



FISH

DIAOYU YANGYU
ZHINAN

一看就懂，一学就会，一用就灵



· 钓法及鱼种 ·
· 水质 · 过滤 · 植物 · 布置 · 喂食 · 繁殖 ·
· 鱼缸选择 ·

钓鱼养鱼 指南

张利敏 / 编著



小运动，大学问的休闲经

要想钓得多，养得好，成为行家里手，你需要这本知识手册



百姓
(时尚生活)
双色版

内蒙古人民出版社



DIAOYU YANGYU
ZHINAN

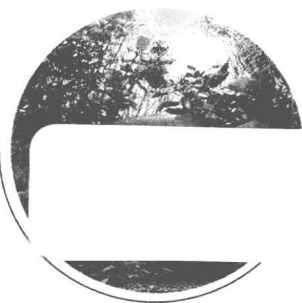
一看就懂，一学就会，一用就灵



钓鱼养鱼 指南

小运动，大学问的休闲经

要想钓得多，养得好，成为行家里手，你需要这本知识手册



百姓
(时尚生活)

双色版

内蒙古人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

钓鱼养鱼指南/秋实编著 ——呼和浩特: 内蒙古
人民出版社, 2009. 12
(家庭休闲丛书)
ISBN 978 - 7 - 204 - 10313 - 3

I. ①钓… II. ①秋… III. ①钓鱼 (文娱活动) —基
本知识②观赏鱼类—鱼类养殖—基本知识 IV. ①G897
②S965.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 003857 号

钓鱼养鱼指南

主 编 秋 实
责任编辑 马东源
出版发行 内蒙古人民出版社
地 址 呼和浩特市新城区新华大街祥泰大厦
印 刷 北京佳明伟业印务有限公司
开 本 710 × 1000 1/16
印 张 96
字 数 896 千
版 次 2010 年 2 月第 1 版
印 次 2010 年 2 月第 1 次印刷
印 数 5000 套
书 号 ISBN 978 - 7 - 204 - 10313 - 3
定 价 148.80 元 (全 6 册)

如出现印装质量问题, 请与我社联系。联系电话 (0471) 4971562 4971659



前 言

学习钓鱼，应该学习先进科学的新型悬坠钓法。然而，要掌握其要领、熟练其技术，难度远比学习一般的传统钓法要大。为了让大家较快地掌握悬坠钓法，本书从自己钓鱼的切身体验出发，采用以图说文的形式，尽量做到简练通俗、深入浅出，力图让初学者看得懂、学得快，尽早感受到钓鱼的乐趣。本书内容主要包括钓鱼的常识与入门、钓具的准备和选择、钓具的组合与使用、天气与钓时的选择、垂钓技巧、垂钓技能的提高、观赏鱼常识指南、观赏鱼的生活习性、观赏鱼的科学喂养、观赏鱼的饲养指南、观赏鱼的科学繁殖、观赏鱼的家庭欣赏指南、观赏鱼的疾病与科学防治等内容。

对观赏鱼的饲养和料理，可以增加人们的知识和情趣；对鱼儿习性的观察和了解，可以增进人们对科学的兴趣；对养鱼兴趣的培养，可以加强人们对自然和动物的热爱，提高环保意识……而对这本书的阅读，则可以为您轻轻松松地带来一套完整、科学、有趣和行之有效的观赏鱼饲养知识，钓鱼养鱼技巧，莫不包含其中。



目 录

上篇 科学钓鱼指南

第一章 钓鱼的常识与入门	1
一、鱼的食性与垂钓	1
二、鱼类的生活环境与钓鱼的关系	4
三、鱼的栖息和活动习性与钓鱼的关系	11
第二章 钓具的准备和选择	14
一、主要钓具	14
二、辅助器具	36
第三章 钓具的组合与使用	45
一、钓具的拴结方法	45
二、钓线与手竿的连接	47
三、钓线与浮漂的连接	48
四、鱼钩与钓线的连接	50
五、钓线与铅坠的连接	54
六、铅坠与脑线的连接	56
七、漂、坠、钩的匹配	57
八、线、钩、坠子的组合	57
第四章 天气与钓时的选择	58
一、适宜钓鱼的天气	58
二、一天中理想的钓鱼时机	59
三、四季垂钓	60
四、刮风天垂钓	63



目 录

DIAO YU YANG YU ZHI NAN

五、闷热天垂钓	64
六、雨天钓鱼	65
七、晴天钓鱼	65
第五章 垂钓技巧	66
一、垂钓的选位选点	66
二、几种常见鱼的垂钓方法	82
第六章 垂钓技能的提高	112
一、如何对付小杂鱼的打搅	112
二、有鱼就是不咬钩	113
三、提竿时机未能因鱼而异导致跑鱼	114
四、操作方法不当导致的跑鱼	115
五、鱼上钩后连连脱钩	115
六、鱼钩挂底如何处理	116
七、鱼类警惕性的应对措施	117
八、水下有暗草,底层鱼如何钓	118
九、手竿打不准钓点	118
十、怎样防止和解决鱼竿卡节	118
十一、底钩甩不远	119

