

吉林省常見的脊椎動物



吉林常見的脊椎动物

吉林师大生物系編

吉林人民出版社

· 1961 · 长春

吉林省常見的脊椎动物

吉林师大生物系編

*

吉林人民出版社出版 (长春市北京大街)

吉林省书刊出版业营业许可证出字第1号

长春新华印刷厂印刷 吉林省新华书店发行

开本：850×1168 1/32 統一書号：13091·26

印张：4 数字：101千字

印数：1—6,500册

1961年2月第一版

1961年2月第一版第一次印刷

定价：(7)四角五分

序 言

吉林省的脊椎动物是很丰富的，其中有不少的是全国著名的而且为东北的特产；在兽类中有很多的著名的毛皮兽类如紫貂、水獭、白水獭和貉等，名贵兽类有东北虎和梅花鹿等，在鸟类中有很多的名禽，如各种鹤类，多种雁类、鸳鸯、松鸡和金鹰等；两栖类也产有我国知名的哈什蟆等；鱼类中的哲罗、细鳞、红点鲑、江鳕、斑鲢等都是北方冷水鱼中的特产，这些动物无论是在科学上或经济上都是宝贵的。

现在正当我们国家处于社会主义建设全面跃进的时代，不仅在政治、经济和文化各方面有持续的跃进，同时在农、林、牧、副、渔各方面都在飞快的发展。为了更好地加速祖国的建设，有效地利用本省的野生动物资源，控制和消灭有害的动物，同时唤起对祖国的热爱，特选出本省常见的脊椎动物百余种，编写为吉林省的脊椎动物通俗小册子，以供中小学师生，广大人民公社社员，以及动物爱好者参考。

在这本小册子里共介绍吉林省常见的脊椎动物 116 种，每种均附有插图以便对照，在文字叙述上力求简明，在编写内容上着重外部形态、生活习性、地理分布和经济意义几方面分别加以介绍。

由于时间仓促，编者水平有限，因此在这本小册子中错误之点或不当之处势所难免，尚希读者批评和指正。

吉林师范大学生物系

1960年6月

目 次

序 言

圖口綱 Cyclostomata

日本七鰓鰻	<i>Lampetra japonica</i>	1
-------	--------------------------	---

魚 綱 Pisces

細 鱗 魚	<i>Brachymystax lenok</i>	2
大 馬 哈	<i>Oncorhynchus keta</i>	3
哲 羅 魚	<i>Hucho taimen</i>	4
狗 魚	<i>Esox reichertei</i>	5
鱖	<i>Carassius auratus</i>	6
鯉	<i>Cyprinus carpio</i>	7
馬 口 魚	<i>Opsariichthys uncirostris amurensis</i>	8
青 魚	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	10
草 魚	<i>Ctenopharyngodon idells</i>	11
瓦氏雅羅魚	<i>Lenciscus waleckii</i>	12
鱺 魚	<i>Elopichthys bambusa</i>	13
赤 眼 鱖	<i>Squaliobarbus curriculus</i>	14
密 鱖	<i>Xenocypris macrolepis</i>	15
白 鱖	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	16
似 鱖 鱖 魚	<i>Hemibarbus labeo</i>	17
麻 花 鱖 魚	<i>Hemibarbus maculatus</i>	18
達 氏 蛇 鮡	<i>Saurogobio dabryi</i>	19
扁 魚	<i>Parabramis pekinensis</i>	20
短 尾 鮡	<i>Culter brevicauda</i>	21
蒙古紅鱖鮡	<i>Erythroculter mongolicus</i>	22
鱖 魚	<i>Hemiculter leuciscus</i>	23
刺 鱖 鮡	<i>Acanthorhodeus asmusi</i>	24
泥 鰍	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	25
鮡 魚	<i>Parasilurus asotus</i>	26

