

Especie	Número de ejemplares examinados	Proporción de sexos H:M	Talla de 1ra madurez (mm)	Mes con reproducción o avivamiento	Fecundidad no. óvulos/hembra no. embriones/hembra	Alimentación
<b>Gymnotus maculosus</b>	2	ND	ND	6	165 (225 mm L.P.)	Los ejemplares analizados consumen larvas de insectos, más frecuentemente de dípteros y ninfas de odonátos y en menor cantidad de gasterópodos y materia vegetal por lo que se ubica como una especie bentófaga que depreda preferentemente sobre macroinvertebrados. Se alimentan en fondo de los ríos
<b>Astyanax aeneus</b>	100	1:2	40	1, 6, 11	815-2800	Los ejemplares pequeños de esta especie se alimentan en general de insectos adultos no acuáticos, mientras que en tallas grandes la dieta se hace ligeramente más variada incorporando larvas y ninfas de insectos e incluso peces pequeños. Por lo tanto se trata de un carnívoro, que busca su alimento en toda la columna de agua
<b>Brycon guatemalensis</b>	10	ND	ND	1, 6	920	El análisis de la dieta señala a esta especie como omnívora, que consume larvas de tricópteros y dípteros, así como materia vegetal particulada.
<b>Rhamdia guatemalensis</b>	40	5:2	80	1, 6, 11	1400-1600	Esta especie tiene una dieta variada aunque es claramente carnívora. Dentro de su dieta se encuentra organismos del bentos sobretodo en las tallas pequeñas, por esto se infiere que se alimentan preferentemente en el fondo de los ríos depredando sobre larvas y ninfas de insectos, al aumentar de talla consumen organismos de otros niveles de la columna de agua y de mayor tamaño como son decápodos y peces, sin dejar de consumir organismos del bentos.
<b>Rhamdia laticauda</b>	60	3:4	64.5	1, 2	950-1100	Bagre que se caracteriza por el consumo de invertebrados, en las tallas pequeñas preferentemente de efemerópteros y tricópteros, en tallas medianas además de los grupos antes mencionados ingieren en baja proporción decápodos hasta que este último grupo se convierte casi en el único elemento de la dieta en los individuos de entre 15 y 20 cm de longitud patrón..
<b>Rhamdia parry</b>	50	2:3	60	1,6, 11	1350-1950	Es una especie que vive en simpatria con <i>R. guatemalensis</i> y prácticamente su dieta y su patrón de alimentación es el mismo. Se alimentan en general de larvas y ninfas de insectos que se encuentran formando parte del bentos de los ríos por lo que se pueden clasificar como peces bentófagos con tendencia a la carnivoría. Ontogénicamente sólo se dan diferencias en el tamaño de las presas consumidas conforme crece el pez.