下 篇 科学养鱼指南

第一章 观赏鱼常识指南	121
一、金鱼的品种有哪些	121
二、锦鲤的品种有哪些	126
第二章 观赏鱼的生活习性	132
一、金鱼的生活习性	132
二、锦鲤的生活习性	137
第三章 观赏鱼的科学喂养	137
一、金鱼饵料有哪些	138
二、金鱼的科学喂养指南	140



三、为金鱼补充必需的维生素	142
四、锦鲤的科学喂养指南	142
五、喂养金鱼需要了解的细节	143
六、如何栽培观赏鱼水草	144
第四章 观赏鱼的饲养指南	176
一、金鱼的科学饲养	176
二、锦鲤的科学饲养	192
第五章 观赏鱼的科学繁殖	198
一、鱼类的科学繁殖	198
二、鱼有哪些繁殖方式	200
三、金鱼的科学繁殖	203
四、热带鱼的科学繁殖	211
五、锦鲤的科学繁殖	212
第六章 观赏鱼的家庭欣赏指南	215
一、金鱼的家庭欣赏	215
二、锦鲤的家庭欣赏	221
三、选购金鱼需要注意的细节	222
四、选购锦鲤需要注意的细节	225
第七章 观赏鱼的疾病与科学防治	225
一、观赏鱼发病的原因有哪些	226
二、鱼病的判定标准解析	226
三、鱼病有哪些防治方法及措施	227
四、金鱼的疾病与科学防治	229



上篇 科学钓鱼指南

第一章 钓鱼的常识与入门

一、鱼的食性与垂钓

1. 鱼的食性及可塑性

鱼类是食性广但摄食量不大的低等变温动物。淡水鱼类一般肠道细短,有的甚至无胃(鲤鱼、鲢鱼等),新陈代谢速度较快。因此,鱼的一个摄食特点就是少吃勤食、嗜吃含高蛋白的优质食物。另外鱼的消化功能,同水温关系极大,温度适宜就特别能摄食,温度不适则不爱吃食。各种淡水鱼类,由于长期在不同的生活环境中形成了各不相同的习性和生理机能,因而养成了各不相同的摄食本领。大致可分为以下几种:

(1)草食性:又叫素食性鱼类,以草鱼、鳊鱼、鲂鱼为代表,以摄食植物为主,如水草、丝状藻类、黑藻、浮萍、狗尾草、狼尾草、苦草、马来眼子菜、菹草、稗草以及嫩荷叶、茭白芽、菱叶、芦苇等水生植物和陆生植物,如麦叶、野苣荬、蒲公英、菜茎叶、块根、块茎以及豆科植物和各类种子等。

钓这类鱼多选用嫩菜叶、嫩芦苇叶、瓜瓢果肉和嫩玉米粒、麦粒、薯块、柳叶、西红柿、桃李等水果以及农产品加工的下脚料,如豆饼、花生饼、麦粉、麦麸、玉米面、大米饭团、熟薯和酒糟等为钓饵。

(2)肉食性:又称之为荤食鱼类。这类鱼多以水体中的其他鱼类和软体动物为食料,如鱼、虾、蚌、螺、蚬、青蛙等以及陆生昆虫、落水的禽、鸟、小动物和无脊椎软体虫、蚯蚓等、大型动物的碎屑、内脏等也都爱摄食。这类淡水鱼有鳊鱼、狗鱼、哲罗鱼、黑龙江鲟鱼、乌鳢、鳙鱼和鲈鱼、马鲛鱼等。这类鱼比较凶猛,力大,善于快速游弋,捕食时动作迅速,常追捕其他鲜活小型鱼类而食。



□ 上篇 科学钓鱼指南

DIAO YU YANG YU ZHI NAN

垂肉肉食性鱼类应选用鲜活软体动物或小鱼、虾为钓饵,甚至用模拟饵,都可将其诱惑上钩。

(3)浮游生物食性。浮游生物食性鱼类也称为滤食性鱼类。中上层鱼类和许多小杂鱼,以及很多鱼类的幼鱼,大多以摄食浮游生物为主,鲢鱼、鳙鱼和鲮鱼即属此类。浮游生物包括浮游植物和浮游动物。浮游动物主要是有枝角类、桡足类等原生动、轮虫和小型甲壳动物以及无节动物的幼体。浮游生物还包括许多浮游植物,主要是水生植物中的藻类,如绿藻、黄藻、平藻、硅藻、裸藻、黑藻等。

掌握了这类鱼的滤食性特征,以熟面团经过充分发酵后,做成酸臭钓饵垂钓可获丰收。

(4)杂食性。杂食性鱼的食物范围很广,对动物性食物和植物性食物都能摄食,如甲壳类小动物、无脊椎软体动物、昆虫的幼虫、小鱼虾、藻类、蠕虫、贝类、米饭屑、面包屑、豆类食物的碎屑、植物的残屑等。