黃 鱖 魚	<i>Pseudobagrus fulvidraco</i>	27
烏 蘇 里 鮠	<i>Leiocassis ussuriensis</i>	28
江 鱔	<i>Lota lota</i>	29
鱖 魚	<i>Siniperca chuatsi</i>	30
葛氏鱧塘鱧	<i>Perccottus glehni</i>	31
兩棲綱 Amphibia		
青 蛙	<i>Rana nigromaculata</i> Hallowell	33
哈 士 蟆	<i>Rana temporaria chensinensis</i>	34
大 蟾 蜍	<i>Bufo bufo gargarizans</i>	35
花 背 蟾 蜍	<i>Bufo raddei</i>	36
日本雨蛙	<i>Hyla arborea japonica</i>	37
爬行綱 Rptilia		
紅 點 錦 蛇	<i>Elaphe rufodorsata</i>	38
麻 蛇	<i>Elaphe dione</i>	39
沈 氏 蛇	<i>Elaphe schrenckii</i>	40
竹 竿 青	<i>Natrix trigrina</i>	41
蝮 蛇	<i>Agkistrodon halys</i>	42
麻 蜥	<i>Eremias argus</i>	43
鳥 綱 Aves		
小 鸕 鶿	<i>Colymbus ruficollis</i>	44
蒼 鶿	<i>Ardea cinerea</i>	45
鴻 雁	<i>Anser cygnoid</i>	49
斑 嘴 鴨	<i>Anas poecilorhyncha swinhoe</i>	47
鴛 鴦	<i>Aix galericulata</i>	47
雀 鷹	<i>Accipiter nisus nisosi milis</i>	49
鳶	<i>Milvus korschum lieatus</i>	50
鵟	<i>Buteo buteo</i>	51
山 鶉	<i>Perdix barbata</i>	52
鶉	<i>Coturnix coturnix</i>	53
環 頸 雉	<i>Phasianus cotchicus</i>	53
毛 腿 沙 雞	<i>Syrhaptes paradoxus</i>	55
簍 羽 鶴	<i>Anthropoides virgo</i>	55
黑 水 雞	<i>Callinula chloropus</i>	56

骨頂雞	<i>Fulica atra</i>	57
凤头麦鸡	<i>Vanellus vanellus</i>	58
白翅浮鷗	<i>Chlidonias leucoptera</i>	59
长翅燕鷗	<i>Sterna hisundo</i>	60
岩鵒	<i>Columba rupestris</i>	61
山斑鳩	<i>Streptopelia orientalis orientalis</i>	62
四声杜鹃	<i>Cuculus micropterus</i>	63
长尾林鴉	<i>Strix uralensis</i>	64
鵂鶵	<i>Bubo bobo inexpectatus</i>	65
夜鷹	<i>Capsimulauis indicus</i>	66
小翠鳥	<i>Alcedo atthis benbalensis</i>	67
戴勝	<i>Upupa epops epops Linne</i>	68
大班啄木鳥	<i>Dendrocoptes major</i>	69
綠啄木	<i>Picus canus</i>	70
蒙古百靈	<i>Melanocorypha mongolica</i>	71
金腰燕	<i>Hirundo daurica davuica</i>	72
家燕	<i>Hirundo rustica</i>	73
白臉鵪鶉	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	74
太平鳥	<i>Bombycilla garrulus</i>	75
紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	75
黃鸝	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	77
灰椋鳥	<i>Sturnus cineraceus</i>	78
大嘴烏鴉	<i>Corvus moerorhynchus</i>	79
禿鼻烏鴉	<i>Corvus frugilegus</i>	80
灰喜鵲	<i>Cynopica cyana</i>	81
紅尾鵲	<i>Turdus naumanni</i>	82
紅尾鵲	<i>Phoenicurus aureus</i>	83
歌鵲	<i>Cettia diphone</i>	84
白腹兰鵲	<i>Muscicapa cyanomelana</i>	85
寿帶	<i>Terpsiphone paradisi</i>	86
白臉山雀	<i>Parus maior</i>	87
茶腹鵲	<i>Sitta europaea</i>	87
紅肋繡眼	<i>Zosterops erythropleura</i>	89

