  
 ヨロリ 一〇八一 ランチウ  
 八八四 ラント  
 六九五 ランブリー種

【ラ】

【リ】

六八二 藍黄マコウ  
 二九九  
 九六八  
 六〇八 リーア  
 陸棲食肉類  
 リユウキン 九〇四  
 二四 リユウキウ・カツラドリ 八五九  
 七七 リユウキウ・ツバメ 五九七  
 七七 リユウキウ・サンシヨクヒ 六五〇  
 六四八 琉球種(豚) 二九八  
 七〇〇 リユウキウ・モズ 六四四  
 二八五 リユウグウノコマ 一一三  
 一七八 リユウノコマ 一一三  
 二六 リス 三九五  
 一六五・一八二 リス科 三九四  
 三四一 栗鼠状袋ムササビ 四四五  
 二九〇 リツトル・ハーミット 五八六  
 一六二 リペリア河馬 三〇七  
 一一三 兩棲類 五・一〇一一  
 七三  
 二四七

【ル】

内外普通動物誌

脊椎動物篇索引

A

Aard Vark ... .. 459	Agamidæ ... .. 958
Acanthis linaria holboellii ... .. 712	Agile Gibbon ... .. 27
Acanthogobius flavimanus... .. 1099	Agkistroden acutus ... .. 991
Acanthopneuste borealis ... .. 676	"    blomhoffi ... .. 991
Acanthopteri... .. 1062, 1063	Aglossa ... .. 1020, 1021
Accentor erythrogygius ... .. 690	Aglyphodonta ... .. 982
"    rubidus... .. 691	Ai ... .. 440
Accipitres ... .. 493, 495	Alauda alpestris ... .. 705
Accipter gularis ... .. 504	"    arvensis japonicus ... .. 703
"    nissus ... .. 503	"    "    pekinensis ... .. 705
Acheilognathus intermedium ... .. 1126	Alaudidae ... .. 703
"    lanceolatum ... .. 1126	Alca troile ... .. 894
Acipenser ... .. 1171	Alcedinidae ... .. 573
"    mikadoi ... .. 1171	Alcedo bengalensis ... .. 574
"    rathenus ... .. 1172	Alcelaphus caama... .. 70
Acipenseridae ... .. 1171	Alces machlis ... .. 274
Acrania ... .. 1180	Alcidae ... .. 890
Aeredula caudata... .. 66	Aleutian Tern ... .. 884
"    trivirgata ... .. 661	Alligator mississippiensis ... .. 945
Aeridotheres cristatellus ... .. 635	"    Sinensis... .. 946
Aeronuridae ... .. 1077	Alopias vulpes ... .. 1163
Acrocephalus bistrigiceps ... .. 671	Alopiidae ... .. 1163
"    orientalis ... .. 670	Alouate ... .. 40
Aex galericulata ... .. 848	Alpaca ... .. 292
African Civet-Cat... .. 134	Alpine dogs ... .. 108
"    Crocodile... .. 938	"    Hare ... .. 354
"    Elephant ... .. 316	Aluco flammeus ... .. 532
"    Malachite Sun-bird ... .. 589	Alytes obstericans ... .. 1027
"    Manatee ... .. 347	Amblyornis subularis ... .. 630
"    Ratel ... .. 162	Amblystoma mexicanum ... .. 1039
"    Rhinoceros ... .. 220	Amblystomateneae ... .. 1037
"    Rock Python ... .. 1004	Amblystomatinae... .. 1035
"    Wild Ass... .. 213	American Alligator ... .. 945

索引

ルアン鶯  
類人猿  
ルリカケス  
ルリカシドリ  
ルリヒタキ

レ

レオン  
レオバード  
レグホン  
裂脚類  
裂舌類  
レッド・ブレスト  
レートル  
レトリーパー  
レビドシレン  
レビドシレン科  
レイブン  
レミンダ  
レストター羊  
レンコダヒ

八四五 レンコン  
一三・二四・一九 レンジャク科  
六三三 レンドテウ  
六三三  
六九六

ロ

狼魚  
ロー鹿  
八六 ロッキーマン・野羊  
八三 ロッキーマン・山羊  
七五 露西亞セツター  
五八・五九 露西亞トロッター種  
九四九・九五二  
六九五 ロッブ・イーヤド飼兎  
一六二 ロセラ  
一七六 ローリス  
一七六 ローリス  
一七五 ロリース  
六二〇  
三三七  
二八八 矮小河馬  
一七一 ワキツ子ザル

五〇

一三七 ワカケ・ホンセイイシコ  
六六六 ワカサギ  
八六四 ワカサギ科  
ワカナ  
ワキン  
一〇三 ワシミ、ヅク  
二六九 ワタナベ  
二五二 ワタリガラス  
五〇六 ワツトル・パールド  
一〇〇 ワヅリツグミ  
二〇〇 ワニ類  
六九五 ワニ科  
三二一 ワニザメ  
五六〇 ワビチ  
五四 ワラビイ  
五二 ワラヒ・カハセミ  
五六 ワラヒ・ハイエナ  
ワラサ  
ワリーガル  
以 上  
三〇七  
五  
九四・九五・九六・九三二  
七三七  
二六二  
二六七  
四八  
五七七  
一〇一  
一〇八三  
一三〇

Ant Bear ... .. 431	Ascidiae Compositae ... .. 1186, 1187
" Thrushes ... .. 702	" Salpaeformes ... .. 1186, 1188
Antelope ... .. 261	" Simplicis ... .. 1185, 1186
Antennariidae ... .. 1096	Asiatic Buffalo ... .. 240
Antennarius marmoratus ... .. 1096	" Golden Plover ... .. 778
" tridens ... .. 1096	" Wild Ass ... .. 212
Antilocapra americana ... .. 261	A-p ... .. 986, 995
Antilocapridae ... .. 261	Ass ... .. 212
Antilopidae ... .. 256	Astrape japonica ... .. 1166
Anthropoid Ape ... .. 13	Astur palumbarius ... .. 501
Anthropopithecus troglodytes ... .. 12	Ateles ... .. 42
Anthus cervinus ... .. 668	Athecae ... .. 920, 921
" maculatus ... .. 667	Auchenia alpacos ... .. 292
" spinoletta japonicus ... .. 668	" glama ... .. 290
Aperca ... .. 358	" huanaeo ... .. 292
Aplacentalia ... .. 10	" vicugna ... .. 293
" coromanda ... .. 827	Audad ... .. 251
" garzetta ... .. 828	Andubon's Albatross ... .. 869
" intermedia ... .. 829	Anks ... .. 890
" modesta ... .. 828	Australian Badger ... .. 446
Ardeidae ... .. 825	" Bear ... .. 456
Ardetta sinensis ... .. 830	" Brush-Turkey ... .. 746
Argali ... .. 252	" Crocodile ... .. 940
Argeritinae ... .. 1137	" Curlew ... .. 788
Armadillo ... .. 434	" Dog ... .. 120
Arnee ... .. 240	" Mangrove Heron ... .. 833
Arthropoda ... .. 2	" Musk Rat ... .. 447
Artidactyla ... .. 196, 224	" Sea Lion ... .. 189
Arni ... .. 251	Auxis tapeinosoma ... .. 1086
Arvicolidae ... .. 383	Aves ... .. 5, 475
Arvicola amphibius ... .. 386	Axolotle ... .. 1039
" argestis ... .. 386	Aye-Aye ... .. 52
" latanezumii ... .. 384	Aylesbury Duck ... .. 845
Ascidacea ... .. 1184, 1185	Ayrshire ... .. 232

**B**

Baba ... .. 302	Balaena australis ... .. 328
Babirusa ... .. 302	" mysticetus ... .. 324, 328
Baboon ... .. 38	" sieboldii ... .. 327
Bactrian Camel ... .. 289	Balaenidae ... .. 327
Baikal Seal ... .. 185	Balaenoglossus ... .. 1192
Baillon's Crane ... .. 803	" misakiensis ... .. 1192

American Badger ... .. 161	Anguidae ... .. 956
" Bison ... .. 239	Anguilla bengalensis ... .. 1145
" Black Bear ... .. 172	" japonica ... .. 1143
" " Oyster-catcher ... .. 785	Anguillidae ... .. 1143
" " Scoter ... .. 850	Anguis fragilis ... .. 956
" Crocodile ... .. 941	Annas Humming-bird ... .. 587
" Lion ... .. 88	Annulata ... .. 950, 967
" Manatee ... .. 347	Anoles ... .. 960
" Ostrich ... .. 904	Anura ... .. 1017
" Panther ... .. 88	Anser albifrons ... .. 852
" Tapir ... .. 222	" cygnoides ... .. 852
" Tiger ... .. 86	" hutchinsii ... .. 853
" Trotter ... .. 210	" hyperborens ... .. 853
Amia ... .. 1171	Apoda ... .. 1017, 1044
Ammodytes ... .. 1113	Apogon lineatus ... .. 1067
Ammodytidae ... .. 1113	" semilineatus ... .. 1068
Amniota ... .. 8	Appendicularia ... .. 1190
Amoor Cuckoo ... .. 546	Aptepodytes patagonica ... .. 896
Ampelidae ... .. 636	Apterygidae ... .. 910
Ampelis garrulus ... .. 637	Apteryx ... .. 911
" Japonicus ... .. 638	" au-tralis ... .. 911
Amphibia ... .. 5, 1011	" owenii ... .. 911
Amphioxus lanceolatus ... .. 1181	Aquila chrysaetus ... .. 504
Amphisbaena ... .. 967	" lagopus ... .. 506
" alba ... .. 967	Ara ... .. 561
" fuliginosa ... .. 968	" ararauna ... .. 556, 562
Amphisbaenidae ... .. 967	" macao ... .. 561
Amphiumidae ... .. 1040	Arabian Horse ... .. 206
Anabantidae ... .. 1107	Arachnecthra asiatica ... .. 589
Anabas scandens ... .. 1107	Araliscus joyneri ... .. 1118
Ana canthinii ... .. 1062, 1111	Archangel ... .. 731
Anammia ... .. 8	Archer Fish ... .. 1070
Anarrhichas lupus ... .. 1103	Arctic Fox ... .. 129
Anas boschas ... .. 843	" Willow Warbler ... .. 676
" formosa ... .. 847	Arctomys bobae ... .. 399
" strepera ... .. 845	" ludovicianus ... .. 398
" Zonorhyncha ... .. 846	" marmotta ... .. 398
Anatidae ... .. 842	Arctopithecus ... .. 12, 48
Anatinae ... .. 843	Ardea cinerea ... .. 826
Anchovy ... .. 1142	" " nivalis ... .. 854
Andalusian ... .. 757	" minutus ... .. 854
Angora Cat ... .. 66	" nigricans ... .. 853
" Goat ... .. 254	" segetum serrirostris ... .. 855
" Rabbit ... .. 351	Auserinae ... .. 851

Boa Constrictor ... ..	1005	Broad-billed Sandpiper ... ..	797
Boar ... ..	296	Broad-fronted Crocodile ... ..	943
Bohman Waxwing ... ..	637	Broad-nosed " ... ..	943
Boidae ... ..	998	Brookesia ... ..	965
Boinae ... ..	1000, 1005	Brown Bear ... ..	169
Boleophthalmus pectinirostris ... ..	1100	Brown-eared Bulbul ... ..	591
Bombina orientalis ... ..	1027	Brown Flycatcher ... ..	650
Bonaparte's Japanese Bunting ... ..	717	" Frog ... ..	1024
Bonin Bush-Warbler ... ..	675	" Hyaena ... ..	101
" Grosbeak ... ..	710	" Japanese Ouzel ... ..	685
Bonin-Island Bulbul ... ..	592	" Lemur ... ..	56
" Green-finch ... ..	713	" Owllet ... ..	534
Bonin Rosette ... ..	405	" Rat ... ..	366
" White-eyed Warbler ... ..	590	" Swiss ... ..	233
Booby Gannet ... ..	860	Brush Kangaroos ... ..	448
Borele ... ..	221	Bubalis caama ... ..	159
Bos frontalis ... ..	237	Bubalus buffelus ... ..	240
" gaurus ... ..	237	" caffer ... ..	241
" indicus ... ..	236	Bubo blakistoni ... ..	534
" primigenius ... ..	234	" maximus ... ..	534
" sondaicus ... ..	237	Bucerotidae ... ..	539
" taurus ... ..	237	Buff Cochin ... ..	752
Botryllus ... ..	1188	Buffalo ... ..	70
Bottle-nose Whale ... ..	336	Bufo vulgaris ... ..	1028
Bovidae ... ..	227	Buffon's Skua ... ..	879
Bower Birds ... ..	628	Bufonidae ... ..	1028
Box Tortoise ... ..	925	Bull Dog ... ..	114
Branchiostoma ... ..	1181	" Frog ... ..	1025
Branchiostomidae ... ..	1181	Bull-headed Shrike ... ..	640
Brachyrhamphus perdix ... ..	893	Bull Terrier ... ..	116
Brachyurus ... ..	48	Bunting Burchell's ... ..	718
Bradipodidae ... ..	439	Burchell's Rhinoceros ... ..	221
Bradypus tridactylus ... ..	440	" Zebra ... ..	216
Brahma ... ..	752	Burnett Salmon ... ..	1175
Brama japonicus ... ..	1086	Bush Cat ... ..	92
Brambling ... ..	712	Bushy-tailed Galago ... ..	53
Brandt's Jay ... ..	621	" Monkey ... ..	47
Brazilian Tree Porcupine ... ..	362	Butastus indicus ... ..	512
Brevilingua ... ..	949, 955	Butcher Birds ... ..	648
Brevipennes ... ..	841, 885	Buteo leucocephalus ... ..	512
Bridled Tern ... ..	885	" vulgaris ... ..	510
Broad banded Armadillo ... ..	438	Button Crane ... ..	804
Broad-billed Roller ... ..	583		