(5)杂屑物食性。这类鱼对某些食物的杂屑和残渣有特殊的喜好,它们被称为杂屑物食性鱼类,如鲮鱼、梭鱼、遮目鱼、鲮鱼等。

(6)底栖生物食性。这类鱼以淡水底栖动物,如螺、蚬、沙蚕、幼蚌、虾蟹及底栖昆虫的幼虫和水中的环节动物等为食。其代表是青鱼、鳊鱼和鳙鱼等,青鱼实际上也是肉食性鱼类的一种。因此可用底栖生物螺、蚬、幼蚌、小虾等为饵钓青鱼。

(7)人工饵料食性。所谓人工饵料,是指经过人为加工的天然食物,如豆饼、豆渣、米糠、酒糟、麸皮、饭粒、蚕蛹、酱糟、各种面食和经过蒸煮的薯类食物等。人工饵料,除了黑鱼、鲇鱼之外,各类鱼都比较爱吃。

(8)食性的可塑性。不同食性的鱼类以什么为食不是一成不变的,受它们的生态内在因素和自然环境因素(如地域、季节、饵料条件)的影响,其食性有一定的可塑性。通常钓者所说的“什么地方鱼,爱吃什么地方的食”就是这个道理。例如在南方常用大米饭粒钓鱼,在北方多用面团钓鱼。此外,鱼在不同的生长发育阶段,其食性也有明显的差异。一般幼鱼在其摄食器官尚未发育完全时,都经过吃浮游生物(包括浮游动物和浮游植物)的阶段。草鱼虽然以草类植物为主要摄食对象,但秋后它也喜欢吃蚂蚱、油葫芦等昆虫。鱼对饵料的选择性较强,有择优去劣之倾向。如在春季钓鲫鱼用的蚯蚓有粗有细,有红有黑,实践证明用粗细适中的红蚯蚓上钩率就较高。

2. 鱼的摄食方式

钓鱼爱好者都有这样的体会,就是鱼吃食的时间是呈周期性的。一咬钩就可连续钓一阵子,一旦不吃食,你的钓饵再好也不上钩。当然影响鱼类摄食的因素有很多,如季节、天气、水温、水质、水体溶氧量以及空间的声响等,但主要还是鱼



觅食和恢复体力是随其生理性周期变化而变化的。所以,垂钓时应注意掌握鱼类这一规律,即钓鱼要选择时间,同时也不要因为一时鱼不咬钩,就认为没有鱼。

鱼类在水体中游弋和觅食时,要消耗大量的营养物质和能量,其身体的生长发育也要消耗一部分营养物质和能量,没有足够的营养物质和能量,鱼就不能生存。因此,鱼游弋和觅食所消耗的营养物质和能量必须少于其所获取的营养物质和能量。由于鱼的品种不同,其摄食的方式也各异,主要有以下四种摄食方式。

捕食方式:以这种方式摄取食物的鱼,多为凶猛的肉食性鱼类。游弋能力强而且游动迅速,它们以捕食水中生活的动物(鱼类、虾类、螺蛳、小蟹类)。这类鱼有鲨鱼、狗鱼、哲罗鱼、鳗鱼、带鱼、鳊鱼、马鲛鱼、鲑鱼、乌鳢等。根据这种摄食方式,人们施钓时,总是用鲜活的小鱼或其他小动物作为钓饵。

吞食方式:采取吞食方式摄食的鱼,多属温和的杂食性鱼类,这类鱼大部分在水体的中下层和底部活动、摄食。如鲫鱼、鲤鱼、草鱼、鲂鱼和青鱼等就属于这类鱼。钓鱼爱好者想要钓这类杂食性的鱼,最好把钓线上的坠子定得与鱼钩稍有点距离,不要让装了饵的带铅坠的鱼钩沉入水中太深,否则,就不容易引诱这类杂食性的鱼儿上钩。

滤食方式:采用滤食方式摄食的鱼类,均为水体的中上层鱼类,即滤食性鱼类。它们在摄食时是张开大嘴,让浮游生物和水一并进入口中,然后把水从鳃孔排出,再把水中的浮游生物经过密集的鳃耙滤取出来作为食物吞下。这类鱼都比较温驯,如鳙鱼、鲢鱼等。在垂钓鲢、鳙时,多采用飞钩浮钓法,当它们吞食溶解后浮于飞钩附近的饵料时,常常误将飞钩与浮游饵料和水一起吸入口中。所以有经验的钓手制作的钓鲢、鳙的饵料,软硬适度、干湿合宜,钓饵入水后,慢慢溶解,浮于组钩周围。

诱食方式:属于这种摄食方式的鱼类,通常是采用引逗的方法将欲捕获的对象诱至身边,吞而食之。例如海水鱼类中有些底层鱼,不善游动,常常潜卧海底,伸出它吻部丝状的鳍棘,摇动鳍棘尖端穗状的皮质,待周围的小鱼误将穗状皮质当做食物前来索食之际,再行捕获吞食。