麻雀	<i>Passer montanus</i>	90
錫 嘴	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	91
三道眉草鹀	<i>Emberiza cioides</i>	92
黃 胸 鹀	<i>Emgeriza aureola</i>	93
哺乳綱	<i>Mammalia</i>	
普通刺蝟	<i>Erinaceus europaeus</i>	94
山 蝠	<i>Nyctalus noctula</i>	95
狼	<i>Canis lupus Linnaeus</i>	96
狐	<i>Uulpes Uulpes</i>	97
貉	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	98
紫 貂	<i>Martes zibellina</i>	99
黃 鼬	<i>Mustela sibirica</i>	100
狗 獾	<i>Meles meles</i>	101
水 獺	<i>Lutra lutra</i>	102
東 北 虎	<i>Panthera tigris</i>	103
野 豬	<i>Sus scroga</i>	104
馬 鹿	<i>Cervus elaphus</i>	105
梅 花 鹿	<i>Cervus nippon</i>	107
蒙 古 兔	<i>Lepus telai Pallas</i>	108
松 鼠	<i>Sciurus vulgaris</i>	109
花 鼠	<i>Eutamias sibiricus</i>	110
草原黃鼠	<i>Citellus dauricus</i>	112
黑線倉鼠	<i>Cricetulus harabensis Pallas</i>	113
棕 青 鼯	<i>Clethrionomys rufocanus</i>	114
東方田鼠	<i>Microtus maximowiczii</i>	114
東北鼯鼠	<i>Myospalax psilurus</i>	115
巢 鼠	<i>Micromys minutus</i>	116
褐 家 鼠	<i>Rattus norvegicus</i>	117
小 家 鼠	<i>Mus musculus</i>	118
黑線姬鼠	<i>Apodemus agrarius</i>	119

日本七鰓鰻 *Lampetra Japonica*

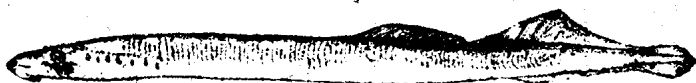
(七鰓鰻科)

(地方名: 七星子)

形态: 体长呈圆柱状, 微侧扁, 长约 600 毫米。头的前腹面有一漏斗状的吸盘, 张开呈圆形, 闭拢时呈裂缝状, 吸盘内有角质的上下颌板, 在上下颌板后方有口。眼在头部两侧, 在每侧眼的后方有七个鳃孔和眼排列在一直线上, 与眼相似, 因此有八目鳗之称。仅有一个鼻孔, 在头上方两眼中间稍前边。全身无鳞片, 皮肤粘滑。侧线不发达, 背鳍两个, 后边的较大呈三角形, 臀鳍狭而长, 无胸鳍及腹鳍。全身为青灰色, 腹部白色有黑色小斑。尾呈矛头状。

习性: 日本七鰓鰻是典型的洄游性鱼类, 成体生活在海中。12 月左右溯水行到江河的上游, 在春末夏初时产卵, 每次产卵约 8—10 万粒。产卵后亲鱼即死亡, 卵孵化成幼鱼后, 仍回到海中, 经过约 3—4 年的幼鱼期, 才发育为成鱼。日本七鰓鰻营半寄生生活, 用吸盘吸在其他鱼的身体上, 吸血和肉。生殖期在淡水内不吃食物, 幼鱼以藻类等为食。

分布及经济意义: 此鱼分布很广, 松花江、图们江、四马架、月亮泡等地均有。该鱼有一定食用价值。因它常营半寄生生活吸附鱼体上, 故它对经济鱼类危害很大, 应加以注意。



日本七鰓鰻

細鱗魚 *Brachymystax lenok* (鮭科)

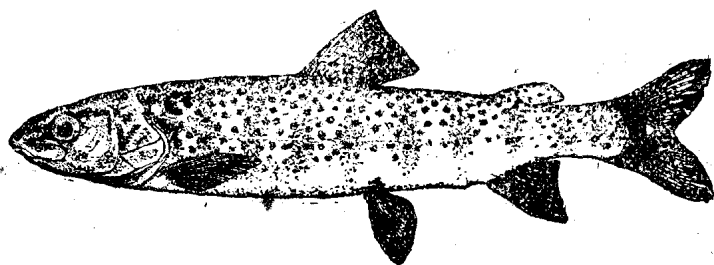
(地方名: 河鮭, 紐摩順, 細鱗鮭)

形态: 体形側扁, 近似鯉科鱼类中的黃魮魚; 体长170—360毫米, 体軀粗壮。头中等大, 上颌有肉质唇。眼較大。鱗片細小, 直径不及眼径之 $\frac{1}{2}$, 呈橢圓形。側綫极明显。背鳍二个, 第一背鳍无棘, 第二背鳍为脂鳍, 与臀鳍相对, 尾鳍叉状。栖于山溪清水中者背部深紫色, 腹部白色, 栖于大河中者颜色較浅, 体側則有大形散花黑斑, 多在側綫以上; 170毫米以下的幼魚体側有7—8条淡紅色斑条, 成魚在生殖期內, 背鳍的前方鳍条及边缘部为黑色。脂鳍上有黑色大班; 尾鳍呈淡紅色, 鳍边缘黑色, 胸、腹、臀鳍为浅白色。