Balaenoptera velifer ... ..	326	Bittern ... ..	832
Balaenopteridae ... ..	326	Black-backed Jackal ... ..	126
Balaeria pavonina ... ..	820	" -billed Cuckoo ... ..	539
Bald Coot ... ..	807	" Bird ... ..	697
Banded Caiman ... ..	944	" Caiman ... ..	945
" Hare-Wallaby ... ..	449	" -Chinned Martin ... ..	598
" Rattle Snake ... ..	990	" Cochin ... ..	752
Bandicoot ... ..	456	" Eagle ... ..	504
Bankiva Jungle Fowl ... ..	749	" -faced Bunting ... ..	719
Bantam ... ..	755	" Sheep ... ..	246
Banting ... ..	237	" -footed Penguin ... ..	896
Bar-tailed Godwit ... ..	794	" Fox ... ..	131
Barb ... ..	207, 728	" Hamburg ... ..	757
Barbary Ape ... ..	36	" -headed Gull ... ..	880
" Breed ... ..	207	" Himarayan Bear ... ..	169
" Wild Sheep ... ..	251	" Kite ... ..	513
Bare-faced Shag ... ..	858	" -necked Grebe ... ..	889
Barilius temmincki ... ..	1127	" Petrel ... ..	871
Barking Deer ... ..	268	" Rat ... ..	367
Barn Owl ... ..	532	" Rhinoceros ... ..	221
Barramunda ... ..	1175	" Salamander ... ..	1036
Batoidei ... ..	1158, 1165	" -tailed Godwit ... ..	794
Bdellostoma cirrhatum ... ..	1178	" Native Cat ... ..	462
Beaded Lizard ... ..	955	" Python ... ..	1003
Beagle ... ..	117	" -throated Diver ... ..	886
Bearded Saki ... ..	42	" Loon ... ..	886
" Vulture ... ..	520	Bladder-nosed Seal ... ..	186
Beaver ... ..	389	Blakiston's Eagle Owl ... ..	534
Bee-eater ... ..	580	Blanus cinereus ... ..	968
Beech Marten ... ..	146	Bleak ... ..	1050
Belgian Rabbit ... ..	352	Blenheim Spaniel ... ..	111
Beluga ... ..	343	Blennidae ... ..	1102
Bering's Murrelet ... ..	894	Blind Worm ... ..	956
Berkshire Pig ... ..	298	Blood Hounds ... ..	111
Berycidae ... ..	1077	Blotched Genet ... ..	136
Beryx decadactylus ... ..	1077	Blue and Red-Rockthrush ... ..	690
Bewick's Swan ... ..	856	" White Robin ... ..	698
Bighorn Sheep ... ..	252	" Yellow Macaw ... ..	562
Bipes canicollatus ... ..	968	" Fox ... ..	130
Birds of Paradise ... ..	624	Blue-headed Wagtail ... ..	667
Bison ... ..	124, 238	Blue Rock Pigeon ... ..	727
" americanus ... ..	239	" Titmouse ... ..	660
" europaeus ... ..	239	" Tit ... ..	660
Bitis nasicornis ... ..	970, 985	Boa ... ..	1001



Castor fiber	389	Ceylon Jungle Fowl	750
Castoridae	389	Chacma	38
Catarrhini	12	Chaenogobius macrognathos	1100
Cathartidae	524	Chaerops japonicus	1106
Cathartus lathamii	746	Chaetodon modestus	1070
Catodontidae	332	Chaetodontidae	1068
Catulus umbratile	1164	Chaetura caudacuta	607
Caucasian Ibex	255	Chalcophaps indica	734
Cavia aperca	358	Chamaeleon	965
"  cobaya	358	"  vulgaris	965
Caviornia	227	Chamaeleontidae	963
Caviidae	358	Chamois	257
Cawquaw	362	Charadriidae	775
Cebus	43	Charadriinae	776, 777
"  capacinus	45	Charadrius cantianus	781
Centropus sinensis	540	"  fulvus	778
Cephalochorda	1180, 1192	"  geoffroyi	781
Cerastes cornutus	986	"  minor	779
Ceratodidae	1174	"  mongolicus	780
Ceratodus Forsteri	1174	"  morinellus	779
"  miolepis	1175	"  placidus	780
Cercolabes prehensilis	362	Chaunoproctus ferreirostris	710
Cercopithecus caudivolvulus	177	Cheetah	96
Cercopithecus	32	Cheilidonichthys kuma	1098
"  diana	34	Cheilodactylus zonatus	1073
"  fuliginosus	33	Cheilodipteridae	1067
"  mona	33	Chelidon dasypus	598
Certhia familiaris	592	Chelone mydas	929
Certhiidae	592	Chelonia	916
Cervidae	261	"  imbriata	929
Cervulus muntjac	268	Chelonidae	925
Cervus Canadensis	266	Chelydridae	917
"  capreolus	269	Chester-White Pig	390
"  dividianus	269	Cheviot Sheep	246, 249
"  elaphus	266	Chevrotain	278
"  pseudaxis	265	Chilonycteris	411
"  Sika	263	Chimaera phantasma	1159
"  Swinhoii	265	Chimaeridae	1159
"  unicolor	267	Chimpanzee	12
Ceryle guttata	576	Chinchilla	363
Cetacea	10, 319	"  lanigera	363
Cettia Cantans	673	Chinchillidae	363
"  diphone	675	Chinese Alligator	946
"  ussuriana	672	"  Goose	853

C

Cabasson	438	Canis pallipes	122
Cacatna rascicapilla	560	"  procyonoides	131
Cachalot	333	"  vulpes	127
Caelogenys paca	359	"  Zerda	131
Caiman latirostris	944	Cape Buffalo	241
"  niger	945	"  Jumping Hare	365
"  palpebrosus	944	"  Hartebeest	259
"  sclerops	943	"  Penguin	897
"  trigonotus	943	Capra aegagrus	256
Calamoichthys	1171	"  cylindricornis	255
California Gray Whale	329	"  falconeri	256
"  Murre	894	"  hircus	253
Callionymidae	1098	"  ibex	255
Callionymus curvicornis	1098	"  pyrenaica	256
Callithrix	45	Caprimulgidae	607
Callisittacus novae-hollandiae	560	Caprimulgus europaeus	608
Calotomus japonicus	1106	"  jotaka	608
Calypte anna	587	Capybara	359
Calyptorhynchus galerita	560	Caracal	94
Cameleopardalis giraffa	280	Carajou	88
Camelidae	285	Carangidae	1081
Camelopardalidae	279	Caranx ciliaris	1082
Camelus bactrianus	289	"  equula	1082
"  dromedarius	286	Carapidae	1119
Campephagidae	648	Carapatus saginianus	1119
Canadian Porcupine	362	Carassius auratus	1112, 1123
"  Skunk	152	Caribon	271
Canary	721	Carcharias japonicus	1161
Canidae	59, 101	Carnivora	10, 58
Canis argentatus	131	Carpincho	360
"  aureus	125	Carpodacus roseus	710
"  deccanensis	120	"  Sanguinolentus	711
"  dingo	120	Carpophaga	444, 453
"  familiaris	102	"  Janthina	734
"  hodophylax	124	Carrier	728
"  japonicus	128	Cashmere Goat	254
"  lupus	124	Caspian Seal	186
"  mesomelas	126	Cassowary	907
		Casuaridae	906
		Casuarinus galeatus	907

Common Flamingo ... ..	825	Corallus ... ..	1000
" Fox ... ..	127	Corchariidae... ..	1160
" Gull ... ..	881	Corvidae ... ..	609
" Heron ... ..	826	Corvus corax ... ..	610
" Iguana ... ..	960	" dauricus ... ..	614
" Indian Dove ... ..	733	" macrorhynchus japonensis ... ..	611
" Kingfish ... ..	574	" monedula... ..	616
" Lapwing ... ..	782	" pastinator ... ..	614
" Lizard ... ..	953	Coryphaena hippurus ... ..	1085
" Lyre Bird ... ..	701	Coryphaenidae ... ..	1085
" Mouse ... ..	369	Cotile riparia ... ..	599
" Mullet ... ..	1104	Cotswold Sheep ... ..	248
" Mongoose ... ..	137	Cottidae ... ..	1075
" Native Cat ... ..	463	Cottus pollux ... ..	1075
" Otter ... ..	163	Coturnix Communis ... ..	770
" Ox ... ..	227	Couguar... ..	88
" Phalanger ... ..	454	Coyote ... ..	124
" Porpoise ... ..	342	Crab-eating Mountain Mongoose ... ..	139
" Quail ... ..	770	" Opossum ... ..	467
" Rattle Snake ... ..	990	Cranialta... ..	1180
" Red Shank ... ..	789	Crassilinguia... ..	949, 958
" Rhea ... ..	906	Crested Auklet ... ..	893
" Sandpiper ... ..	793	" Parrakeet ... ..	560
" Seal ... ..	183	" Seal ... ..	186
" Skunk ... ..	152	Crecidae... ..	736
" Snipe ... ..	799	Crocidura caerulea... ..	417
" Spaniel ... ..	110	Crocodylia ... ..	916, 932
" Spoonbill ... ..	836	Crocodylidae... ..	937
" Starling ... ..	634	Crocodylus americanus ... ..	941
" Teal ... ..	847	" cataphractus ... ..	940
" Tern ... ..	884	" intermedius ... ..	940
" Toad ... ..	1029	" johnstoni ... ..	940
" Tree Creeper ... ..	592	" moreletti ... ..	942
" Viper ... ..	984	" niloticus ... ..	938
" Whimbrel ... ..	788	" palustris ... ..	942
" Wolf ... ..	122	" porosus ... ..	941
" Wren ... ..	682	" rhombifer ... ..	942
Concave Hornbill... ..	573	" robustus ... ..	942
Condor ... ..	293, 526	" siamensis ... ..	941
Coney ... ..	309	Crotalinae ... ..	983, 986
Coniostres ... ..	569, 703	Crotalus ... ..	986
Continental Long-tailed Tit ... ..	662	" adamanteus ... ..	989
Copper Pheasant ... ..	763	" durissus ... ..	989
Coraciidae ... ..	581	" horridus ... ..	990

Chinese Great Reed-Warbler ... ..	671	Coati-mondi ... ..	180
" Green Finch ... ..	712	Cobitidae ... ..	1128
" Jay ... ..	622	Cobra-de-Capello ... ..	993
" Oriole ... ..	623	Cochin ... ..	752
" Red-tailed Shrike... ..	644	Cockatoo ... ..	556
" Ring-necked Pheasant... ..	761	Coccothraustes vulgaris japonicus ... ..	706
" Sparrow-Hawk ... ..	504	Coccytes glandarius ... ..	544
" Squacco Heron ... ..	833	Coccyzus americanus ... ..	539
" Starling ... ..	633	" erythrophthalmus ... ..	539
Chipmunk ... ..	398	Coecilia lumbricoidea... ..	1045
Chipping Squirrel ... ..	398	Coeciliidae ... ..	1045
Chiromys madagascariensis ... ..	52	Coelenterata ... ..	3
Chiroptera ... ..	10, 400	Coendo ... ..	363
Chlamydophorus truncatus... ..	439	Collared Peccary ... ..	394
Chlamydoselachidae ... ..	1162	Collocalia esculenta ... ..	692
Chlamydoselachus anguineus ... ..	1162	Colobus ... ..	28
Chordata ... ..	441, 1191	" guereza ... ..	28
Chrysomitris spinus ... ..	711	Cololabis Saira ... ..	1129
Chrysothrix sothrix ... ..	46	Colubridae ... ..	1006
Church Owl ... ..	532	Colubriformia ... ..	982, 998
Ciennurus regius... ..	627	Colugo ... ..	52
Ciconia boyciana ... ..	823	Columba intermedia ... ..	726
Ciconiidae ... ..	821	" livia ... ..	726
Cingalese Jungle Fowl ... ..	750	Columbidae ... ..	726
Cinclidae ... ..	678	Columbinae ... ..	492, 724
Cinclus aquaticus... ..	679	Colymbidae ... ..	885
" pallasi ... ..	680	Colymbus arcticus ... ..	886
Circus aeruginosus ... ..	498	" glacialis ... ..	887
" Cyaneus ... ..	499	" septentrionalis ... ..	887
Cirrhitidae ... ..	1073	Common Australian Wombat ... ..	446
Cisticola cisticola... ..	671	" Badger ... ..	157
Civet-Cat ... ..	135	" Boa ... ..	1005
Clamatores ... ..	565	" Booby ... ..	859, 860
Clangula glaucion ... ..	849	" Buzzard ... ..	510
" hyemalis ... ..	850	" Chameleon ... ..	965
Clemmys japonica ... ..	924	" Civet ... ..	134
Cleopatra's Snake... ..	995	" Coot ... ..	807
Clidoderma asperrimum ... ..	1117	" Cormorant ... ..	857
Climbing Perch ... ..	1107	" Crane ... ..	818
Clupanodon melanosticta ... ..	1139	" Creeper ... ..	592
Clupea pallasi ... ..	1138	" Cros-bill ... ..	709
Clupeidae ... ..	1138	" Cuckoo... ..	542
Clyde-dale ... ..	208	" Curlew ... ..	786
Coal Tit... ..	659	" Dotterel ... ..	779