3. 针对食性及觅食特点规律的施钓方略

知道了鱼的食性及觅食特点规律,选配饵料就要采取不同方略了。

(1) 因时制宜。鱼类摄食有明显的季节性。草鱼摄食的季节性尤为突出,在早春时节,冰河刚解冻,此时蛰伏了一冬的草鱼,会“饥不择食”,急需补充高蛋白,水底的红虫和泥里的蚯蚓,便成了它爱吃的饵料。所以,早春用宜红虫、蚯蚓做饵钓草鱼。到了初夏,水生植物刚吐出嫩芽,草鱼有了对口味的饵料,若再用蚯蚓、红虫去钓它,绝不上钩。这时,钓草鱼最好的钓饵是陆草的嫩芽、水草的嫩叶和芦苇心。到了盛夏,自然环境中各种植物都长老了,纤维硬化,草鱼也不爱吃



□上篇 科学钓鱼指南

DIAO YU YANG YU ZHI NAN

了,这时用粮食加工制成的带微酸味的饵去钓它,可收奇效。到了初秋,自然环境中各种草虫活跃,在周围有农田的水域,落水的草虫成了草鱼捕食的天然饵食。此时用蚂蚱、油葫芦、蜻蜓做钓饵钓草鱼,效果最佳。其他鱼类也有类似情况。例如鲫鱼和鲤鱼,虽然食性很广,不挑食。但不同季节也有不同需求。早春和严冬凿冰垂钓,鲫鱼和鲤鱼非红虫不吃;初夏和晚秋,它们特别欣赏蛆、蚓、地蚕;盛夏,它们主要吃粮食类的鱼饵,如糟食和面食。所以,人们根据多年实践经验,对钓鲫鱼和鲤鱼,概括了两句渔谚“春虫夏面秋蚯蚓,冬钓唯独用红虫”。

(2)因地制宜。水域环境有些什么天然饵料,对鱼的喜食性有决定性的影响。这就叫“什么地方的鱼,爱吃什么地方食”。譬如,北方人的主食是馒头,北方鱼也爱吃面食;南方人主食是大米,南方鱼也爱吃米饭粒、年糕粒。四川多产红苕(白薯),重庆、成都一带用红苕为饵能收奇效;藏族同胞爱吃酥油糌粑,在藏族地区钓鱼,酥油糌粑是最佳的钓饵;海南岛产木薯,在海南岛钓鱼,木薯是上等饵料。鱼类因地区不同,往往对饵料有所偏爱。例如云南滇池的高背鲫,四川天然湖泊的野鲫,爱吃米饭粒、蚕豆粉饵;广东、广西的须鲫,喜吃水生昆虫和各种昆虫的幼虫;东北的银鲫和松花湖的野鲫,却喜食红蚯蚓和面食。

(3)因鱼制宜。按照鱼的食性配饵,这是多数钓者都懂得的道理。但是同一种鱼,食性一样,在甲地用这种饵上钩率很高,而换了一个地方,一条鱼也钓不到。这一点,在鲢鱼和鳙鱼配饵方面尤为突出。从食性来说,鲢鳙鱼是以浮游生物为主要食物。但是养殖它们的鱼塘水质肥瘦不同,使它们的口味也不一样。以养殖鲢鳙鱼为主的塘,若是肥水养鱼,则施放大量粪肥,肥料充足,浮游生物生长繁茂,成了鲢鳙鱼的天然饵料。这种池塘水有一股腥臭味,用普通的酸味钓鲢鱼饵是钓不到的。必须增强饵酸臭味的浓度,才能奏效。可是,换一个地方,那里投放的饵料不是以粪肥为主,而是投以粮食类饵料喂鱼,水不肥,没有很浓的腥臭味。如果仍用酸臭味很浓的饵去钓鲢鳙鱼,即使把饵投放在鱼嘴边,它也不上钩。

二、鱼类的生活环境与钓鱼的关系

温度和钓鱼的关系

1. 温度与钓鱼

钓鱼谚语:“春钓滩、夏钓潭、秋钓阴、冬钓阳。”就是指各个季节适宜钓鱼的温度条件。“春钓滩”,是说在春天晴天有太阳的日子里,尤其是在正午,水域中浅滩部位的水温适中,在这个地方很容易钓到鱼。例如在江淮流域,人们常说:“惊蛰鱼开口。”就是说到了三月份,也就是农历正月底,鱼儿就开口吃食了。仲



