

VIVIPAROUS 18-2



Poeciliopsis gracilis (HECKEL, 1848)

1-Family	Poeciliidae GARMAN, 1895
2-Synonyms	<i>Xiphophorus gracilis</i> HECKEL, 1848 <i>Gambusia heckeli</i> BLEEKER, 1860 <i>Girardinus pleurospilus</i> GUNTHER, 1866 <i>Poecilia presidionis</i> JORDAN & CULVER, 1895 <i>Heterandria pleurospilus</i> JORDAN & EVERMANN, 1896 <i>Heterandria lutzi</i> MEEK, 1902 <i>Girardinus lutzi</i> REGAN, 1907 <i>Poeciliopsis lutzii</i> REGAN, 1913 <i>Priapichthys letonei</i> HILDEBRAND, 1925 <i>Poeciliopsis pleurospilus</i> HUBBS, 1926
3-Range	Southern Mexico to Honduras. Both on the Atlantic and Pacific slopes.
4-Common Name	Porthole Livebearer.
5- Dorsal fin ray count	7 – 8
6-Size	Males 3cm Females 5.5cm
7-Introduction to the U.K.	First imported to Europe in 1913 by Arthur Rachow and Fritz Mayer. It has distributed as an aquarium fish since that time. Currently there been widely are a number of different populations different spot patterns and adult sizes. the hobby with different spot patterns and adult sizes,

8-Description	<p>The fish pictured is a fully mature female of an aquarium strain for which the collection data has been lost. This strain has 5 spots along the sides but this species can have from 4 to 11 depending upon which population it is. There are two dark crescents in the dorsal fin - one near its base, the other at the edge. All other fins are clear.</p> <p>Males are much smaller and slimmer than females but make up for the size difference with their huge gonopodiums! This can be fully 1/2 the body length and reach back to the caudal peduncle.</p>
9-Temperament and care	<p>This is a peaceful species which fits in well with most fish of a comparable size. It likes a well planted tank with a water temperature of about 75 F, although it is quite adaptable. In the wild it comes from a wide variety of habitats with temperatures ranging from 70 F to 80 F and water conditions of Ph 6.5 to Ph 8.0..</p> <p>The gestation period is very variable, with this fish. Normally females give birth every 14 - 18 days to small broods of about 15. However, the same female may switch to much larger broods born every 28 - 32 days. Young females usually produce fry just 1 or 2 at a time. The babies are quite large at birth and grow quickly if fed on a diet of live baby brine shrimp. Large females are prone to eating the new born babies therefore it is wise to remove a gravid female to a small tank with plenty of cover to save the babies. The fry can be returned to the adult tank a month or so later when they have grown a little.</p>
10-Preventing Hybrids	<p>The various populations of this species have given rise to a number of synonyms in the past but it is quite possible with further study that several different species will be found amongst those fish currently known as <i>Poeciliopsis gracilis</i>, therefore, it is important to maintain the known populations pure and to pass on collection data when it is available.</p>

An excerpt from a booklet produced by the British Livebearer Association.

[Google 翻訳]

(7) 1913年にアーサー・ラショーとフリッツ・マイヤーによってヨーロッパに初めて輸入されました。それ以来、観賞魚として流通しています。現在、スポットパターンや成体サイズが異なるさまざまな個体群が広く存在しています。

(8)

写真の魚は、収集データが失われた水族館の系統の完全に成熟したメスです。この系統は側面に 5 つの斑点がありますが、この種はどの個体群であるかによって 4 ~ 11 個の斑点があります。背びれには 2 つの暗い

三日月形があり、1 つは基部近く、もう 1 つは縁にあります。他のすべてのひれは透明です。オスはメスよりもずっと小さくて細いですが、その大きさの違いを巨大な生殖脚で補っています。生殖脚は体長の半分にもなり、尾柄まで届くこともあります。

(9)

この魚は温和な種で、同サイズの魚のほとんどとうまく付き合うことができます。水温が約 75 度で、植物が植えられた水槽を好みますが、適応力はかなり高いです。野生では、水温が 70 度から 80 度、水質が Ph 6.5 から Ph 8.0 のさまざまな生息地に生息しています。

この魚の妊娠期間は非常に多様です。通常、メスは 14 ～ 18 日ごとに 15 匹ほどの小さな子孫を産みます。ただし、同じメスが 28 ～ 32 日ごとにもっと大きな子孫を産むこともあります。若いメスは通常、一度に 1 匹か 2 匹の稚魚を産みます。生まれたばかりの赤ちゃんはかなり大きく、生きたブラインシュリンプの赤ちゃんを餌として与えると急速に成長します。大きなメスは生まれたばかりの赤ちゃんを食べてしまう傾向があるため、赤ちゃんを救うために妊娠したメスを十分な覆いのある小さな水槽に移すのが賢明です。稚魚は、約 1 か月後に少し成長したら、成魚の水槽に戻すことができます。

(10)

この種のさまざまな個体群は過去に多数の同義語を生み出してきましたが、さらなる研究により、現在 *Poeciliopsis gracilis* として知られている魚の中にいくつかの異なる種が見つかる可能性が十分にあります。したがって、既知の個体群を純粋に保ち、収集データが利用可能になったときにそれを渡すことが重要です。