Diamond-Back Rattle Snake ... ..	989	Discoboli ... ..	1097
" Snake ... ..	1001	Discodactylia ... ..	1020, 1030
Diana Monkey ... ..	34	Ditrema temminckii ... ..	1107
Dichoceros bicornis ... ..	573	Dog ... ..	102
Dicotyles ... ..	303	Doko ... ..	1175
" labiatus ... ..	304	Doliolum ... ..	1190
" torquatus ... ..	304	Dolphin ... ..	340
Didelphidae ... ..	465	Domestic Sheep ... ..	245
Didelphys cancrivora ... ..	467	Dorcas Gazelle ... ..	258
" dorsigerus ... ..	467	Dormouse ... ..	394
" virginiana ... ..	466	Draco ... ..	958
Digitigrade ... ..	59	" volaus ... ..	959
Dike Whale ... ..	326	Dragon ... ..	731
Dingo ... ..	120	Drill ... ..	38
Dinodon orientale ... ..	1007	Dromaeus novae-hollandiae ... ..	909
Diodon holacanthus ... ..	1150	Dromedary ... ..	286
Diomedea albatrus ... ..	868	Drover's Dog ... ..	108
" exulans ... ..	870	Duckbill ... ..	469
" nigripes ... ..	869	Dugong ... ..	345
Diomedea ... ..	868	Dunlin ... ..	795
Diphylla ... ..	411, 412	Dusky Mallard ... ..	846
" ecaudata ... ..	412	" Ouzel ... ..	685, 687
Dipneumona ... ..	1174, 1175	" Red Shank ... ..	789
Dipnoi ... ..	1060, 1172	Dasyuridae ... ..	459
Dipodidae ... ..	364	Dutch Rabbit ... ..	351
Dipper ... ..	678, 679, 680	Dymecodon pilirostris ... ..	425
Dipus aegyptius ... ..	365		

E

Eagle Owl ... ..	534	Eastern Tree-pipit ... ..	667
Eared Grebe ... ..	889	" Turtle-dove ... ..	733
Earth-Pig ... ..	430	" Water-rail ... ..	806
Eastern Bean Goose ... ..	855	Echeneis naucrates ... ..	1092
" Blue Magpie ... ..	617	Echidna ... ..	474
" " Rock-thru-h ... ..	690	" aculeata ... ..	474
" Buff-backed Heron ... ..	827	Echidnidae ... ..	472
" Chimney Swallow ... ..	595	Echinodermata ... ..	3
" Common Hawfinch ... ..	706	Edentata ... ..	10, 426
" Field Fare ... ..	685	Edible Frog ... ..	1022
" Great Bustard ... ..	809	Egyptian Cobra ... ..	995
" Reed-thrush ... ..	671	" Mungooe ... ..	137
" Rook ... ..	614	" Vulture ... ..	520

Crow Pheasant ... ..	540	Cyclostomi ... ..	1060, 1176
Crowned Crane ... ..	820	Cygninae ... ..	855
Ctenogobius gymnacheu ... ..	1100	Cygnus bewicki ... ..	856
Cuban Crocodile ... ..	942	" musicus ... ..	855
Cuckoo's Mate ... ..	553	Cynaclurus jubatus ... ..	96
" Messenger ... ..	553	Cynocephalus ... ..	37
Ouckoo-Shrikes ... ..	648	" babuin ... ..	38
Cuculidae ... ..	539	" hamadryas ... ..	39
Cuculus canorus ... ..	542	" leucophaeus ... ..	38
" policephalus ... ..	540	" mormon ... ..	37
" saturatus ... ..	545	" porocarius ... ..	38
Capuchin Monkey ... ..	45	Cyprinidae ... ..	1121
Cur ... ..	108	Cyprinus Carpio ... ..	1121
Cursorae ... ..	492, 897	Cypselidae ... ..	600
Cyanocula suecica ... ..	543	Cypselurus agoo ... ..	1130
Cyanopica cyane ... ..	617	Cypselus apus ... ..	601
Cyclemys flavomarginata ... ..	925	" pacificum ... ..	606
Cyclomyaria ... ..	1189	Cystophora cristata ... ..	186

D

Dacelo gigas ... ..	577	Daurian Redstart ... ..	692
Dama vulgaris ... ..	268	" Tern ... ..	883
Daman ... ..	308	Dauw ... ..	216
Damonia reevesii ... ..	923	David Stag ... ..	269
Dark Brahma ... ..	752	Dawson Salmon ... ..	1175
Darwin's Rhea ... ..	906	Decapterus muroadsi ... ..	1081
Dasipodidae ... ..	434	Deerlet ... ..	278
Dassy ... ..	308	Delphinapterus leucas ... ..	343
Dasyatidae ... ..	1168	Delphinidae ... ..	340
Dasyatis akajei ... ..	1168	Delphinus longirostris ... ..	340
Dasyprocta aguti ... ..	359	Demoiselle Crane ... ..	820
Dasyypus gigas ... ..	435	Dendrolagus ursinus ... ..	449
" sexcinctus ... ..	436	Dendronanthus indica ... ..	666
" tricinctus ... ..	437	Dentirostres ... ..	568, 609
Dasyurus ... ..	462	Derotrema ... ..	1032
" Geoffroyi ... ..	462	Desert Monitor ... ..	952
" Hallucatus ... ..	462	Desmodontes ... ..	411
" maculatus ... ..	463	Desmodus ... ..	411, 412
" ursinus ... ..	464	" rufus ... ..	412
" viverrinus ... ..	463	Desmonyria ... ..	1188, 1189
Daulias lusciniia ... ..	699	Devon ... ..	231
Daurian Nuthatch ... ..	656	Diamond-Back Rattle Snake ... ..	989

Fan-tailed Warbler ... .. 672	Fissipedia ... .. 58, 59
Feathered-toed Scops Owl ... .. 535	Fissirostres ... .. 568, 594
Felidae ... .. 59, 60	Fistularia serrata ... .. 1104
Felis Caracal ... .. 94	Fistularidae ... .. 1104
"  Concolor ... .. 88	Flamingo ... .. 774
"  Catus ... .. 67	Flycatcher ... .. 650
"  domestica ... .. 61	Flying Dragon ... .. 958
"  leo... .. 67	"  Fish ... .. 1130
"  "  barbarus... .. 69	"  Fox ... .. 404
"  "  Senegalensis... .. 69	"  Lemur ... .. 51
"  maniculata ... .. 65	"  Phalanger ... .. 454
"  "  angoranis... .. 66	Forked-tailed Jungle Fowl ... .. 751
"  "  domestica ... .. 65	Fonistoma Schlegeli ... .. 938
"  "  Ecandata ... .. 65	Formosan Spotted Deer ... .. 265
"  Onca ... .. 86	Foudia madagascariensis ... .. 723
"  pardalis ... .. 91	Four-horned Antelope ... .. 259
"  pardus ... .. 83	Fox hound ... .. 112
"  serval ... .. 92	Fox-tailed Monkey ... .. 47
"  tigris ... .. 77	Fratercula corniculata... .. 890
"  "  Corensis ... .. 80	"  monocerata ... .. 891
"  "  longipilis ... .. 80	Fregata aquila ... .. 867
"  uncia ... .. 90	"  minor ... .. 866
Fennec ... .. 131	Fregatidae ... .. 865
Ferret ... .. 149	Fringillidae ... .. 705
Fiber Zibethicus ... .. 187	Fringilla kawahariba major ... .. 313
Field Rat ... .. 369	"  "  minor ... .. 712
"  Vo'e ... .. 386	"  kittlitzii ... .. 713
Fringilla montifringilla ... .. 711	Frugivora ... .. 404, 405
Fish-Hawk ... .. 495	Fulica atra ... .. 806
Fish Hawk ... .. 495	Full Blood ... .. 210
Fissilingua ... .. 949, 951	Furze-pig ... .. 414

**G**

Gadwall... .. 845	Gallinago australis ... .. 799
Gadidae... .. 1111	"  caelestris ... .. 799
Galago ... .. 53	"  gallinula ... .. 800
Galago mohali ... .. 53	"  megala... .. 801
"  Senegalensis ... .. 53	"  solitaria ... .. 800
Galeopithecus volans ... .. 50	"  stenura ... .. 801
Gallinulex cinereus ... .. 806	Gallinula chloropus ... .. 807
Gallinacei ... .. 492	Gallus bankiva ... .. 748, 749
Gallinaci ... .. 735	"  ferruginens ... .. 749

Elaphe climacophora ... .. 1006	Epinephelus awoara ... .. 1065
"  Conspicillata ... .. 1007	"  faciatus ... .. 1065
"  quadrivirgata ... .. 1006	Equidae ... .. 198
Elapidae ... .. 992	Equus ... .. 201
Elasmobranchii ... .. 1154	"  asinus ... .. 213
Elephant Seal ... .. 187	"  burchelli ... .. 216
"  Tortoise ... .. 925	"  Caballus ... .. 199
Elephas africanus... .. 316	"  grevyi ... .. 215
"  indicus ... .. 313	"  hemionus ... .. 212
Elk ... .. 275	"  quagga ... .. 217
Emberiza aureola... .. 719	"  Zebra ... .. 215
"  ciopsis ... .. 717	Erinaceidae ... .. 414
"  elegans ... .. 717	Erinaceus europaeus ... .. 414
"  fucata ... .. 716	Erithacus akahige ... .. 695
"  nivalis ... .. 718	"  cyaneus ... .. 698
"  personata ... .. 718	"  komadori ... .. 693
"  rustica ... .. 720	"  namiyei ... .. 694
"  spodocephala ... .. 719	"  rubicula ... .. 543, 695
"  sulphurata ... .. 720	Erithizon dorsatus ... .. 362
"  variabilis ... .. 719	Ermine ... .. 143
Embiotacidae ... .. 1107	Esculent Swift ... .. 602
Emu ... .. 99	Esquimaux Dog ... .. 105
Encoubert ... .. 436	Estuarine Crocodile ... .. 941
Eneides nebulosus ... .. 1102	Etrumeus microps ... .. 1140
English Terrier ... .. 115	Eudynamis honorata ... .. 540
Engraulidae ... .. 1141	Euhadra marina ... .. 165
Engraulis enersichelus ... .. 1142	Eumeces marginatus ... .. 957
"  japonicus ... .. 1142	European B son ... .. 239
Entellus... .. 27, 28	"  Dyx ... .. 93
Entellus-like Gibbon ... .. 27	"  Roe Deer ... .. 269
Enteropneusta ... .. 1192	"  Starling ... .. 634
Echippus ... .. 200	"  Wolf ... .. 122
Eophona personata ... .. 708	"  Worm Lizard ... .. 968
Ephraim ... .. 173	Eurystomus orientalis... .. 583
Epicrates ... .. 1000	Exocoetidae ... .. 1130
Epinephelus akaara ... .. 1064	

**F**

Falco aesalon ... .. 516	Falco tinnunculus japonicus ... .. 514
"  gyrfalco ... .. 519	Falconidae ... .. 497
"  peregrinus ... .. 516	Fallow Deer ... .. 168
"  Subbuteo ... .. 517	Fantail ... .. 730