<b><i>Ophisternon aenigmaticum</i></b>						Se alimenta básicamente de detritus y materia que llega al fondo, pues sus hábitos son bentónicos ocasionalmente consume larvas de dípteros y otros organismos que caen al fondo, incluso peces que permanezcan sobre el fondo.
<b><i>Profundulus punctatus</i></b>	50	4:3	37	1, 6	35-220	La especie se alimenta básicamente de insectos alóctonos, larvas de insectos y algas filamentosas del bentos, por lo que se puede inferir que se alimenta en toda la columna de agua. Se observa un cambio en la dieta en cuanto a la talla, ya que los individuos más pequeñas se alimentan en mayor proporción de insectos no acuáticos y larvas, mientras que los más grandes lo se alimentan preferentemente de algas filamentosas. Por tanto esta especie puede ser considerada como omnívora.
<b><i>Profundulus labialis</i></b>	50	5:2	35	1, 6	75-180	Este ciprinodóntido se alimenta de numerosos tipos de insectos en diferentes estadios de desarrollo, los dípteros se constituyen en su alimento principal, seguidos por larvas de odonátos, simúlidos y efemerópteros. En los ejemplares de mayor talla se puede apreciar además el consumo de peces. Por lo tanto se trata de una especie es carnívora esencialmente entomófaga.
<b><i>Brachyraphis hartwegi</i></b>	50	3:1	20	6	5--30	La especie basa su dieta en insectos adultos no acuáticos que pueden estar entre la vegetación circundante, también ingiere larvas de insectos, algas filamentosas y semillas, aunque los individuos más grandes, se alimentan casi exclusivamente insectos alóctonos. Por tanto se trata de una especie omnívora con claras tendencias hacia la entomofágia.
<b><i>Heterandria bimaculata</i></b>	50	3:1	28-32	1, 6, 11	12-40	El análisis de la dieta en organismos procedentes de la Colección señala que la especie se alimenta en gran proporción de insectos acuáticos y terrestres; además no se aprecian cambios ontogénicos en la misma.
<b><i>Poecilia sulphuraria</i></b>	50	3:2	26	1-3	5	El análisis de la dieta de organismos procedentes de la colección señala que además de las algas filamentosas consumen detritus. No se detectan cambios ontogénicos o estacionales en la dieta de este pecílido
<b><i>Poelilia sphenops</i></b>	150	9:4	28.6	1, 6, 11	15-40	Se trata de una especie detritófaga, en la cual no se observan cambios estacionales u ontogénicos en su dieta.
<b><i>Poeciliopsis fasciata</i></b>	100	2:1	20	1, 6, 11	2-26	La especie se alimenta en todas sus tallas de detritus por lo que una característica es su tubo digestivo muy largo y sin un estomago diferenciado.
<b><i>Poeciliopsis gracilis</i></b>	100	3:1	30.5	1, 6	15-45	Se alimenta principalmente de detritus, aunque suele consumir algas filamentosas e insectos bentónicos. No se detectan cambios ontogénicos o estacionales en la dieta

						de este pecílido.
<b><i>Poeciliopsis hnilickai</i></b>	30	4:3	ND	1, 11	5-25	Los análisis de dieta señalan que es una especie completamente detritófaga.
<b><i>Priapella compressa</i></b>	60	5: 1	6 meses	ND	ND	Se considera una especie omnívora, aunque en la naturaleza los peces se alimentan de insectos voladores, subiendo a la superficie de la columna de agua para atraparlos, ya que con frecuencia se les ha observado saltando sobre el agua para capturar a sus presas.
<b><i>Xiphophorus maculatus</i></b>	10	2:1	25	11	14-69	Es una especie omnívora y consume detritus, restos de vegetales superiores, algas filamentosas e insectos acuáticos y terrestres. No se detectan cambios ontogénicos ó estacionales en su dieta.
<b><i>Agonostomus monticola</i></b>	ND	ND	ND	ND	ND	Esta especie tiene una dieta variada aunque es claramente carnívora. Dentro de su dieta se encuentra organismos del bentos, sobretodo en las tallas pequeñas, por lo que se infiere que se alimentan preferentemente en el fondo de los ríos depredando sobre larvas y ninfas de insectos, al aumentar de talla consumen organismos de otros niveles de la columna de agua y de mayor tamaño como son decápodos y peces, sin dejar de consumir componentes del bentos.
<b><i>Cichlasoma friedrichsthalii</i></b>	10	ND	ND	1, 11	500-700	Especie claramente ictiófaga.
<b><i>Cichlasoma grammodes</i></b>	30			1	1200	Especie carnívora que se alimenta de insectos acuáticos y de otros peces, casi un 50% de su alimentación esta constituida de tricópteros y el resto de los insectos esta constituido por ninfas de odonátos, larvas de megalópteros, efemerópteros, coleópteros, y naucóridos. Por lo que este depredador busca su alimento en toda la columna de agua
<b><i>Cichlasoma guttulatum</i></b>	10	ND	ND	ND	ND	Los ejemplares adultos, se alimenta principalmente de insectos de origen alóctono que se encuentran en las orillas con vegetación, además consumen en bajas proporciones algas filamentosas y vegetales superiores, los más pequeños limitan su alimentación al consumo de organismos animales del bentos como son larvas y ninfas de insectos. Por tanto la especie se puede considerar como entomófaga.
<b><i>Cichlasoma hartwegi</i></b>	88	5:1	43	2		El contenido estomacal procedente del análisis de 16 individuos señala la ingestión de: 50% de larvas de tricópteros, 30 % de materia orgánica de origen vegetal, 10 % de larvas de dípteros, 5% de Algas filamentosas y 5% de plecópteros.