习性: 此魚夏季栖息于大江主流的深山溪水中, 冬季、初春則大部分在大江主流生活。四月上旬, 河水开始解冻时即向山区移动, 找产卵場, 300毫米以下的小魚, 因怀卵数少, 先到达产卵場, 四月下旬大魚到后, 生殖移动即告結束。此后有短距离的索餌洄游或因居栖水温及水深之变化而做短途迁移。迁移时成小群, 一尾在前十数尾追逐。八月中旬开始向大江迁移。产卵期約为20天, 由四月下旬至五月中旬, 但因水温变化而不同, 大魚卵为紅黄色, 弱魚或小魚卵为淡黄色。怀卵数4000—7000粒, 卵分二次排出, 第一次排出 $\frac{2}{3}$ 。产卵場在水深一米的大汀附近, 太阳刚升起时, 雌魚游近产卵場掘穴, 雄魚湊近, 6—7分鐘后同时排卵和排精, 排后用胸鳍撒砂石盖好。食物冬夏不同, 夏以岸边的昆虫和蛙及小魚喇咕等为主, 同时也吃水生昆虫幼虫。冬季和秋季的食物則以水生昆虫的幼虫为主。它是一种凶猛的肉食魚类, 凡是水中能遇到的动物性食物都吃, 有时植物叶和小石砂也同时吞下。

分布及經濟意义: 松花江各支流的山溪中都出产。是高山水域中的最有发展前途的魚类, 为山区特有種的冷水魚, 經濟意义很

大，食用价值高。



細 鱗 魚

大馬哈 *Oncorhynchus keta* (鮭科)

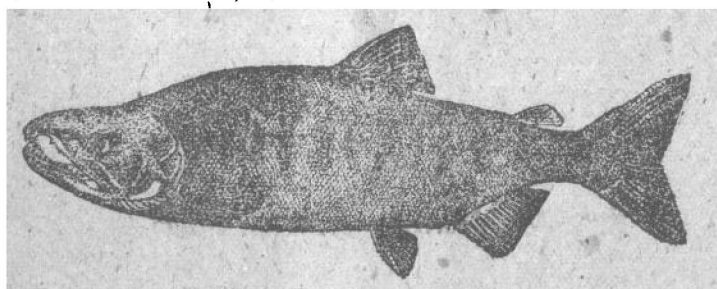
(地方名：大发哈魚、大馬哈、果冬)

形态：体长620毫米左右，约为体高的4倍，为头长的3.9倍。体形宽扁，长度适中。头部侧扁。吻部突出，上颌弯曲如钩，口裂深，牙齿外露，上下颌皆有大形牙齿。背部隆起，尤其雄鱼在生殖期更为突出。侧线明显，鳞片细小呈盾状。背鳍两个，前者位体中央之后，后者为脂鳍。臀鳍粗健。体色原为银白色，随洄游逐渐变暗。体侧出现青黑色条纹，头和背部草灰色，腹部灰白色，雄鱼体色较深，体侧有红斑点。鳍上有小型斑点。

习性：大馬哈生活于海洋，而在淡水江河繁殖。秋季见于我省。松花江的秋大馬哈多为成鱼。由海入河产卵过程中逆江而上，在行进中多行浅滩，好夜行，喜砂砾清水场所。入河之前，需在海中索饵，主要以玉筋鱼、鲱鱼等及十齿类为食物。溯河而上时，不食。亲鱼到达适宜产卵地点后，雌鱼开始清除此处表面杂物及赶走其他雌鱼。用极度弯曲的身体，将砾石向四处拨开，掘成一椭圆形坑穴后，雄鱼常伴游近雌鱼，两体相摩擦，两者生殖孔相对，互排精卵。平均雌鱼排卵3000粒。雌鱼用尾拨开砂砾将卵埋好后，雌雄互以口咬尾徘徊于产卵场，不进食物，直到死亡。幼鱼以河中昆虫