Green Sandpiper ... ..	791	Grunting Ox... ..	235
"  Shank... ..	791	Gruidae... ..	810
"  Turtle ... ..	929	Grus communis ... ..	810
-winged Dove ... ..	734	"  japonensis ... ..	813
Greenland Seal ... ..	185	"  leucogeranus ... ..	819
"  Whale... ..	324, 328	"  monachus ... ..	816
Grevy's Zebra ... ..	215	"  vipio ... ..	816
Grey Fork-tailed Petrel ... ..	871	"  virgo ... ..	820
Grey-Headed Bunting ... ..	716	Guanaco... ..	292
"  Green Woodpecker ... ..	549	Guatemala Crocodile ... ..	942
"  Wattled Lapwing ... ..	781	Guinea Fowl ... ..	764
Grey Bunting ... ..	719	"  Pig ... ..	378
"  Heron ... ..	826	Guira ... ..	540
"  Hounds ... ..	109	"  guira ... ..	540
"  Japanese Ouzel ... ..	687	Gulu luscus ... ..	150
"  Minevet ... ..	648	Gum Animal... ..	53
"  Parrot ... ..	558	Gymnocranius griseus... ..	1067
"  Phalarope ... ..	786	Gymnophiona ... ..	1017, 1044
"  Plover ... ..	778	Gymnotidae ... ..	1146
"  Rat ... ..	366	Gymnotus electricus ... ..	1146
"  Seal ... ..	186	Gypaëtus barbatus ... ..	520
"  Starling ... ..	632	Gypagrus papa ... ..	526
Griffon Vulture ... ..	521	Gyps fulvus ... ..	521
Grizzly Bear... ..	173	Gyrfalcon ... ..	519
Ground Hornbill... ..	571		

H

Hackee ... ..	390	Hamburg ... ..	756
Hackney ... ..	208	Hanna ... ..	742
Haematopus niger ... ..	785	Haplole jacchus ... ..	49
"  osculans ... ..	784	Haplopteron familiare ... ..	590
Haemulidae ... ..	1065	Harbour Porpoise ... ..	342
Hair-tailed Monkey ... ..	41	Hare ... ..	352
Hairy-nosed Wombat... ..	446	"  Wallaby ... ..	449
Halcyon Coromanda ... ..	577	Hargitt's Pygmy Woodpecker ... ..	552
Half-Ape ... ..	50	Harlequin Duck ... ..	848
Haliaeetus albicillus ... ..	507	Harp ... ..	185
"  pelagicus ... ..	509	Harrier ... ..	112
Halichaeus gryps ... ..	186	Hartebeest ... ..	70, 259, 185
Halicore dugong ... ..	345	Harvest Mouse ... ..	370
Halocynthia karasboja ... ..	1187	Hatteria punctata ... ..	969
"  roretzi ... ..	1186	Hatteriidae ... ..	969

Gallus gallus ... ..	749	Globicephalus sieboldii ... ..	344
"  sonnerati ... ..	750	Glutton ... ..	150
"  stanleyi ... ..	750	Goat ... ..	242, 253
"  varius ... ..	751	"  Sucker ... ..	608
Game ... ..	756	Gobiidae ... ..	1099
Gangetic Gaviel ... ..	937	Gold Crest ... ..	677
Gannet ... ..	861	Golden Bandicoot ... ..	458
Ganoidei ... ..	1060, 1170	"  Bird of Paradise ... ..	627
Gardener Bird ... ..	630	"  Crested Wren... ..	677
"  Bower Bird... ..	630	"  Eagle ... ..	504
Garganey ... ..	848	"  eye ... ..	849
Garrulus frandti ... ..	621	"  Oriole ... ..	623
"  japonicus ... ..	620	"  pencilled Hamburg ... ..	756
"  lidthi ... ..	622	"  Pheasant ... ..	763
"  sinensis... ..	622	Goosander ... ..	851
Gasterosteidae ... ..	1109	Gorilla gina ... ..	16
Gasterosteus aculeatus ... ..	1109, 1110	Gorsachins goisagi ... ..	832
"  pungitius ... ..	1110	Goshawk ... ..	501
Gaur ... ..	237	Governor Battenberg's Turkey... ..	742
Gavialis gangeticus ... ..	937	Grallatores ... ..	492, 773
Gayal ... ..	237	Grampus ... ..	343
Gazella ... ..	258	Gray Jungle Fowl ... ..	750
"  doreas ... ..	258	"  Mullet... ..	1104
Gecinus awokera ... ..	548	"  Night Heron ... ..	833
"  canus ... ..	548	Great Ant-eater ... ..	431
Gecko Japonicus ... ..	936	"  Armadillo ... ..	435
"  Stentor ... ..	963	"  Black Woodpecker ... ..	549
Geckonidae ... ..	962	"  Bustard ... ..	809
Genet ... ..	136	"  Emerald Bird of Paradise ... ..	625
Genetta ... ..	136	"  Flying Phalanger ... ..	455
"  tigrina ... ..	136	"  Grey Kangaroo... ..	450
Geocichla major ... ..	689	"  "  Shrike ... ..	645
"  terrestris ... ..	689	"  Kangaroo ... ..	450
"  varia ... ..	689	"  Northern Diver ... ..	887
Geococcyx mexicanus ... ..	540	"  Salt-water Crocodile ... ..	941
Geoffroy's Sand plover ... ..	781	"  Spotted Cuckoo... ..	544
Gerfalcon ... ..	519	"  White Egret ... ..	827
Germo germo ... ..	1090	Greater Bird of Paradise ... ..	625
"  macropterus ... ..	1090	"  Horseshoe Bat ... ..	410
"  sibi ... ..	1089	"  Snow Goose ... ..	854
Gibbon ... ..	25	"  Sulphur-crested Cockatoo ... ..	560
Gila monster... ..	954	Green Frog ... ..	1022
Gilthead ... ..	1072	"  Heron ... ..	833
Gina ... ..	16	"  Ring-necked Parrakeet ... ..	559

Hylobates ... .. 25	Hyporampus sajori ... .. 1129
" agilis ... .. 27	Hypsipetes amaurotis... .. 590
" entelloides ... .. 27	" " squamiceps ... .. 592
" Lar ... .. 26	Hypsiprymnodon moschatus ... .. 447
" Leuciscus ... .. 27	Hyracidae ... .. 308
" Syndactylus ... .. 26	Hyrax capensis ... .. 308
Hynobius Naevius ... .. 1039	" syriacus ... .. 309
" nebulosus ... .. 1038	Hystricidae ... .. 360
Hyperoodon rostratus... .. 336	Hystrix cristata ... .. 361

Ibex ... .. 255	Indian Ox ... .. 236
Ibis melanocephala ... .. 838	" Python ... .. 1003
" nippon ... .. 838	" Ratel ... .. 162
Ice Bear... .. 175	" Rhinoceros ... .. 219
Iceland Sheep ... .. 246	" Stonechat ... .. 692
Ichthyoidea ... .. 1033, 1040	" Tapir ... .. 223
Iguana tuberculata ... .. 960	" Wagtail ... .. 666
Iguanidae ... .. 960	" Water-rail ... .. 806
Ikan Sumpit ... .. 1070	" Weaver Bird ... .. 722
Ilisha elongata ... .. 1141	" Wild Dog ... .. 120
Indian Buffalo ... .. 240	Insectivora ... .. 10, 404, 407, 413
" Civet ... .. 136	Invertebrata ... .. 4
" Chevrotain ... .. 279	Irish Water Spaniel ... .. 110
" Crested Eagle ... .. 509	Irrisor erythorhynchus ... .. 584
" Crocodile ... .. 943	Istiophoridae ... .. 1079
" Elephant ... .. 313	Isuropsis glauca ... .. 1162
" Gavial ... .. 937	Iyngipicus kisuki... .. 551
" Jackal ... .. 125	" " Seebohmi ... .. 552
" Mongoose ... .. 138	Lynx torquilla ... .. 552
" Muntjac Deer ... .. 268	

J

Jack Snipe ... .. 800	Japanese Antelope ... .. 260
Jackal ... .. 125	" Assapan ... .. 397
Jackdaw ... .. 616	" Badger ... .. 157
Jacobin ... .. 729	" Black Bear ... .. 168
Jaguar ... .. 86	" Blue Flycatcher ... .. 653
Japanese Alpine Accentor ... .. 691	" Brown Bear ... .. 171
" " Pipit... .. 668	" Crested Ibis ... .. 838

Hawk's-Bill Turtle ... .. 930	Hog ... .. 296
Hazel Grouse ... .. 769	Hodgson's Ringed Plover ... .. 780
Hedgehog ... .. 414	Holbrookia ... .. 960
Hedge-pig ... .. 414	Holocephali ... .. 1156, 1158
Helichoeres poecilopterus ... .. 1106	Holys blomhofii ... .. 991
" pyrrhogrammus ... .. 1106	Homing Pigeons ... .. 731
Helicolenus gladius ... .. 1079	Homo sapiens ... .. 11
" marmoratus ... .. 1074	Hondo Copper Pheasant ... .. 762
" orientalis ... .. 1079	Honey Badger ... .. 161
Helminthophis ... .. 1009	" Bear ... .. 177
Heloderma ... .. 949	" Buzzard ... .. 513
" horridum ... .. 955	" Eaters ... .. 588
" suspectum... .. 954	" Suckers ... .. 588
Helodermatidae ... .. 954	Hooded Seal... .. 186
Hemichorda ... .. 1193	Hooper ... .. 584
Hemiramphidae ... .. 1129	Hoplegnathidae ... .. 1103
Hen-Harrier... .. 499	Hoplegnathus fasciatus ... .. 1103
Heptranchias deani ... .. 1162	" punctatus ... .. 1104
Herodias timoriensis ... .. 827	Hoplostethus japonicus ... .. 1077
Herpestes ichneumon ... .. 137	Horn Bill ... .. 569
" mungo ... .. 138	Horn-billed Puffin ... .. 891
" urva ... .. 139	Horn-eyed " ... .. 890
Heterodontidae ... .. 1163	Horned Grebe ... .. 889
Heterodontus japonicus ... .. 1164	" Puffin ... .. 890
Hexagrammidae ... .. 1102	" Viper ... .. 986
Hexagrammos otakii ... .. 1102	Hornstein ... .. 233
Hexanchidae ... .. 1162	Horse ... .. 199
Hierococyx fugax ... .. 546	Horse Whale ... .. 193
Himalayan Cuckoo ... .. 545	Houmanan ... .. 28
Himidsu Mole ... .. 424	Hounds ... .. 111
Hinny ... .. 214	House Rat ... .. 367
Hippocampus coronatus ... .. 1154	Huanaco ... .. 292
Hippoglossus hippoglossus... .. 1115	Humpback Whale ... .. 327
Hippopotamidae ... .. 304	Hunting Leopard... .. 96
Hippopotamus ... .. 304	Hutchin's Bernacle Goose ... .. 853
" amphibius ... .. 307	Hyaena brunnea ... .. 101
" liberiensis ... .. 207	" Crocuta ... .. 100
Hirundinidae ... .. 594	" Striata ... .. 98
Hirundo alpestris nipalensis ... .. 598	Hyaenidae ... .. 59, 97
" Javanica namiyei ... .. 597	Hydrochaerus capybara ... .. 359
" rustica gutturalis... .. 595	Hydrophidae ... .. 995
Histrionicus histrionicus ... .. 848	Hydrophis bicolor ... .. 997
Hoatzin ... .. 742	Hyla arborea ... .. 1030
Hobby ... .. 517	Hylidae ... .. 1030

L

Labracoglossa argentiventris ... ..	1067	Latilus sinensis ... ..	1094
Labridae ... ..	1105	Laughing Hyæna ... ..	101
Lacerta vivipara ... ..	953	"  Jackass... ..	577
Lacertidae ... ..	952	"  Kingfisher ... ..	577
Lagocephalus pardalis ... ..	1148	Launces ... ..	1113
Lagostomus trichodactylus ... ..	364	Leach's Fork-tailed Petrel... ..	871
Lagostrophus Fasciatus ... ..	449	Least Anklet ... ..	893
Lagothrix ... ..	41	"  Whimbrel ... ..	788
Lama ... ..	290	Leathery Turtur ... ..	921
Lamellirostres ... ..	840, 842	Leghorn... ..	758
Lammergeier ... ..	521	Leicester Sheep ... ..	248
Lamna cornubica... ..	1163	Lemming ... ..	387
Lamnangia ... ..	197, 308	Lemur ... ..	55
Lamnanguia ... ..	197	"  catta ... ..	56
Lamnanguia ... ..	308	"  ruber ... ..	56
Lamnidae ... ..	1162	"  rufus... ..	56
Lampetra mitsukurii ... ..	1179	"  varius... ..	56
Laniidae ... ..	640	Leopard ... ..	83
Lanius bucephalus ... ..	640	"  Seal... ..	186
"  Collurio ... ..	646	Lepidopus tenius ... ..	1080
"  excubitor ... ..	645	Lepidosiren paradoxus ... ..	1176
"  lucionensis... ..	644	Lepidosirenidae ... ..	1175
"  magnirostris ... ..	644	Lepidosteus ... ..	1171
"  major ... ..	613	Lepidotrigla microptera ... ..	1099
"  minor ... ..	646	Leporidae ... ..	348
"  sphenocercus ... ..	643	Leptocardii ... ..	1060, 1180
"  superciliosus ... ..	645	Leptocephalidae ... ..	1145
Lar Gibbon ... ..	26	Leptocephalus myriaster ... ..	1145
Large Frigate Bird ... ..	867	Lepus brachyurus ... ..	352
"  Japanese Bush-Warbler ... ..	673	"  cuniculus ... ..	345
"  "  Sky-lark ... ..	705	"  timidus ... ..	350
Laridae ... ..	877	"  variabilis ... ..	354
Larinae ... ..	880	Lesser Brush-tailed Pouched Mouse ... ..	461
Larus cantus ... ..	881	"  Frigate Bird ... ..	867
"  crassirostris ... ..	882	"  Grey Shrike ... ..	646
"  ridibundus... ..	880	"  Spotted Woodpecker ... ..	551
"  vegæ ... ..	882	"  White-fronted Goose ... ..	854
Larvacea ... ..	1185, 1189	Lethrinus haematopterus ... ..	1073
Lateolabrax japonicus ... ..	1063	Leucoparus petersi ... ..	1113
Latham's Snipe ... ..	800	Leviostres ... ..	567, 569