春的温度在 20°C 左右,正是鱼儿食欲旺盛、生理机能旺盛的时候,鱼儿要产卵,要繁殖幼鱼,常常是“饥不择食”。所以这时是江淮流域钓鱼的最好季节;“夏钓潭”,是指夏季特别是闷热的天气,无风、水无波浪,水中氧气不足,鱼儿缺氧,自然活动量减少。这时,它们多栖息于深水区、阴凉水域不动,因为水深处比较凉爽,在这样的水域下钩较有收获;“秋钓阴”,是指秋季的阴天,温度最为适中,宜于垂钓;“冬钓阳”,冬天气温低于 0°C 以后,鱼儿在深水区的水底或钻入泥中栖息,准备过冬,很少游动。只有天气晴朗、气温回升较高时,鱼儿才到水温相对较高的浅水区“晒太阳”觅食,造成垂钓的时机。

另一方面,在自然水域,因水深且域广,故水温的分布是不均的、变化的和分层的。钓鱼人悟出了“鱼也分层”的环境背景,不但掌握了“底钓鲫鱼”的方法,还创造出了“离底钓鲫”、“半水钓鲫”和“浮钓鲫”的招术。

2. 气温与水温的关系

钓者怎样才能知道水温是多少呢?一般来讲,知道了气温,也就知道了水温,这两者之间是互相联系,互为影响的。气温升高,水温也随之升高;气温降低,水温也随之降低。以一日计,早晨6时,气温 10°C ,则表层水温约 $12\sim 15^{\circ}\text{C}$;中午12时,气温 20°C ,则表层水温约 $15\sim 18^{\circ}\text{C}$;下午2时,气温 24°C ,则表层水温约 $18\sim 22^{\circ}\text{C}$;下午6时,气温 16°C ,则表层水温约 $18\sim 20^{\circ}\text{C}$;子夜零时,气温下降到 8°C ,则表层水温约 $12\sim 18^{\circ}\text{C}$ 。总之,水温的升降要略滞后于气温变化。

因水传递冷热的速度比空气要慢,水表和水底存在着水温差,水越深,温差越大。夏日,最好在上下温差小的水域垂钓。如表层水 20°C ,底层水 10°C ,鱼儿皆上浮,底层就钓不到鱼,只得浮钓或悬钓;如表层水 18°C ,底层水 35°C ,水底缺氧,鱼儿便浮头,甚至不食,底层钓不到鱼,而浮钓也很难钓到。冬日与夏日相反,最好在水温上下差别较大的水域垂钓。如上层水结冰(0°C),底层水仅 $2\sim 4^{\circ}\text{C}$,鱼儿不食,逃往深而暖的水区,在这样的底水中就钓不到鱼;如表层水结冰(0°C),底层水 $10\sim 15^{\circ}\text{C}$,则鲫鱼、鲤鱼、鳊鱼、草鱼、青鱼、鲮鱼等皆食饵,就可以钓取;如再遇上鱼窝,则上钩率不会比春、秋季差。这就是许多北方钓者为什么喜欢冰钓,并能取得很好的垂钓效果的重要原因之一。

气候和钓鱼的关系

1. 晴天钓鱼

当气温、水温为 $10\sim 25^{\circ}\text{C}$ 时,鱼儿食欲旺盛,生长快。夏秋时连续晴天,气温、水温在 25°C 以上,甚至超过 30°C ,在烈日暴晒下,水中反而缺氧,鱼或浮头,或避入深水中低于 25°C 处不食。冬日晴天,无风或一二级风,气温、水温在 10°C 以下、 4°C 以上时,鲫鱼、鲤鱼,甚至鳊鱼、草鱼仍贪吃;如风力为三四级时,鱼吃钩率



□ 上篇 科学钓鱼指南

DIAO YU YANG YU ZHI NAN

则大大降低。如气温在 0°C 以下,底层水温在 10°C 左右,无风或一二级风,在中午及下午四时半时冰钓甚佳。如晴天,风力大于四级,气温在 0°C 以下。冰下水底温度虽在 10°C 左右,但鱼吃钩率却差。夏日、秋日时,如吹西南风加晴天,则闷热难当,白天是很难钓到鱼的。

2. 雨天钓鱼

雨天钓鱼比晴天复杂。在春季、夏季、秋季,雨天比晴天的气温要低,而且是由热到凉的降温。下雨时,空气新鲜,水中的溶氧量增加,鱼儿就格外活跃,食欲大增。钓鱼人常常有这样的体验:有些塘口,平时很少钓到鱼,尤其是多年未干涸过的塘口,若是在下雨天来这里垂钓,往往会有意想不到的收获。下雨过程一般可分为间歇性雨、连续性雨和阵性雨三类;按雨量大小又可分为小雨、中雨、大雨、暴雨和雷雨五种,局部地区还得加上梅雨和雨季两种特殊情况。就下雨过程来说,在下间歇性雨的间歇时间内,鱼吃钩率高。阵雨前因气压低,鱼浮头不食,不可垂钓;阵雨之后大量新水带着氧气和食物进入水中,使鱼活跃,食欲增强,是垂钓的好时机。在刚下连续性雨时,鱼吃钩率低,须待几个小时以后,水里新水增多,使鱼活跃,皆趋近水边觅食,此时在雨中垂钓效果很好;当阵雨过后,钓鱼效果也不错。