的幼虫，蠕虫和小甲壳类为食，大馬哈幼魚的主要敌害为細鱗魚、茴魚、白点鮭等魚，鷗类和秋沙鴨，水獺等。

分布及經濟意义：我省图門江、瑯春等地均有分布。大馬哈为北方著名的經濟魚，肉质細嫩而芳香，为盐制及熏制的珍品。卵大，营养丰富，加工后为佳美的补品。应对大馬哈魚进行繁殖保护。



大馬哈魚

哲罗魚 *Hucho taimen* (鮭科)

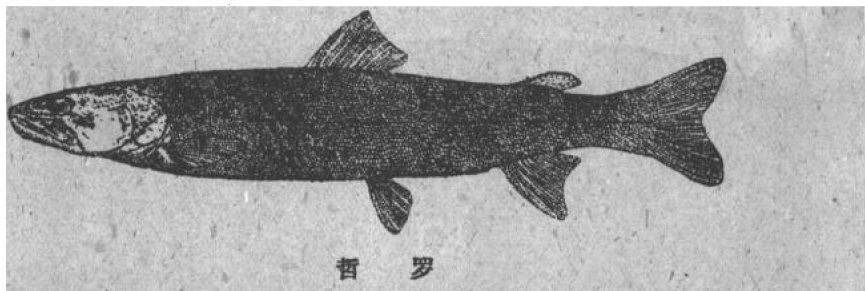
(地方名：哲罗、哲鱧魚、哲絲魚、者乐魚)

形态：体呈圓棒状而稍側扁，体长为体高之5.2倍左右，为头长4倍左右。头頂扁平。口裂大，上颌微长，成魚上颌骨超过眼径后緣。齿小尖锐。除头部外全身被有鱗，鱗片細小，呈梨形，側綫明显。背鳍两个，第一背鳍位于体中央稍前，第二为脂鳍，与臀鳍相对，尾鳍叉状。全身油灰色，背部深，腹部灰白。头部和体侧有散在的暗褐色小斑点，鳍着青色。2—3龄魚的体侧有8—9条暗色黑紋，产卵期呈紅銅白色，雄者更为明显。

习性：为純淡水性的冷水魚类。冬季在大江里或在山溪深处过冬，春季解冻后，四月間由大江向中游入小川中生殖和捕食。4—5月間亲魚喜在山溪深汀中居栖，并到深汀附近砾石底上产卵，排卵后又回深汀中。这样短距离移动多次，共产卵5000粒左右。4—

5 龄性成熟。哲罗魚性凶猛活跃。成魚以食魚为主，吞食量大，在清晨和日落时游到岸边捕食，常吃小魚，有时也吃水老鼠、水鴨子、蛙等。生长迅速。

分布及經濟意义：松花江、鴨綠江均有分布，如临江、葦沙河、吉林等地都有。哲罗魚是冷水最名貴的魚，为五罗之一。肉粉紅色，味鮮美，是上等食用魚类。今后应多加保护，生殖期不要大量乱捕，以保证数量的增殖。



狗魚 *Esox reicherti* (狗魚科)

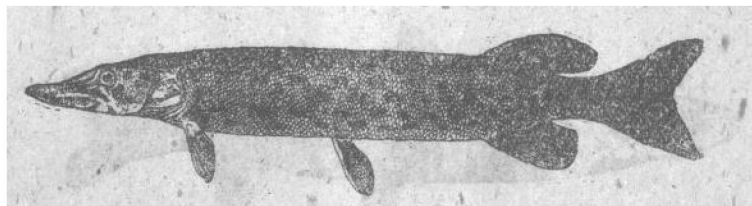
(地方名：鴨子魚)

形态：体形呈棍棒状，尾柄处稍細，背部平圓。头长，吻延长，突出成鴨嘴状，下頷长于上頷，稍向上弯，口裂很大，口叉延至头长一米，口内具强齿，体被小型圓鳞。側綫不明显。背鳍一个位体极后部，与臀鳍相对，尾叉状。体青銅色，腰部灰白色，体側具大形黑色圓斑，排列均匀。

习性：狗魚是栖居河湖中的冷水性魚类，成魚喜独游，常浮游于中上层，幼魚成群生活在大泡中，成魚产卵也結成小群。狗魚是凶猛貪食的典型食肉性魚类。行动迅速，性强暴，常从水草中石縫中向其他魚类袭击，尤以吃小魚为甚。狗魚冬季不停食，幼魚以搖蚊幼虫为主食。5 厘米开始吃小魚。成魚吃魚，春、夏、秋以鯽为食，冬天不食鯽魚，多以重唇为食。一年食物随地点变动而变化，多在