Japanese Deer ... ..	263	Japanese Rose-finch ... ..	711
"  Flying Squirrel ... ..	397	"  Solitary Snipe ... ..	800
"  Fruit Pigeon ... ..	735	"  Spaniel ... ..	111
"  Goat Sucker ... ..	608	"  Thrush ... ..	687
"  Great Woodpecker ... ..	548	"  Tit ... ..	661
"  "  Spotted Woodpecker ... ..	554	"  Stork ... ..	823
"  Green Finch ... ..	713	"  Water Shrew ... ..	417
"  "  pheasant ... ..	760	"  Waxwing ... ..	638
"  "  pigeon ... ..	734	"  Weasel ... ..	142
"  Hawfinch ... ..	708	"  White eye ... ..	590
"  Hedge Sparrow ... ..	691	"  Wolf ... ..	124
"  Jay ... ..	620	"  Wren ... ..	681
"  Knot ... ..	795	Java Ape ... ..	37
"  Loire ... ..	393	"  Sparrow ... ..	723
"  Marsh Tit ... ..	660	Javan Buzzard ... ..	512
"  Mosque-Swallow ... ..	598	"  Ox ... ..	237
Japan Nightingale ... ..	673	"  Peacock ... ..	767
Japanese Night Heron ... ..	832	Jenny Wren ... ..	682
"  Oyster Catcher ... ..	784	Jerboa ... ..	365
"  Paradise Flycatcher ... ..	655	Jerfalcon ... ..	519
"  Red-tailed Shrike ... ..	645	Jersey ... ..	233
"  Robin ... ..	695	Jumping Fish ... ..	1101

K

Kabara-goya ... ..	952	King Charles's Spaniel ... ..	111
Kahau ... ..	30	Kingfisher ... ..	574
Kakapo ... ..	559	King Penguin ... ..	896
Kakar ... ..	268	"  Vulture ... ..	526
Kakelaar ... ..	584	Kinkajou ... ..	177
Kalong ... ..	406	Kiitlitz's Ground Thrush ... ..	689
Kamtschatkan Nuthatch ... ..	658	Kiwi ... ..	911
"  Wagtail ... ..	665	Klip Das ... ..	308
Kanchil ... ..	279	Knot ... ..	795
Keitloa ... ..	221	Koala ... ..	456
Kentish Plover ... ..	781	Konosirus punctatus ... ..	1143
Kestrel ... ..	514	Koulan ... ..	212
Kiang ... ..	212	Kuandu ... ..	363
Killer Whale ... ..	343	Kukang ... ..	55
King Bird of Paradise ... ..	627		

Marmot ... ..	364, 398	Middendorff's Stint ... ..	796
Marsh Crocodile ... ..	943	Midwife Toad ... ..	1027
" Harrier ... ..	498	Migratory Bird ... ..	490
" Sandpiper ... ..	791	Milvus ater melanotis ... ..	513
Marsipobranchii ... ..	1177	Mink ... ..	150
Marsupialia ... ..	10, 442	Minorca ... ..	757
Marsupial Anteater ... ..	460	Miohippus ... ..	200
Mastiff Dog ... ..	113	Misgurnus anguillicaudatus ... ..	1128
Mealy Redpole ... ..	712	Mobula japonica ... ..	1170
Megachiroptera ... ..	404, 405	Mobulidae ... ..	1170
Megaperca ischinagi ... ..	1064	Mochuco ... ..	221
Megapodidae ... ..	744	Mochuco ... ..	221
Megapodius nicobariensis ... ..	747	Mola mola ... ..	1151
Megaptera versabilis ... ..	327	Mole ... ..	418, 420
Meleagris gallopavo ... ..	737	Molidae ... ..	1151
Meles Anakuma ... ..	156	Mollusca ... ..	2
" taxus ... ..	157	Monacanthidae ... ..	1147, 1148
" vulgaris ... ..	157	Monacanthus cirrhifer ... ..	1147
Melidora ... ..	573	" oblongus ... ..	1147
Meliphagidae ... ..	588	Monachus albiventer ... ..	186
Mellisuga minima ... ..	586	" tropicalis ... ..	186
Mellivora ... ..	161	Mongolian Sand Prover ... ..	780
" indica ... ..	162	Monk Seal ... ..	186
" ratellus ... ..	162	Monoceros unicornis ... ..	1077
Menura superba ... ..	701	Monodon monoceros ... ..	337
Menuridae ... ..	700	Monodontidae ... ..	337
Mephitis mephitis ... ..	152	Monopneumona ... ..	1174
Merginae ... ..	850	Monotremata ... ..	11, 467
Mergus albellus ... ..	851	Montacillidae ... ..	663
" merganser ... ..	850	Monticola solitarius ... ..	690
" serrator ... ..	851	Moorhen ... ..	807
Merian's Opossum of Surinam ... ..	467	Moose ... ..	275
Merino Sheep ... ..	246	Morse ... ..	192
Merlin ... ..	516	Moschidae ... ..	277
Meropidae ... ..	579	Moschus moschiferus ... ..	277
Merops apiaster ... ..	580	Matacilla alba leucopsis ... ..	664
" nubicus ... ..	581	"  " legens ... ..	665
" ornatus ... ..	581	" boarula melanope ... ..	664
" viridis ... ..	581	" flava leucostriata ... ..	667
Meshippus ... ..	200	" Japonica ... ..	665
Mesopus olidus ... ..	1138	Mouflon (Mouflon) ... ..	250
Mew Gull ... ..	3, 881	Mould Warp ... ..	418
Microchiroptera ... ..	404, 407	Mouse ... ..	461
Middendorff's Grasshopper Warbler ... ..	669	" Deer ... ..	278
		Mountain Hare ... ..	350

Light Brahma ... ..	752	Long-tailed Duck ... ..	850
Limanda yokohamae ... ..	1117	" Flycatcher ... ..	655
Limicola sibirica ... ..	797	" Fowl ... ..	754
Limosa melanus melanuroides ... ..	794	" Pangolin ... ..	428
" rufa uropygialis ... ..	794	Loochoo Bungalow-Swallow ... ..	597
Liparis fabricii ... ..	1097	" Minevet ... ..	650
Little Ant-eater ... ..	433	Lop-eared Rabbit ... ..	351
" Cuckoo ... ..	540	Lophiidae ... ..	1095
" Egret ... ..	828	Lophiomus setigerus ... ..	1095
" Grebe ... ..	889	Lophobranchii ... ..	1063, 1152
" Ringed plover ... ..	779	Lories ... ..	556
" Stint ... ..	796	Loxia curvirostra curvirostra ... ..	709
Llama ... ..	290	Loxocemus ... ..	1000
Lobivanellus cinereus ... ..	781	Lunda cirrhata ... ..	891
Locustella ochotensis ... ..	669	Luth ... ..	921
Logger-headed Turtle ... ..	926	Lutianidae ... ..	1066
Long-eared Bat ... ..	409	Lutra vulgaris ... ..	163
" Owl ... ..	529	Lycodontys nubilis ... ..	1146
Longipennes ... ..	841, 867	Lynx lynx ... ..	92
Long-haired Domestic Cat ... ..	66	Lyre Bird ... ..	700
Long-nosed Bandicoot ... ..	458	Lysurus uncinetus ... ..	438

M

Macacus cynomolgus ... ..	37	Malayan Tapir ... ..	223
" inuus ... ..	36	Mallard ... ..	843
" speciosus ... ..	35	Maltese Dog ... ..	111
" thibetanus ... ..	37	Mammalia ... ..	4, 6
Macaw ... ..	561	Man-eater ... ..	82
Macropodidae ... ..	447	Manatee ... ..	346
Macropus giganteus ... ..	450	Manatidae ... ..	345
Macrorhinus proboscidea ... ..	187	Manatus ... ..	346
Madagascar Crocodile ... ..	942	" Australis ... ..	347
Madge Owl ... ..	532	" Senegalensis ... ..	347
Magot ... ..	36	Manchurian Great Tit ... ..	661
Magpie ... ..	619, 731	Mandarin Duck ... ..	848
Malapterurus electricus ... ..	1120	Mandrill ... ..	37
Malay Breed ... ..	756	Manidae ... ..	427
" Fox-Bat ... ..	406	Manis aurita ... ..	427
Malayan Badger ... ..	161	" dalmauni ... ..	427
" Bear ... ..	174	" tetradaetyla ... ..	428
" Chevlotain ... ..	279	Markhor ... ..	244, 256
" Gavial ... ..	938	Marmoset ... ..	49



Nettin crecca ... ..	847	Norwich Cropper... ..	731
Newfoundland Dog ... ..	108	Nototrema marsupiatum ... ..	1031
Nicobar Mound-builder ... ..	747	Nucifraga caryocatactes ... ..	615
Night Heron ... ..	833	Numenius arquatus lineatus ... ..	786
"  Jar ... ..	608	"  cyanopus ... ..	788
Nightingale ... ..	699	"  minutus ... ..	788
Nile Crocodile ... ..	938	"  phaeopus variegatus... ..	788
Niltava cyanomelaena ... ..	652	Numida meleagris ... ..	764
Ninox scutulata ... ..	534	Numidian Crane ... ..	820
Nippon spinotus ... ..	1064	Nun ... ..	730
Noctule ... ..	408	Nuteracker ... ..	615
Noddy Tern... ..	883	Nycticorax javanicus stagnatilis ... ..	833
Non-ruminantia ... ..	197, 293	"  nycticorax ... ..	833
North Australian Native Cat ... ..	462	"  prasino-celes ... ..	833
Northern Fur Seal ... ..	189	Nyctipithecus ... ..	47
Northern Whale ... ..	328		

O

Ocacia sinensis ... ..	924	Oriental Bulfinch ... ..	713
Ocelot ... ..	91	"  Little Bittern ... ..	830
Odontoceti ... ..	323, 332	"  Raven ... ..	611
Ogmorhinus leptonyx... ..	186	"  Spotted Kingfisher ... ..	576
Oidemia americana ... ..	850	Orinoco Crocodile ... ..	940
"  fusca stejnegeri ... ..	850	Oriolidae ... ..	622
Okapi ... ..	284	Oriolus galbula ... ..	623
"  johnstoni ... ..	284	"  indicus ... ..	63
Olm... ..	1042	Ornithorhynchidae ... ..	469
Omnivora ... ..	197, 293	Ornithorhynchus paradoxus ... ..	469
Onager ... ..	212	Orohippus ... ..	200
Oncorhynchus keta ... ..	1132	Orycteropidae ... ..	429
"  mason ... ..	1135	Orycteropus capensis ... ..	430
"  nerka ... ..	1136	Oryzias latipes ... ..	1129
Ondatra ... ..	387	Oscines ... ..	565
Onychodactylus japonicus ... ..	1037	Osprey ... ..	495
Opisthocomus hoazin ... ..	742	Osteolaemus tetraspis ... ..	943
Ophidia... ..	916, 970	Ostracion diaphanus ... ..	1148
Opisthocomidae ... ..	742	"  immaculatum ... ..	1148
Opisthoglypha ... ..	973, 982	Ostrich ... ..	899
Opossum ... ..	454	Otaria jubata ... ..	188
Opoterodonta ... ..	982, 1008	"  stelleri ... ..	187
Orang-outang ... ..	20	"  ursina ... ..	189
Orca gladiator ... ..	343	Otididae... ..	808
Oreamnus montanus ... ..	256	Otis... ..	773