就雨量大小而言,小雨指1小时内雨量少于2.5毫米,或24小时内雨量在10毫米以下。下小雨后期,鱼儿食欲增强,一些大鱼也近水边抢食,此时穿着雨衣垂钓效果好。中雨指1小时的雨量在2.5~8毫米,或24小时内雨量在10.1~25毫米,此时垂钓效果好;雨后突晴,则垂钓效果更佳。大雨指1小时的雨量在8.1~16毫米,24小时内的雨量在25.1~50毫米,除鲑鱼、黄颡等野鱼外,一般鱼类不肯进食,垂钓者也看不清浮标,难以掌握提竿时机,且雨大身上穿的雨具多,不灵活,故不宜垂钓;但雨后如水色不太浑浊、水流速不太快,则可垂钓。暴雨指1小时雨量超过10毫米,24小时内雨量在50毫米以上,一般雨中不可垂钓。雷雨也称雷阵雨,此时易遭雷击,禁止垂钓;但雷雨一过,天晴气压高,水中溶氧丰富,鱼类食欲旺盛,倒是垂钓的好时机。雨季指低纬度热带地区在一年中降雨比较集中的时期,在此期间,水温适宜鱼类生长,当雨停歇以及雨较小时,皆为垂钓的好时机。

溶氧和钓鱼的关系

在夏天天气闷热或气压较低时,在一些小型水体中的鱼类会把头露出水面来呼吸,鱼类专家称为“浮头”,如果情况继续恶化时,会发生鱼类大面积死亡,称之为“泛塘”。发生这些情况的主要原因是水体里的溶氧量不够,鱼必须被动地吸呼空气中的溶氧以维持生命,这时鱼是没有摄食欲望的,这就叫“鱼浮头,不咬



钩”。首先受害的是鲢、鳙鱼，它们耐缺氧的能力最差，只要天气稍为闷热，它们就不爱摄食。这时鲤、鲫鱼也都会浮在水面上，它们比鲢、鳙鱼耐缺氧能力更强一些，但只要天气闷热，虽不马上浮在水面，却不会咬钩吃食。鲇、黑鱼耐缺氧的能力更强一些，别的鱼不咬钩时，唯独它们照样咬钩进食。

钓鱼的人如遇上这样的天气，或见到鱼儿浮头，就是再好的鱼食，它们也不会领情。怎么办？一是收竿不钓；二是耐心等待闷热消除后再钓。

但是，水域中的溶氧量不都是均匀一致的，局部水域的自然条件不同，溶氧量的多少也有差异。例如：在池塘的进水口附近流动水的周围就好些；在一堆腐败植物旁边下钩，可能就不如在池塘中茂盛水生植物的旁边垂钓效果好；天气闷热、气压较低的无风天气，就不如有风天气好，尽管水面波动，垂钓效果仍较好；久雨初晴、雷雨之后和大风之后的天气均宜垂钓。

判别溶解氧的含量

判断水中溶解氧含量的高低须“二看”：一看鱼情。前面讲到水中缺氧，鱼就浮头，这样的水域，不宜垂钓。如果没有鱼浮头，但有鱼特别是鲫鱼在半水或草下悬浮不动，那也表明水中含氧不足，亦应果断转移。不同种类、不同大小的鱼对缺氧的忍耐力也不相同。鲫鱼的忍耐力最强。在溶解氧极其稀少的情况下仍能坚持较长时间。其他鱼种的耐氧力依次为鲤鱼、青鱼、草鱼，鳊鱼的耐氧力最差，水中含氧稍微下降，它逃得最快。不论哪种鱼，鱼体越大，耐氧力也越大、浮头最晚，但当缺氧达到一定限度——低于1毫克/升时，鱼越大，死得越快。二看水情。与空气接触的水面越大，溶解量也越多，如果风吹水面，波浪连绵，不但接触面增加，而且波卷浪翻，把空气搅拌于水中，溶解氧会成倍增加。如果水面被水草大面积覆盖，水与空气的接触面积小，这种水域的溶解氧含量就微乎其微。氧气溶解于水与水温也有关系，水温越高越难溶解。遇到气压很低、无风或风很小的闷天气，阳光直射水面，热量不易散发，水面温度上升很快，不但造成蒸发，使上层水域中的氧分子逸出，而且沉积水底的腐殖质受热迅速分解，在分解过程中一方面消耗了中、下层水体中的溶解氧，另一方面产生了沼气等有毒气体，水面便冒出一串串水泡。

就时间而论，早晨晚上水中的溶解氧含量比中午高，但在养鱼池，早上水中的溶解氧含量比中午低，下午3时左右为最高。就水面而言，明水面比水草下含量高。风浪水面比静水面含量高。就深浅说，浅水比深水含量高。当然，这是指一般情况，如属特殊天气、特殊情况则另当别论。



