Геофагус суринамский населяет Гайану и северную часть бассейна р. Амазонка.

Держатся в стоячей воде или в медленно текущих протоках с песчаным дном и достаточным количеством укрытий.

Длина до 25 см, в аквариуме меньше.

Основная окраска тела геофагуса суринамского желто-зеленая до зелено-голубой, спина темно-оливковая, нижняя часть беловато-желтая. Края чешуи отливают зеленым до голубого цветом. На боку по середине крупное черное пятно. Губы голубые. Плавники коричнево-красные с голубоватыми штрихами и пятнышками. Самец крупнее, интенсивнее окрашен, внешние лучи хвостового плавника и последние лучи спинного плавника вытянуты.

Довольно мирные, спокойные рыбы, мало роют грунт, щадят растения. Но будучи голодными перерывают весь грунт, изменяя ландшафт дна аквариума.

Вода для содержания: 24-26°C, dH 6-18°, pH 6,5-7,5, обязательно регулярная еженедельная смена воды, желателен фильтр, особенно для рыб сильно роющих грунт.

Корм: живой, растительный, заменители.

Нерест как в общем, так и в нерестовом аквариуме с камнями и корягами.

Вода для разведения: 26-28°C, dH 5-10°, pH 6-7.

Икру (до 400 шт.) откладывают на твердую поверхность, чаще на плоский камень, в окружении которого нет растений.

Через 24-30 ч рыбы берут икру в рот (чаще только самка) и инкубируют ее. Через 7 дней мальки выплывают изо рта.

Стартовый корм: науплии и мельчайшие циклопы.

Родители ухаживают за потомством.

Половая зрелость в 12-16 мес.