Mountain Zebra ... ..	215	Muscicapidae ... ..	650
Mud Fish ... ..	1175	Musk Deer ... ..	277
"  Skipper ... ..	1101	"  Monkey ... ..	44
Mugil cephalus ... ..	1104	"  Ox... ..	241
"  haematochilus ... ..	1105	"  Rat ... ..	387
Mugilidae ... ..	1104	Musquash ... ..	387
Mugimaki Flycatcher ... ..	652	Mustela foina ... ..	146
Mull ... ..	214	"  lutreola ... ..	150
Mullidae ... ..	1070	"  martes ... ..	146
Mongoose ... ..	137	"  melampus ... ..	143
Munia oryzivora ... ..	723	"  putorius ... ..	148
Muraenesocidae ... ..	1145	"  zibellina ... ..	147
Muraenidae ... ..	1146	Mustelidae ... ..	59, 141
Muraenosox cinereus ... ..	1145	Mustelus manazo ... ..	1160
Muridae... ..	366	Mutton Bird... ..	873
Mura alexandrinus ... ..	368	Mycetes ... ..	40
"  argenteus ... ..	369	Mydaus meliceps... ..	161
"  decumanus ... ..	366	Mygale avicularia ... ..	587
"  minutus ... ..	369	Myliobatidae ... ..	1169
"  molossinus ... ..	369	Myliobatis tobijei... ..	1170
"  musulinus ... ..	371	Myodes lemmus ... ..	387
"  rattus ... ..	367	Myoxidae ... ..	393
"  speciosus ... ..	368	Myoxus elegans ... ..	393
"  tanezumi ... ..	369	Myrmecobius fasciatus ... ..	460
Muscardinus avellanarius ... ..	394	Myrmecophaga jubata ... ..	431
Muscicap latirostris ... ..	650	Myrmecophagidae ... ..	431
"  lutcola ... ..	652	Mystacoceti ... ..	322, 324
"  sibirica... ..	651	Myxinoidea ... ..	1178

N

Naja haje ... ..	995	Native Porcupine ... ..	474
"  tripudians ... ..	993	"  Rabbit ... ..	458
Nandu ... ..	904	Natrix tigrina ... ..	1007
Nannocnus eurythmus ... ..	830	"  vibakari ... ..	1007
Narcissus Flycatcher ... ..	653	Nectarinia famosa ... ..	589
Narwhal ... ..	337	Nectogale ... ..	416
Nasalis larvatus ... ..	29	Needle-tailed Swift ... ..	607
Nasua narica... ..	181	Negretti Merino ... ..	247
"  rufa ... ..	180	Nemipterus sinensis ... ..	1066
Natatores ... ..	492, 838	Neomeris phocaenoides ... ..	345
Native Bear ... ..	456	Nemorhaedus crista ... ..	260
"  Hedgehog... ..	474	Neophron percnopterus ... ..	520

Paragale lagotis ... ..	458	Phascolumys ursinus ... ..	446
Perameles aurata ... ..	458	Phasianidae ... ..	747
"  nasuta ... ..	457	Phasianus nycthemerus ... ..	764
Peramelidae ... ..	456	"  pictus ... ..	763
Peregrine Falcon ... ..	516	"  saemmerringi ... ..	762
Periacanthus boops ... ..	1068	"  scintillans ... ..	762
Pericrocotus cinereus ... ..	648	"  torquatus ... ..	761
"  tegimae ... ..	650	"  versicolor ... ..	760
Periophthalmus koelrenteri ... ..	1101	Phatagin ... ..	428
"  medestus ... ..	1100	Philaeterus socius ... ..	723
Perisodactyla ... ..	196, 198	Phoca caspica ... ..	186
Pernis apivorus ... ..	513	"  graenlandica ... ..	185
Perodicticus potto ... ..	54	"  sibirica ... ..	185
Perophora ... ..	1187	"  vitulina ... ..	183
Persian Cat ... ..	66	Phocaena communis ... ..	342
"  Horse ... ..	206	Phocidae ... ..	182
Petauroides volans ... ..	455	Phoenicopteridae ... ..	823
Petaurus pygmaeus ... ..	455	Phoenicopterus ant'quorum ... ..	825
"  scirius ... ..	455	Phrynosoma ... ..	960
Peteromyzontidae ... ..	1178	Phylloscopus coronatus ... ..	676
Petrogale xanthopus ... ..	449	"  xanthodryas ... ..	675
Petromyzon fluviatilis... ..	1178	Phyllostoma ... ..	411
Phacochaerus aethiopicus ... ..	301	Phyllostomidae ... ..	410
Phaethon candidus ... ..	863	Physeter macrocephalum ... ..	332
"  rubricauda ... ..	863	Physiculus japonicus ... ..	1113
Phaethontidae ... ..	862	Physostomi ... ..	1062, 1119
Phalacrocoracidae ... ..	856	Pica pica sericea ... ..	618
Phalacrocorax bicristatus ... ..	858	"  rustica ... ..	619
"  capillatus ... ..	857	Pichiago ... ..	439
"  carbo ... ..	857	Pichiciago ... ..	439
"  pelagicus ... ..	858	Picidae ... ..	546
Phalangista vulpina ... ..	454	Picus major japonicus... ..	550
Phalangistidae ... ..	453	"  martius ... ..	549
Phalaropus fulicarius ... ..	785	"  minor ... ..	551
"  hyperboreus ... ..	786	"  richardsi ... ..	549
Pharaoh's Hen ... ..	520	Pied Fox ... ..	130
"  Rat ... ..	137	Pig ... ..	296
Phascolarctus cinereus ... ..	456	Pigeon Guillemot ... ..	895
Phascologale ... ..	461	Pigmy Flying Phalanger ... ..	455
"  calura ... ..	461	"  Hippopotamus... ..	307
"  flavipes ... ..	461	Pilot Whale ... ..	344
Phascologyidae ... ..	445	Pine Grosbeak ... ..	710
Phascolumys latifrons... ..	446	"  Marten ... ..	146
"  mitchelli ... ..	445	Pinicola enucleator ... ..	710

Otis dybowskii ... ..	809	Ovis aries ... ..	245
"  tarda ... ..	809	"  canadensis ... ..	252
Ouistiti ... ..	49	"  musimon ... ..	250
Ounce ... ..	90	"  tragelaphus ... ..	251
Ovibos moschatus... ..	241	Owen's Kiwi... ..	912
Ovidae ... ..	242	Owl Parrot ... ..	559
Ovis ammon ... ..	252	Oxydactylia ... ..	1020, 1022

P

Paca ... ..	359	Parastipoma japonicum ... ..	1065
Pacific Brent Goose ... ..	853	Paridae ... ..	658
Paco ... ..	292	Parrakeet ... ..	556
Paecilidae ... ..	1128	Parson Bird ... ..	588
Pagrus cardinalis... ..	1071	Partridge ... ..	145
"  major ... ..	1071	"  Cochin ... ..	752
"  tumifrons ... ..	1072	"  Murrelet ... ..	893
Painted Snipe ... ..	801	Parus ater ... ..	658
Palaeornis torquatus ... ..	559	"  caerulens ... ..	659
Pale Ouzel ... ..	686	"  major minor ... ..	661
"  Thrush ... ..	686	"  palustris japonicus ... ..	660
Palladius brandti ... ..	1111	"  varius ... ..	661
Pallas' Crane ... ..	803	Pasang ... ..	256
"  Dipper ... ..	680	Passer montanus ... ..	714
"  Grey Shrike ... ..	643	"  rutilans ... ..	716
"  Gull ... ..	882	Passeres ... ..	492, 562
"  Jackdaw ... ..	614	Patagonian Rabbit ... ..	352
"  Sand-grouse ... ..	772	"  Sea Lion ... ..	188
"  Three-toed Sand-grouse ... ..	772	Pavo cristatus ... ..	765
Palm-civet ... ..	140	"  muticus ... ..	767
Pandion haliaetus ... ..	495	Peacock ... ..	765
Pandionidae ... ..	495	Peacomb Partridge Cochin ... ..	752
Pangolin ... ..	427	Peafowl ... ..	765
Panther ... ..	83	Peccary ... ..	88, 303
"  Cat ... ..	91	Pedetes caffer ... ..	365
Paradisea apoda ... ..	625	Pedimana ... ..	444, 465
"  rubra ... ..	626	Peetsi ... ..	216
"  sexsetacea ... ..	627	Pekin Duck ... ..	844
Paradiseidae ... ..	624	Pelecanidae ... ..	863
Paradoxurus ... ..	140	Pelecanus onocrotalus ... ..	864
Parakeet Auklet ... ..	892	Pelobates ... ..	1018
Paralichthys olivaceus ... ..	1116	Pelobatidae ... ..	1026
Parasilurus asotus ... ..	1119	Pelur japonicum ... ..	1075

Prongbuck ... ..	261	Ptilonorhynchidae ... ..	628
Propithecus laniger ... ..	54	Ptilonorhynchus holosericeus ... ..	629
Prosimii ... ..	10, 50	Puffinus carneipes ... ..	874
Prosthematodera novae-zealandiae ... ..	588	"  griseus ... ..	873, 874
Proteidae ... ..	1042	"  leucomelas ... ..	872
Proteroglypha ... ..	973, 981, 992	"  nativitatis ... ..	874
Proteus ... ..	1042	"  tenuirostris ... ..	873
"  anguineus ... ..	1042	Puma ... ..	88
Protobippus ... ..	201	Purple Sandpiper ... ..	795
Protopterus annectens ... ..	1175	"  Sun-birds ... ..	589
Protozoa ... ..	3	Putorius erminea ... ..	143
Pseudobagrus aurantiacus ... ..	1120	"  itatsi ... ..	142
Pseudorasbera parva ... ..	1128	"  vulgarius ... ..	144
Pseudosciaena japonica ... ..	1079	Pygopodidae ... ..	946
Psittacidae ... ..	554	Pygosteus sinensis ... ..	1111
Psittacus erithacus ... ..	558	"  steindachneri ... ..	1111
Ptarmigan ... ..	768	Pyrosoma ... ..	1188
Pteroclididae ... ..	771	Pyrrhula canaria ... ..	721
Pterois lunulata ... ..	1075	"  griseiventris ... ..	713
Pteromys leucogenys ... ..	397	Python ... ..	1000
"  momonga ... ..	397	"  molurus ... ..	1003
Pteropidae ... ..	405	"  reticulatus ... ..	1002
Pteroplatea japonica ... ..	1169	"  sebae ... ..	1004
Pteropus dasymallus ... ..	405	"  spilates ... ..	1001
"  edulis ... ..	406	Pythoninae ... ..	1000, 1002
"  pselaphon ... ..	405		

Q

Quagga ... ..	216, 217	Querquedula circa ... ..	848
---------------	----------	--------------------------	-----

R

Rabbit ... ..	348	Rambouillet ... ..	247
Rabbit-eared Bandicoot ... ..	458	Ramphastus toco ... ..	538
Raccoon ... ..	178	Rana catesbiana ... ..	1025
Ruffed Lemur ... ..	56	"  esculenta ... ..	1022
Rainbow Trout ... ..	1136	"  rugosa ... ..	1025
Raja kenjoi ... ..	1168	"  temporaria ... ..	1024
Rajidae ... ..	1167	Rangifer tarandus ... ..	271
Rallidae ... ..	802	Ranidae ... ..	1022
Rallus aquaticus ... ..	805	Rapacia ... ..	444, 456

Pink-footed Shearwater ... ..	874	Poëphagus gramineus ... ..	235
Pinuipedia ... ..	59, 181	Pointer ... ..	112
Pintail Snipe ... ..	801	Poland China Fig ... ..	299
Pipa americana ... ..	1021	Polar Bear ... ..	175
Pipidae ... ..	1021	"  Fox ... ..	129
Pisces ... ..	5, 1046	Polecat ... ..	148
Pitta nympha ... ..	702	Pollachius chalcogramma ... ..	1112
Pittas ... ..	702	Polypedates bürger ... ..	1025
Pitheci ... ..	10, 11	Polypterus ... ..	1171
Pithecia ... ..	47	Pomarine Skua ... ..	879
"  satana ... ..	47	Pool Snipe ... ..	789
Pithecius satyrus ... ..	20	Porcupine ... ..	361
Pittidae ... ..	702	"  Ant-Eater ... ..	474
Placentalia ... ..	9, 10	Porcus babyrussa ... ..	302
Plagio-tomi ... ..	1157, 1160	Porifera ... ..	3
Plantigrade ... ..	59	Porzana exquisita ... ..	804
Platalea leucorodia ... ..	836	"  fusca ... ..	804
"  minor ... ..	837	"  pusilla ... ..	803
Plataleidae ... ..	835	Potoro ... ..	447
Platurnus fasciatus ... ..	996	Potorous ... ..	447
Platycephalidae ... ..	1097	Potto ... ..	177
Platycephalus indicus ... ..	1097	Fouched Tree Frog ... ..	1031
Platycecerus eximius ... ..	560	Ponter ... ..	728
Platypus ... ..	469	Prairie Dog ... ..	399
Platyrrhini ... ..	12, 40	"  Marmot ... ..	398
Plecoglossus altivelis ... ..	1137	"  Wolf ... ..	124
Plecotus auritus ... ..	409	Pratincola maura ... ..	692
Plectognathi ... ..	1063, 1147	Prehensile-tailed Porcupine ... ..	362
Plectorhynchus cinotus ... ..	1066	Presbytis ... ..	31
"  punctatus ... ..	1066	"  comata ... ..	32
Pleuronectidae ... ..	1115	"  leucopymnus ... ..	32
Pleuronichthys cornutus ... ..	1117	Priacanthidae ... ..	1068
Pliohippus ... ..	201	Pri canthus macracanthus ... ..	1068
Ploceidae ... ..	721	Pristiophoridae ... ..	1165
Ploceus baya ... ..	722	Pristiophorus japonicus ... ..	1165
Plumed Egret ... ..	829	Proboscidea ... ..	10, 309
Plymouth Rock ... ..	753	Procellaria fureata ... ..	871
Podicipedidae ... ..	888	"  leachi ... ..	871
Podiceps auritus ... ..	889	"  melania ... ..	871
"  fluviatilis philippensis ... ..	888	Procellariidae ... ..	867
"  griseigena holboe ... ..	889	Procellariinae ... ..	871
"  nigricollis ... ..	889	Procyon lotor ... ..	178
Poe ... ..	588	Procyonidae ... ..	177
Poëphaga ... ..	443, 447	Proghorn Antelope ... ..	261