水的透明度与水色和钓鱼的关系

“水至清则无鱼”。一般池塘水的透明度在30~35厘米比较理想,适于垂钓;呈黄褐色或油绿色,且浑浊度小的水域,是鱼喜欢栖息和觅食的水域。

水的透明度受诸多因素的影响。浮游生物量多,透明度小是肥水的标志;反之,浮游生物量少,透明度大则是瘦水的反映。水的透明度除受浮游生物量的影响外,还受泥沙、天气、鱼类本身的影响。如风浪大,水被搅混,透明度就低;阴天,光线差,透明度也低。鲤鱼喜在池底拱泥找寻食物,故也可使水变混浊,使水的透明度低。

如水呈淡黄色,透明度在30~40厘米,这种水域的鱼类食欲一定旺盛,尤其喜食动物性钓饵。如水呈淡绿色,透明度在20~30厘米,鱼类食欲旺盛;如果鱼类多的话,不论用植物性钓饵,还是动物性钓饵,均易钓到鱼。如水呈黄绿色,透明度在20厘米左右,鱼多且食欲旺盛,用各种钓饵均可,是垂钓的最佳水质。如水呈深绿色,透明度在10厘米左右,说明水质肥,适合鲢、鳙、非洲鲫鱼生长;在天气晴朗、气温适宜时,这种水色中鱼吃钩率高,但遇阴天、气压低,或天气转变、温差过大时,就会缺氧,鱼浮头不食。如水呈淡褐色,透明度在20厘米左右,鱼食欲旺盛,沉底钓、悬钓、浮钓效果均好。水呈深褐色,浓厚,透明度不到10厘米,水质肥,遇阴雨、气压低、长期阳光暴晒时,鱼多因缺氧而浮头不食,难以钓取。

水的颜色是由水中浮游生物的色泽决定的。褐色水说明水中多为硅藻,绿色水以绿藻和隐藻为多,暗绿色水中以团藻、裸藻为主。工业污染水,水色有红、褐、乳白等颜色,水中成分较复杂。硅藻、隐藻、金藻等浮游生物和轮虫、枝角类、桡足类浮游动物易被鱼类消化。这些浮游生物含量高,则鱼类生长快。反之水色清淡,水中浮游生物少,则鱼无食,自然生长缓慢。到河边钓鱼时,须首先注意水色。

观察水色一是为了判断鱼情,看水色的另一目的是为了选择适宜的垂钓水域。水色太浅,鱼儿容易见到水面竿影人动,不敢在钓区水域洄游觅食;水色太深,则鱼儿又不易发现钓饵。因此适宜垂钓的水色应该是清中有浑,这样既可模糊鱼儿的视线,不易发觉岸边的活动,又不影响鱼儿找到钓饵。一般在30厘米以下的水草、石头等物隐约可见,则说明水色适宜。另外,还要根据不同季节来选择水色,“春钓浑,冬钓清”,就是指不同季节而言。春天和初夏,鱼儿活跃喜游,活动能力强,反应敏锐,如水不浑浊,水面和岸上的活动易将鱼儿惊跑;而冬天鱼儿活动能力低,反应迟钝,只有水色清澈,多撒些诱饵,增加招引力,才能使鱼儿发现食饵。



风和钓鱼的关系

风与垂钓也有密切的关系。钓鱼人常常可以看到,若水面起风,水中有波纹,鱼儿就十分活跃,这时钓鱼效果就好。俗话说:“风动水动,水动鱼动”,风会使水面起波浪,扩大水与空气的接触面,有效地增多水中的溶氧;风又会将陆地、空中的生物吹入水中,使鱼类得到食物。

风包括风向和风力两大要素。风向指风的方向,垂钓者习惯上采用8个方位来表示,即东风、东南风、南风、西南风、西风、西北风、北风和东北风。

刮东风天要下雨,这时空气的湿度增加,鱼儿不活跃,伏在水底不动,食欲自然不好。有经验的钓鱼者常说:“刮东风,要扑空”。如果只刮东风不下雨,或者东风初起,雨过天晴,钓鱼也会有收获。西风暴烈,空气干燥,鱼也烦躁,常浮到水面。刮西风时外出钓鱼多数要扑空。南风、北风都是适合钓鱼的天气。夏季刮南风,降低气温,天气凉爽,水中碧波荡漾,氧气充足,鱼儿活跃,特别是3~4级的风最适宜钓鱼。秋、冬季多北风,有些肥水塘的鱼最喜欢刮北风的天气,鱼儿也显得活跃。特别是多年未干涸的水质较肥的塘,若有较强烈的北风,钓鱼会有意外的惊喜。这些塘口的鱼平日很少游到近岸处,常常在塘的中央深水区生活,因有了异常的气候才格外活跃,游到浅水区。