<b><i>Cichlasoma helleri</i></b>	63	3:2	29.2	ND	ND	Este cíclido se alimenta principalmente de insectos en diferentes estadios de desarrollo, los dípteros son los elementos más abundantes en la dieta representados principalmente por quironómidos, les siguen en abundancia los tricópteros, efemerópteros y odonatos. Ocasionalmente consumen gasterópodos y en tallas muy pequeñas semillas de gramíneas y oligoquetos. En términos generales esta especie puede ser considerada como carnívora-entomófaga.
<b><i>Cichlasoma intermedium</i></b>	120	3:1	58	6, 11	740	Los resultados del análisis del contenido estomacal de <i>C. intermedium</i> señalan que se trata de una especie omnívora con tendencia entomófaga. Los grupos de origen animal que consume en mayor proporción son los lepidópteros, tricópteros y coleópteros, es importante señalar que los restos vegetales alcanzaron el 20 % de la dieta.
<b><i>Cichlasoma macracanthum</i></b>	10	ND	ND	ND	ND	Esta especie se alimenta principalmente de organismos del bentos como son larvas y ninfas de insectos, aunque ocasionalmente consume también materia vegetal que puede tomar de las orillas con vegetación o algunas algas que circundan su hábitat
<b><i>Cichlasoma salvini</i></b>	15					Especie carnívora que se alimenta de macroinvertebrados y de otros peces
<b><i>Cichlasoma trimaculatum</i></b>	20	ND	75.5	1, 6	1200	Este cíclido consume tanto organismos del bentos como de origen alóctono. En los individuos más pequeños, el consumo se da preferentemente sobre las larvas de insecto, conforme crecen la dieta se va volviendo más variada, encontrándose en ella, desde larvas de insectos y materia vegetal procedente del bentos hasta insectos adultos que busca en la superficie del agua y vegetación aérea.
<b><i>Awaous trasandeanus</i></b>	20	ND	ND	ND	ND	Esta especie depreda en el fondo de los ríos organismos del bentos como larvas y ninfas de insectos de distintos grupos por lo que puede considerarse como una especie bentófaga, aunque suele consumir también detritus y materia vegetal..
<b><i>Sycidium multipuntatum</i></b>	2	ND	ND	6	7400	Esta especie se alimenta básicamente de detritus y sólo ocasionalmente se observó la presencia de algunas larvas de dípteros bentónicos en la dieta, sin embargo su tubo digestivo es muy largo y sin estómago, lo que sin duda señala que la especie es claramente detritófaga..
<b><i>Gobiomorus maculatus</i></b>	12	ND	ND	ND	ND	Estos individuos son ictiofagos y depredan sobre este grupo prácticamente en todas sus clases de talla y el tamaño de su presa está en función de la talla, consume muy activamente peces en la corriente de los ríos y sólo

						ocasionalmente consume otros grupos como son organismos del bentos como larvas y ninfas de insectos así como también en algunas ocasiones decápodos que encuentra en la corriente.
<b><i>Eleotris picta</i></b>	20	ND	ND	ND	ND	Esta especie es básicamente ictiofaga, aunque en sus etapas tempranas (menores de 90mm) depreda sobre el bentos consumiendo larvas y ninfas de insectos. Las tallas mayores muestran un cambio en la dieta depredando sobre organismos de mayor tamaño y que se encuentran en otros niveles como son peces y decápodos que atrapan en la corriente, ocasionalmente consume algunos gasterópodos del fondo.