

魚池害虫的防治

林惠民

最近本省的養魚事業，普遍發展，業者受利很大。不過養魚有很多害蟲，如獸類、鳥類、虫類等。

其中魚類的虫類害蟲，有終生棲息於水中的，有僅於幼虫時代居水中而成長後即向空中飛去的。

幼虫時代具有鉤狀的脚及口的咬器，以捕食魚類，又有口器為刺器，刺入魚體而吸其血液。都在春季產卵於水中，發生大害。

昆虫類大都是從水源流入，或從空中飛來，所以想要驅除，事實上很有困難。但因為昆虫生殖一定在水中，所以可以利用這一時期阻止其繁殖。

方法：(一)除去池中的水草。因為水草茂盛的地方，常為害虫的產卵地或隱匿地。

(二)於冬季乾燥池底。害虫到了冬天，不論幼虫或成虫，都潛居於池底，如於冬季將池底乾燥，虫可凍死，最好再撒布石灰，加強消毒。

今將主要害虫說明如左：

松藻虫(圖1)：屬節肢動物昆虫綱有吻類松藻虫科。體污黃色有黑紋，體面隆起為穹狀，下部呈扁平，頭部大，口有吻，後脚多扁平，邊緣有長細毛，游泳時如小舟打槳狀。體長約一·五公分，棲於池沼，常仰腹而游泳。常於稚魚的後方，以口吻刺入魚體而食。

紅娘華(圖2)：屬節肢動物昆虫綱有吻類紅娘華科。體黑褐色，體形扁平，頭小稍呈卵形而突出。

前胸部大稍呈四角形，全面有多粒狀突起。尾端有二條針狀的附屬物，用來營呼吸作用。脚細長，前脚發達成鐮刀狀，便於捕食小魚。體長約三公分。

分，棲於水田及池沼。

龍蟲(圖3)：屬節肢動物昆虫綱龍蟲科。種類甚多，約有二十多種。圖3是最普通的一種。體呈黑褐色，略帶綠色光澤。大頭大有齒，便於捕食小魚。前脚小，後脚大而側扁又被有長毛。體長約四公分，棲於池沼，成虫與幼虫都喜歡捕食小魚。龍蟲在冬季作與冬眠於池邊的泥中，到春天再出水活動。常於夜間高飛空中，而入他處池水，很難望完全滅絕。

水斧虫(圖4)：屬節肢動物昆虫綱有吻類紅娘華科。體形細長，形狀與陸上的螳螂相似。體暗黃色，頭部小，前胸部的前半細狹，略呈圓柱形。後半部膨大。

尾端有與體長同長的呼吸管一對。前脚如鐮刀狀，極適於捕捉魚類，其口器也適於刺入魚體。體長約四·五公分，專游泳於水中，捕捉稚魚並吸其血液。有時會飛入他處池中。

田龍(圖5)

：屬節肢動物昆虫綱有吻類田龍科。

體形扁平，暗褐色。頭部小呈三角形，前胸部大。前脚發達，具鉤爪一，中後脚有長爪二。

體長約四·五公分，棲於池沼，專捕小魚吸其血液而斃死。

此虫春季產卵於水中的木片或板柵上，親虫夜間飛行空中而移入他處池中。

牙虫(或稱蠅肢動物昆虫綱鞘翅)

類牙虫科。

體形長橢圓形，黃色有光澤，形如龍蟲，種類有十餘種。體長約三·五公分，棲於水中善游泳，晝夜則飛行於空中，吃植物性食物。幼虫體圓長，至尾漸細，有強狀的大頭一對，短脚三對，也棲息水中，喜食動物性食物，常捕食小魚，為養魚之害。

蜻蛉的幼虫(圖7)：屬節肢動物昆虫綱脈翅類蜻蛉科。其幼虫頭部大為球狀，胸部下面有六足，腹部廣闊。種類很多，體長大約二~四公分，棲於水中，捕食小魚。

成虫在夏天產的卵秋天孵化，秋天產卵的第二年春天孵化，幼虫的生存期間頗長。

鼓虫的幼虫(圖8)：屬節肢動物昆虫綱鞘翅類鼓虫科。體形細長，頭部圓闊，有鐮狀的大頭。腹部各節有細毛的頸突起一對。體長約一·五公分，棲於水中，捕食小魚。