Roseate Tern ... ..	883	Ruff ... ..	794
Rosella ... ..	560	Rufous Tinamou ... ..	742
Rostratula Capensis ... ..	801	Ruminantia ... ..	197, 224
Ronen Duck ... ..	845	Runt ... ..	731
Rough-backed Caiman ... ..	943	Rupicapra rupicapra ... ..	257
Rough-eyed Caiman ... ..	943	Rusa ... ..	302
Rough-legged Buzzard-Eagle ... ..	506	Russet Sparrow ... ..	716
Round-nosed Caiman ... ..	944	Rustic Bunting ... ..	720
Ruby-throated Humming-bird... ..	587	Ruticilla aurea ... ..	692
Ruddy Kingfisher ... ..	577	"    phoenicurus ... ..	544

S

Sable ... ..	147	Saurii ... ..	916, 946
Sacred crane ... ..	813	Scaly Ant-eater ... ..	427
Saddle-back ... ..	185	Scansores ... ..	492, 536
Sai ... ..	45	Scaphirhynchus ... ..	1171
St. Bernard ... ..	108	Scaridae ... ..	1106
Salamandra atra ... ..	1036	Schrenck's Little Bittern ... ..	830
"    maculosa ... ..	1035	"    Reed Warbler ... ..	671
Salamandridae ... ..	1034	Schrop-hire Sheep ... ..	248
Salamandrina ... ..	1033, 1034	Sciaenidae ... ..	1078
Salamandrinae ... ..	1034, 1035	Scincidae ... ..	957
Salangidae ... ..	1138	Sciuridae ... ..	394
Salanx microdon ... ..	1138	Sciurus lis ... ..	395
Salmo irideus ... ..	1136	Sclavonian Grebe ... ..	889
"    perryi... ..	1135	Scoliodon laticaudus ... ..	1161
Salmonidae ... ..	1132	Scelopacinae ... ..	776, 798
Salpa ... ..	1189	Scelopax rusticola ... ..	798
Salvelinus malma... ..	1136	Scomber colias ... ..	1086
Sambar ... ..	267	Scomberomorus sinensis ... ..	1091
Sand Cock ... ..	789	Scombresocidae ... ..	1129
"    Eel ... ..	1113	Scombidae ... ..	1086
"    Grouse ... ..	771	Scombrops cheilodipterooides ... ..	1068
"    Martin ... ..	599	Scops japonicus ... ..	535
Sanderling ... ..	796	"    Owl ... ..	536
Sapajou ... ..	44	"    semitorques... ..	535
Sarcocheilichthys variegatus ... ..	1125	Scorpaenidae ... ..	1074
Sarcorhamphus gryphus ... ..	526	Scorpaenopsis cirrhosus ... ..	1074
Sarda orientalia ... ..	1090	Scotch Terrier ... ..	115
Sardinella Zunasi... ..	1141	Scottish Collie ... ..	108
Satin Bird ... ..	629	Screech Owl ... ..	532
Saurida argyrophanes ... ..	1121	Seylliorhinidae ... ..	1164

Raptatores ... ..	492	Rhamphastidae ... ..	536
Ratel ... ..	161	Rhampholeon ... ..	965
Rat-Kangaroo ... ..	447	Rhea ... ..	904
Rattie Snake ... ..	986	"    americana ... ..	905
Raven ... ..	610	"    darwinii ... ..	906
Red and Blue Macaw ... ..	561	Rheidae ... ..	903
Red-backed Shrike ... ..	646	Rhinobatidae ... ..	1165
Red Bird of Paradise ... ..	627	Rhinobatus schlegeli ... ..	1166
Redbreast ... ..	695	Rhinoceros ... ..	218
Redbreasted Merganser ... ..	851	"    africanus ... ..	220
"    Rail ... ..	804	"    bicornis ... ..	221
Red Coaiti ... ..	180	"    indicus ... ..	219
Red-cheeked Starling... ..	633	"    keitloa ... ..	221
Red Cochin ... ..	752	"    simus ... ..	221
"    Deer ... ..	266	Rhinoceros-viper ... ..	970, 985
"    "    of America ... ..	266	Rhinocerotidae ... ..	218
"    Dog of the Deccan ... ..	120	Rhinolophidae ... ..	409
Red-footed Booby ... ..	859	Rhinolophus ferrum-equinum ... ..	410
Red Hartebeest ... ..	259	"    minor ... ..	410
"    Jungle Fowl... ..	749	"    mitratus... ..	410
Redleg ... ..	789	Rhizophaga ... ..	443, 445
Redlegged-Horseman ... ..	789	Rhombiscus cinnamomeus ... ..	1116
Red Lemur ... ..	56	Rhynchocephalia... ..	950, 968
Red-necked Grebe ... ..	889	Rhynchotus rufescens ... ..	742
"    Phalarope ... ..	786	Richardson's Skua ... ..	879
"    Wallaby ... ..	448	Richardsonius hakuensis ... ..	1126
Red-tailed Field Fare... ..	684	Right Whale ... ..	327, 328
"    Ouzel ... ..	684	Ring-tailed Lemur ... ..	56
"    Tropic Bird ... ..	863	River Horse ... ..	304
Red-throated Diver ... ..	887	Road-runner ... ..	540
"    Loon ... ..	887	Robin ... ..	695, 696
"    Pipit ... ..	668	"    Blue-tail ... ..	698
"    Stint ... ..	796	"    Redbreast ... ..	696
Reeve's Turtle ... ..	923	Rock Badger... ..	308
Regal Python ... ..	1002	"    Rabbit ... ..	308
Regent Rird ... ..	630	"    Snake ... ..	1004
Regulus cirstatus orientalis ... ..	677	"    Wallaby ... ..	449
Reindeer ... ..	271	Rocky Mountain Goat ... ..	256
Reptilia ... ..	5, 913	"    "    Sheep ... ..	252
Resplendent Shag ... ..	858	Rodentia ... ..	10, 347
Reticulated Python ... ..	1002	Roller ... ..	581
Retriever ... ..	117	Rose Cockatoo ... ..	560
Rhachianectes glauca ... ..	329	"    Finch ... ..	710
Rhacophorus schlegelii ... ..	1026	Roseate Pelican ... ..	864

Small Ostrich ... ..	899	Spheroides porphyreus ... ..	1150
Small Gray Flycatcher ... ..	651	"  rubripes ... ..	1149
"  Japanese Sky Lark ... ..	703	"  schryosops ... ..	1149
"  Yorkshire Pig ... ..	299	Sphyaena schlegeli ... ..	1105
Smew ... ..	851	Sphyaenidae ... ..	1105
Snapping Turtle ... ..	931	Sphyrna zygaena ... ..	1161
Snow Bunting ... ..	718	Sphyrnidae ... ..	1161
Snowflake ... ..	718	Spider Monkey ... ..	43
Snow Goose ... ..	853	Spizaetus nipalensis ... ..	509
"  Leopard ... ..	90	Spoonbill Sandpiper ... ..	797
Sociable Weaver Bird ... ..	723	Spotted Dasyure ... ..	463
Solan Goose ... ..	861	"  Hyaena ... ..	100
Solenoglypha ... ..	980, 983	"  Salamander ... ..	1035
Sonnerat Jungle Fowl ... ..	750	Spratelloides gracilis ... ..	1141
Sooty Guillemot ... ..	895	Squatarola helvetica ... ..	778
"  Shearwater ... ..	874	Squatina japonica ... ..	1165
"  Tern ... ..	885	Squatinidae ... ..	1164
Soricidae ... ..	416	Squid-like Opossum ... ..	455
Sorex dsinezumi ... ..	416	Squirrel-like Flying Opossum ... ..	455
"  platicephalus ... ..	417	"  Phalanger ... ..	455
South American Camel ... ..	290	Stag ... ..	266
"  "  Rattle Snake ... ..	988	"  Hound ... ..	112
"  Down Sheep ... ..	246, 248	Stationary Bird ... ..	490
Southern Right Whale ... ..	328	Steganopodes ... ..	841, 856
"  Sheep-dog ... ..	108	Stejneger's Robin ... ..	694
Sow ... ..	296	Steller's Albatross ... ..	868
Spaniels ... ..	109	"  Sea Eagle ... ..	509
Spanish Magpie ... ..	544	"  "  Lion ... ..	187
"  Wild Goat ... ..	256	Stenops ... ..	54
Sparidae ... ..	1071	"  gracilis ... ..	55
Sparrow Hawk ... ..	503	"  javanicus ... ..	55
Sparus aries ... ..	1073	"  tardigradus ... ..	55
"  schlegelii ... ..	1072	Stentor ... ..	40
Spatula clypeata ... ..	845	Stercorariinae ... ..	878
Spatularia ... ..	1171	Stercorarius parasiticus ... ..	879
Spectacled Bear ... ..	173	"  pomarinus ... ..	879
"  Caiman ... ..	943	"  richardsoni ... ..	879
"  Cobra ... ..	993	Sterlet ... ..	1172
"  Teal ... ..	847	Sterna aleutica ... ..	884
Sperm Whale ... ..	333	"  anaesthesia ... ..	885
Sphargidae ... ..	921	"  dougalli gracilis ... ..	882
Sphargis Coriacea ... ..	921	"  fluvialis ... ..	884
Spheniscidae ... ..	895	"  fuliginosa ... ..	885
Spheniscus demersus ... ..	896	"  longipeennis ... ..	882

Sea Bear ... ..	189	Siberian Blue tail ... ..	698
"  Cat ... ..	1103	"  Buzzard ... ..	512
"  Cow ... ..	193	"  Flycatcher ... ..	651
"  Horse ... ..	192	"  Ground Thrush ... ..	688
"  Lion ... ..	189	"  Minevet ... ..	648
"  Otter ... ..	165	"  Nuthatch ... ..	657
"  Unicorn ... ..	337	"  Pectoral Sandpiper ... ..	797
Sebastodes inermis ... ..	1074	"  Ruby-throated Robin ... ..	694
"  matsubarae ... ..	1074	"  Ruddy Crake ... ..	804
Secretary Bird ... ..	521, 523	"  Stonechat ... ..	692
Selachii ... ..	1060, 1154	"  Thru-h ... ..	688
Selachioidei ... ..	1157, 1160	"  White Crane ... ..	819
Semicossyphus reticulatus ... ..	1106	Siebold's Bunting ... ..	720
Semiplanigradeo ... ..	59	"  Shearwater ... ..	872
Semnopithecus ... ..	28	Siganidae ... ..	1076
"  Cronutus ... ..	29	Siganus fuscescens ... ..	1077
"  entellus ... ..	28	Sillago japonica ... ..	1093
"  Nasalis ... ..	29	"  sihama ... ..	1094
Sericulus mellinus ... ..	630	Siluridae ... ..	1119
Seriola quinqueradiata ... ..	1083	Silver Fox ... ..	131
Serpentariidae ... ..	521	"  Pencilled Hamburg ... ..	756
Serpentarius secretarius ... ..	523	"  Spangled " ... ..	756
Serranidae ... ..	1063	Silvery Gibbon ... ..	27
Serval ... ..	92	Simorhynchus cristatellus ... ..	892
Setter ... ..	110	"  psittaculus ... ..	892
Settler's Clock ... ..	577	"  pucillus ... ..	893
Seven-Island Ouzel ... ..	686	"  pygmaeus ... ..	893
Shaphan ... ..	309	Siphonops mexicana ... ..	1045
Sharp-nosed Crocodile ... ..	940	Siphostoma Schlegeli ... ..	1152
Shaw's Kiwi ... ..	911	Sirenia ... ..	323, 345
Sheep ... ..	242	Sirenidae ... ..	1044
"  Dog ... ..	107	Siren lacertina ... ..	1044
Shore Lark ... ..	705	Siskin ... ..	711
Short-eared Owl ... ..	530	Sitta caesia albifrons ... ..	658
Short-faced Antwerp ... ..	731	"  "  amurensis ... ..	656
Short-tailed Field Mouse ... ..	385	"  "  uralensis ... ..	657
Shorthorn ... ..	231	Sittidae ... ..	655
Shoveler ... ..	845	Six-banded Armadillo ... ..	436
Siamang ... ..	26	Skunk ... ..	152
Siamese Cat ... ..	66	Skye Terrier ... ..	116
"  Crocodile ... ..	941	Slender-billed Shearwater ... ..	873
Sibbaldius sulphureus ... ..	326	Slender Loris ... ..	55
Siberian Black-bellied Dipper ... ..	680	Sloth Monkey ... ..	54
"  Blue Robin ... ..	698	Slow Worm ... ..	956