刮东南风、东北风、西北风这三种偏向风时,鱼四季吃钩率皆较高;独有刮西南风时,鱼在春、夏、秋三季吃钩率均较差,甚至不吃钩,而冬季严寒季节吹西南风时,天气暖和,鱼吃钩率反而高。当然,冬季吹西南风时,鱼上钩率还与天气的阴晴、气温的高低、水位的深浅有关。

风力即风的强度,常用风级来表示,0级风适宜海钓,在内陆大水面如江、湖、水库上垂钓(包括冬钓)亦佳。但春末夏初及初秋晴朗天气时,0级风天气闷热,水面(尤其是小水面)易缺氧,闷热,鱼浮头不食,吃钩率差,特别是中午前后不宜垂钓。一级风适合海钓和内陆大水面垂钓,尤其是春秋季节鱼吃钩率高,夏日如果不是吹西南风,内陆小水面上也可垂钓。二级风是垂钓的好时机,无论海钓、陆地淡水钓,除特殊情况外,一般鱼吃钩率均高。三级风无论海上还是陆地,均为垂钓的好时机。海上船钓可选近岸背风处下钩,海滨迎风处以投钓吃钩率高;内陆各水面(除溪流外)如无水污染、鱼病、水面结冰,以及鱼池底部因天气、水温均热,而使食物残渣与鱼类粪便发酵,而造成水中缺氧等特殊情况,鱼均活跃,食欲旺盛。四级风海上船钓有危险,宜停止,海滩垂钓应选背风或避风处;在陆上大水面的风尾处难以用手竿垂钓,但背风、侧风处则鱼吃钩率仍高;在池塘小水面及侧风沟渠处垂钓效果也很好。五级风海上船钓应停止,但海滩背风处尚可垂钓,但鱼吃钩率差;在内陆中、小水面上也仍可垂钓,但举竿困难,钩砣难以抛入垂钓点,且



上篇 科学钓鱼指南

DIAO YU YANG YU ZHI NAN

波浪起伏,难以看清浮标,而风力会使线及浮标不断移位,鱼吃钩率差。五级以上的风称之为大风,一般停止垂钓。十二级台风所到之处鱼类及水生动物惊慌失措纷纷避难。但风暴大都伴有降水过程,除寒潮外,其他风暴过后皆是垂钓的好时机。

潮汐和海钓的关系

海洋潮汐通常每天两次,白昼的称为“潮”,夜晚的称为“汐”。每月朔望时,月亮、太阳和地球成一直线,这时引力最大,潮汐也最高,称为“大潮”。每月上下弦时,太阳、月球和地球的位置构成直角,互相之间引力抵消不少,潮汐也低,称为“小潮”。每次涨潮最高时为“满潮”,最低时为“落潮”,从满潮到落潮约需6小时左右;从上次满潮到下次满潮,约需12小时。

涨潮时机海钓最好,鱼类活跃,纷纷随潮水到近岸觅食。此时无论滩钓、矶钓、船钓,均最佳。大潮的涨潮时期,潮位较平时高,海水汹涌,升得快,流动快,鱼类吃钩率高,但因潮流大,易出危险。中潮是介于大潮与小潮之间的潮位,为海钓的有利时机;大潮后的中潮涨潮时更佳,鱼吃钩率既高,又不至于因潮水太大而发生危险。小潮引潮力小,涨潮时潮位低,海水升得慢,流动缓,仅有小型海鱼吃钩,难以钓到大中型鱼类。

不论大潮、中潮、小潮,落潮时均不能钓鱼。因潮水退得快,鱼儿有预感,不再近岸觅食。当然,船钓远离海岸,效果要好些,但吃钩率不如涨潮时高。

另外还有几种潮:一是“涨潮”,即潮水退后,水位差小,潮流不稳,鱼不食,不宜垂钓。二是“干潮”,即潮水退到最低处时的水位,此时鱼群游往海中,海边钓不到鱼。三是“潮满”,即潮涨到顶峰,此时潮水不动,鱼类食欲转差,一般也钓不到鱼。四是“赤潮”,即海水呈赤紫色,这是由于微生物(藻类)繁殖过快所致,此时水中缺氧,鱼类食欲减退或停食,严重时成群死亡,不宜垂钓。

水流和钓鱼的关系

古话说“流水不腐”,只有流水水质才清纯、氧气多,鱼儿食欲旺,静水则多是死水,水质常因各种原因而腐败,故即使选静水垂钓,一般也都拣风口处,由风把水吹起波浪,引起局部流动,使鱼聚拢来,以提高吃钩率。

无论大海还是江河、溪流,可分为流水和静水两大类,而钓鱼多选流动水域。那么,在多大的流动水域中钓鱼为佳呢?

在海上,随船定点手竿钓或抛竿钓,潮流流速超过10海里/时,就难以使钩、坠定位;但如水平如镜,水流不动,也难钓取,因此时鱼的食欲不佳;最佳流速是2~5海里/时,此时海水中氧气丰富,鱼食欲旺盛,吃钩率高,各种钓法均可使用。