清晨和傍晚取食。4—6月产卵，江水解冻立刻产卵。一般产卵1万粒以上，生长快，多在三令成熟。或二令或四令成熟。

分布及經濟意义：松花江，月亮泡，及我省各大泡沼均有分布。狗魚对經濟魚类危害很大，尤其对鲤，鲫，雅罗魚，重唇，白条等。我省产量較多，是重要經濟魚类之一，营养价值較高，生长快，生殖力强，具有較高的經濟意义。



狗 魚

鯽 *Carassius auratus* (鯽科)

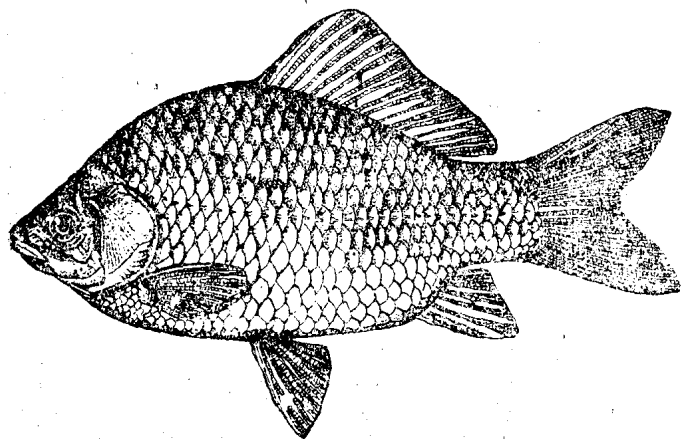
(地方名：鯽瓜子)

形态：体短而側扁，背部隆起，腹部圓，肛門紧靠臀鰭前方。头小，吻短而鈍。口弧形，无須，鰓盖有放射綫。鱗大。背鰭甚长，起于体之最寬处，尾鰭叉状，下尾叶較长。全身灰黑色，腹部白帶黃色，名鰭色暗，胸腹鰭基部帶肉色。

习性：鯽魚生活在水下层，典型湖栖种类。性敏捷活泼，如遇敌害則攪乱水底泥沙，躲藏在混水中。冬季到深水中过冬。为杂食性魚，食物种类較多，有貝类、昆虫类、小甲虫、水草等，食物因环境变化而变化。4—7月生殖，早晨天亮前亲魚在15℃左右浅水中产卵，卵粘在水草上，孵化日期和鯽相似。怀卵数量13000—29000粒。幼魚喜吃植物性浮游生物，稍大吃細小水生动物，二令成熟即产卵繁殖。鯽魚生活力强，在較恶劣的水质中也不易死亡，能渡过零下28℃的寒冷，在氧气微量，甚而在淤泥中也能暂时渡

过。生长速度慢，但繁殖力强，在池塘中也能繁殖，成熟期早。抗病力强。金魚就是由鯽魚經人工选择而来的，由此可見可塑性很大。如能經心飼养，注意选择，人們可以創造出良种，因此鯽魚适于就地取材，因地制宜的养殖。

分布及經濟意义：分布很广，松花江、嫩江及其支流和各湖沼均有分布。产量高，食用价值很大。



湖 鯽

鯽 *Cyprinus Carpio* (鯽科)

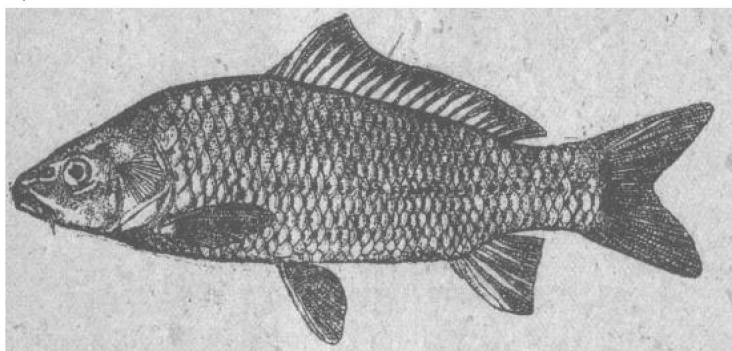
(地方名：鯽子、鯽拐子)