Tatouay... ..	438	Tinamou ... ..	741
Taxel ... ..	161	Toco Toucan... ..	538
Taxidea americana ... ..	161	Torpedidae ... ..	1166
Temminck's Cormorant ... ..	857	Torpedo... ..	1167
"  Crowned Willow-Warbler ... ..	676	Totanus calidris ... ..	789
"  Gull ... ..	882	"  fuscus ... ..	789
"  Japanese Bunting ... ..	718	"  glareola ... ..	791
"  Murrelet ... ..	894	"  glottis ... ..	790
"  Pigmy Woodpecker ... ..	551	"  hypoleucus ... ..	793
"  Robin ... ..	693	"  incanus ... ..	793
"  Yellow-browed Bunting ... ..	717	"  ochropus ... ..	791
Tenuirostres ... ..	568, 583	"  pugnax ... ..	793
Terek Sandpiper ... ..	793	"  stagnatilis ... ..	791
Tereostei ... ..	1059, 1061	"  terekius ... ..	793
Terpsiphone princeps ... ..	655	Tosa Fowl ... ..	754
Terrier ... ..	114	Toucans ... ..	536
Testudinidae... ..	922	Toxotes jaculator ... ..	1070
Te-tudo elephantina ... ..	925	Trachurus japonicus ... ..	1081
Tetraceros quadricornis ... ..	259	Tragulus ... ..	278
Tetrao honasia ... ..	769	"  javanicus ... ..	279
"  mutus ... ..	767	"  meminna ... ..	279
Tetraonidae ... ..	767	Tree Creeper ... ..	592, 593
Tetrapturus albidus ... ..	1079	"  Frog ... ..	1030
Teuke ... ..	789	"  Kangaroo ... ..	449
Thalassidroma pelagica ... ..	872	"  Sparrow ... ..	715
Thalassochelys caretta ... ..	926	Treron sieboldi ... ..	734
Thaliacea ... ..	1184, 1188	Triakis scyllium ... ..	1161
Thecophora ... ..	921, 922	Trichechidae... ..	192
Thibet Macaque ... ..	37	Trichechus rosmarus ... ..	192
"  Mastiff ... ..	114	Trichiuridae... ..	1080
Thick-billed Shrike ... ..	644	Trichiurus japonicus ... ..	1080
Thorough Bred ... ..	207	Trichodon trichodon ... ..	1095
Three-toed Sloth ... ..	440	Triglidae ... ..	1098
Thunnus pelamys... ..	1087	Trigonocephalus blomhoffi... ..	991
"  schlegeli ... ..	1087	Trimeresurus flavoviridis ... ..	992
"  thunnina ... ..	1089	"  mucrosquamatus ... ..	992
Thylacine ... ..	464	Tringa acuminata ... ..	797
Thylacinus cynocephalus ... ..	464	"  alpina pacifica ... ..	795
Thysites pretiosus ... ..	1081	"  arenaria ... ..	796
"  prometheus ... ..	1081	"  canutus ... ..	795
Tiddley-Creeper ... ..	682	"  crassirostris ... ..	795
Tiger ... ..	77	"  damacensis ... ..	796
Timber Rattle Snake ... ..	990	"  pygmaea ... ..	797
Tinamidae ... ..	741	"  ruficollis ... ..	796

Sterna stolida ... ..	883	Sula leucogastra ... ..	860
Sterninae ... ..	882	"  piscatrix ... ..	859
Stinking Pheasant ... ..	742	"  sula... ..	859
Stoat ... ..	143	Sulidae ... ..	858
Stone Fox ... ..	130	Sulphur-bottom Whale ... ..	326
"  Hawk ... ..	516	Sun-birds ... ..	588
"  Marten ... ..	147	Superb Lyre-Bird ... ..	701
Stormy Petrel ... ..	872	Surinam Toad ... ..	1021
Streptilas interpres ... ..	777	"  Water-Toad ... ..	1021
Striges ... ..	494, 527	Sus europaeus ... ..	298
Strigidae ... ..	527	"  leucomystax ... ..	294
Strigops habroptilus ... ..	559	"  scrofa ... ..	298
Striped Hyena ... ..	98	"  vittatus ... ..	297
"  Mullet ... ..	1104	Swamp Crocodile ... ..	943
Strix brachyotus ... ..	530	Swift ... ..	601
"  otus ... ..	529	Swinhoe's Accentor ... ..	691
"  uralensis ... ..	528	"  Black-faced Spoonbill ... ..	837
Stromateoides argenteus ... ..	1084	"  Crake ... ..	804
Stroniateidae... ..	1084	"  Deer ... ..	265
Struthio Camelus ... ..	899	"  Snipe ... ..	801
"  molybdophanes ... ..	899	"  Willow Warbler ... ..	675
Struthionidae ... ..	897	Sylvia atricapilla... ..	669
Sturnidae ... ..	631	Sylviidae ... ..	669
Sturnus cineraceus ... ..	632	Syngnathidae ... ..	1152
"  sinensis ... ..	633	Synodontidae ... ..	1121
"  violacea ... ..	633	Synotus darjelingensis... ..	409
"  vulgaris ... ..	634	Synthliborhamphus antiquus ... ..	894
Styela plicata ... ..	1187	"  Wumizusume ... ..	894
Sugar Squirrel ... ..	455	Syrian Bear ... ..	173
Suidae ... ..	293	"  Hyrax ... ..	309
Sula bassana ... ..	861	Syrhaptes paradoxus ... ..	772

T

Tachydromus tachydromoides ... ..	953	Tapirus americanus ... ..	222
Taczanowsky's Bush-Warbler ... ..	672	"  indicus ... ..	223
Talpa europaea ... ..	420	Tarsiger cyanurus ... ..	698
"  mogura ... ..	418	Tarsier ... ..	53
Talpidae ... ..	417	Tarsius ... ..	53
Tamandua tetradactyla ... ..	433	"  spectrum ... ..	54
Tamanoir ... ..	431	Tasmamian Devil... ..	464
Tamias asiaticus ... ..	397	"  Wolf... ..	464
Tapiridae ... ..	222	"  Wombat ... ..	446

V

Vampire Bat...	412	Vesperugo noctula	408
Vampyrus	411	" " Schreb. var. lasiopterus	408
" spectrum	411	Vicuna	293
Vanellus vulgaris...	782	Vipera berus	984
Varanidae	951	Viperidae	983
Varanus griseus	952	Viperinae	983, 984
" varius	951	Virginian Opossum	466
" salvator	952	Viscacha	364
Velvet scoter...	850	Viskatscha	364
Vesper variegatus	1117	Viverra civetta	134
Vermes	2	" zivetta	136
Vermicularis Typhlops	1009	Viverridae	59, 134
Vermilingua	950, 963	Voles	383
Vertebrata	2, 3, 1192	Vulpine Phalanger	454
Vespertilionidae	407	Vulture	519
Vesperugo abramus	409	Vulturidae	519

W

Walking Fish	1101	Water Vole	386
Wallaby...	448	Wattle Bird	579
Walrus	192	Waxwing	637
Wandering Albatross	870	Weasel	144
Wandering Bird	490	West Indian Seal	186
Wandering Tatter	793	Whiskered Auklet	893
Wapiti	267	Whistling Swan	855
Warbler...	676	White Ani	540
Warrigal	120	" Bear	175
Wart Hog	301	" -bellied Worm Lizard	967
Washing Bear	179	" -checked Wagtail	665
Water Buffalo	240	" Cochin	752
" Cock	806	" -eyelid Monkey	33
" Hen	807	" -fronted Goose	852
" Hog	137, 360	White's Ground-Thrush	689
" Mole	469	White Hamburg	757
" Monitor	952	" -handed Gibbon	26
" Opossum	467	" -headed Crane	816
" Ouzel	678	" Ibis	838
" Thrush	678	" -lipped Peccary	304

Tringa striata	795	Turdidae	683
Tringinae	776, 777, 785	Turdus cardis	687
Trionidae	931	" celaenops	686
Trionyx sinensis	931	" chrysolaus	685
Tristram's Woodpecker	549	" fuscatus	685
Triton pyrrhogaster	1036	" merula	697
Trochilidae	585	" migratorius	696
Trochilus colibris	587	" naumanni	683
Troglodytes fumigatus	681	" obscurus	687
" " Kurikensis	682	" pallidus	686
" parvulus	682	" sibiricus	688
Troglodytidae	681	Turnstone	777
True Arabian Camel	286	Turspit	116
" Buffalo	240	Turtur orientalis	732
" Zebra	215	" risorius	733
Trumpeter	730	Two-footed Worm Lizard	968
Trunk Turtle	922	Two-horned Horn-bill	573
Tuatara	969	Two-humped Camel	289
Tufted Puffin	891	Two-toed Sloth	441
Tui	588	Typhlop lumbricalis	1009
Tumbler	729	Typhlophis	1009
Tunicata	1182	Typhlopidae	1008
Tur	255	Typhlops brahmisnus	1009
Turbit	730		

U

Uerva cancrivora	140	Urotrichus talpoides centralis	425
Ular-Sawa	1002	" " hondonis	425
Unau	441	Ursidae	59, 167
Ungulata	10, 195	Urson	362
Unicorn Sheep of India	249	Ursus americanus	172
Upeneoides japonicus	1070	" arctos	169
Upupa epops	584	" " L. var. collaris	171
Upupidae	583	" " " normalis sibiricus	171
Ural Owl	528	" ferox	173
Uranidea reinii	1076	" Malayanus	174
Urchin	414	" maritimus	175
Uria columba	895	" ornatus	173
" carbo	895	" syrianus	173
Urochorda	1191	" torquatus	169
Urodela	1017, 1031	" " Schinz. var. japonicus	168
Urotrichus talpoides	424	Usinosta japonica	1118
" " adversus	425		

White-naped Crane ... ..	816	Wild Duck ... ..	843
" -nosed Coati ... ..	181	Wild Goat ... ..	255
" Owl ... ..	532	" Sheep ... ..	250
" Pelican ... ..	864	Wind Hover... ..	515
" Rhinoceros ... ..	221	Wolf-dog... ..	105
" Rumped Swift... ..	606	Wolf Fish ... ..	1103
" -tailed Sea Eagle ... ..	507	Wolverene ... ..	150
" " Tropic Bird ... ..	863	Woodcock ... ..	798
White's Thrush ... ..	689	Wood Sandpiper ... ..	791
Whooper Swan ... ..	855	Wryneck ... ..	552

X

Xanthopygia narcissina ... ..	653
-------------------------------	-----

Y

Yak ... ..	235	Yellow-footed Pouched Mouse ... ..	461
Yellow-billed Cuckoo... ..	539	" Monitor ... ..	952
" -breasted Bunting ... ..	719	" Owl ... ..	532

Z

Zacco platypus ... ..	1127	Zeus japonicus ... ..	1084
Zebrias zebrinus ... ..	1118	" neblousus ... ..	1084
Zebu ... ..	236	Zosterops japonica ... ..	590
Zeidae ... ..	1083		

大正元年拾貳月參拾日印刷  
大正貳年壹月五日發行

內外普通動物誌 動物權

定價 金四圓五拾錢

著者 秋山蓮三

發行者 名鹽富三郎

東京市日本橋區下槇町十五番地

印刷者 北村文重

東京市京橋區木挽町二丁目十三番地

印刷所 中屋商店印刷所

東京市京橋區木挽町二丁目十三番地



發兌元 東京市日本橋區下槇町十五番地 振替東京七六一八番 興風社



117  
K 51

秋山蓮三先生編著

# 內外普通動物誌

無脊椎  
動物篇

續刊  
豫告

本文約千五百頁  
寫真插圖約六百個  
三色寫真版五葉  
外二索引約百頁

發兌元

東京市日橋區  
下町十五番地

興風社

372  
293

終