形态：身体长形、側扁。背弧形，腹圓。吻鈍。口閉时呈馬蹄鉄形。有二对須，第一对在上頷側面，第二对在口角。鳃盖有放射綫，鱗大。背鰭长，中間有浅凹陷。起点略在腹鰭前边。尾叉状。全身黑褐色，略帶黃色，腹部淡白色，口及鰭常呈紅色。鯽魚体色并随栖息环境变化。

习性：生活在中下层。性溫順，喜欢生活在溫暖的緩流处。鯽很少在水面出現。經常隱蔽在水底活动。杂食性，食物种类繁多，以幼嫩水草、孑孓、水蚤等为主食，水溫 10°C 以上开始素食。水

溫 20°C 以上游泳活潑，吃食多，長的快。冬季水溫 4°C 以下，就到深水底靜伏不進食。養殖鯉可投給貝肉、豆餅、苞米粉、豆糲、雜草等。5—7 月產卵，最適溫度 20°C 以上，25—28°C 以上就停止產卵。春汛江水上漲，淹沒沿岸水草地，成魚到此產卵。一雌產卵，3—4 尾雄魚追逐射精。產卵多少因親魚大小而不同，多者幾十萬粒，少者十萬粒，卵粘在水草上。受精卵在水溫 20°C 左右大約七天孵化。拂曉前游泳產卵。成魚產完卵歸主流。仔魚因產卵地食物和環境適宜留下索食，秋天漲水時返回大江。

分布及經濟意義：鯉魚原產我國，分布極廣，我省松花江、嫩江及大的湖泊、尤以月亮泡，產量較多，陶賴昭、桃山、葦沙河等地均有分布。產量廣、食用價值大，同時也是養殖對象。魚苗敵害，為馬口魚、鯰、及翠鳥等。



鯉 魚

馬口魚 *Opsariichthys uncirostris* *amurensis* (鯉科)

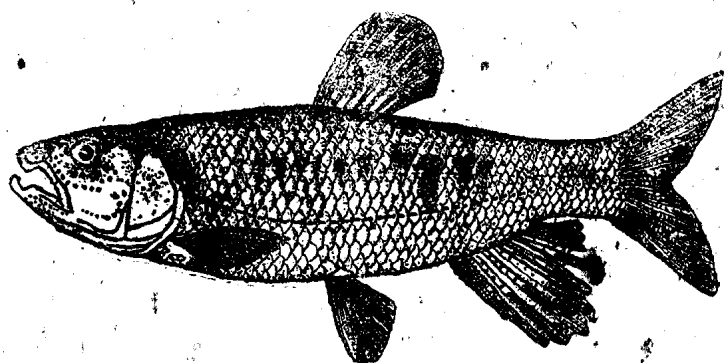
(地方名：馬口)

形態：體側扁，背腹面鈍圓，背緣較平，腹緣微成弧形。體長約為 58—192 毫米。頭大，吻較尖，口端位，斜而大，側面覓成

“S”型，口角达于眼前緣之垂直綫上，上頷之兩側有一凹，上頷具相应的突起。眼小，側上位，上緣近于头背部。鼻孔小，圓形，每側一对。雄魚成体具婚装，下頷有数行角質突起（追星），下面一行沿下頷边緣直达前鰓盖边緣，眼下有成行突起。圓鱗中等大。側綫完全，显著向下弯曲成弧形。无須，唇不发达。背鰭短无棘。臀鰭伸长尤以前端3，4，5鰭条，特別加长。尾鰭深叉状。体背部鮮青綠色，体側及下腹部为光輝的銀白色，体側常具有数条褐色橫条或无。

习性：成魚主要栖息在江河主流或支流，也栖居近山区的小溪中，喜欢在清水急流之上层游动，或聚于河底沙礫处。有时亦位于水之深处。食物主要为綠藻及部分硅藻水草、小魚。該魚約10厘米时性成熟，在河道中产卵。具有成熟卵的卵巢与其他浮游魚一样帶有綠色，卵巢直径3.3—4.75 厘米。

分布及經濟意义：分布于松花江、嫩江。可食用，但因体小产量不大，故无經濟意义；部分产量多的地区可以做为食用魚类。



馬口魚