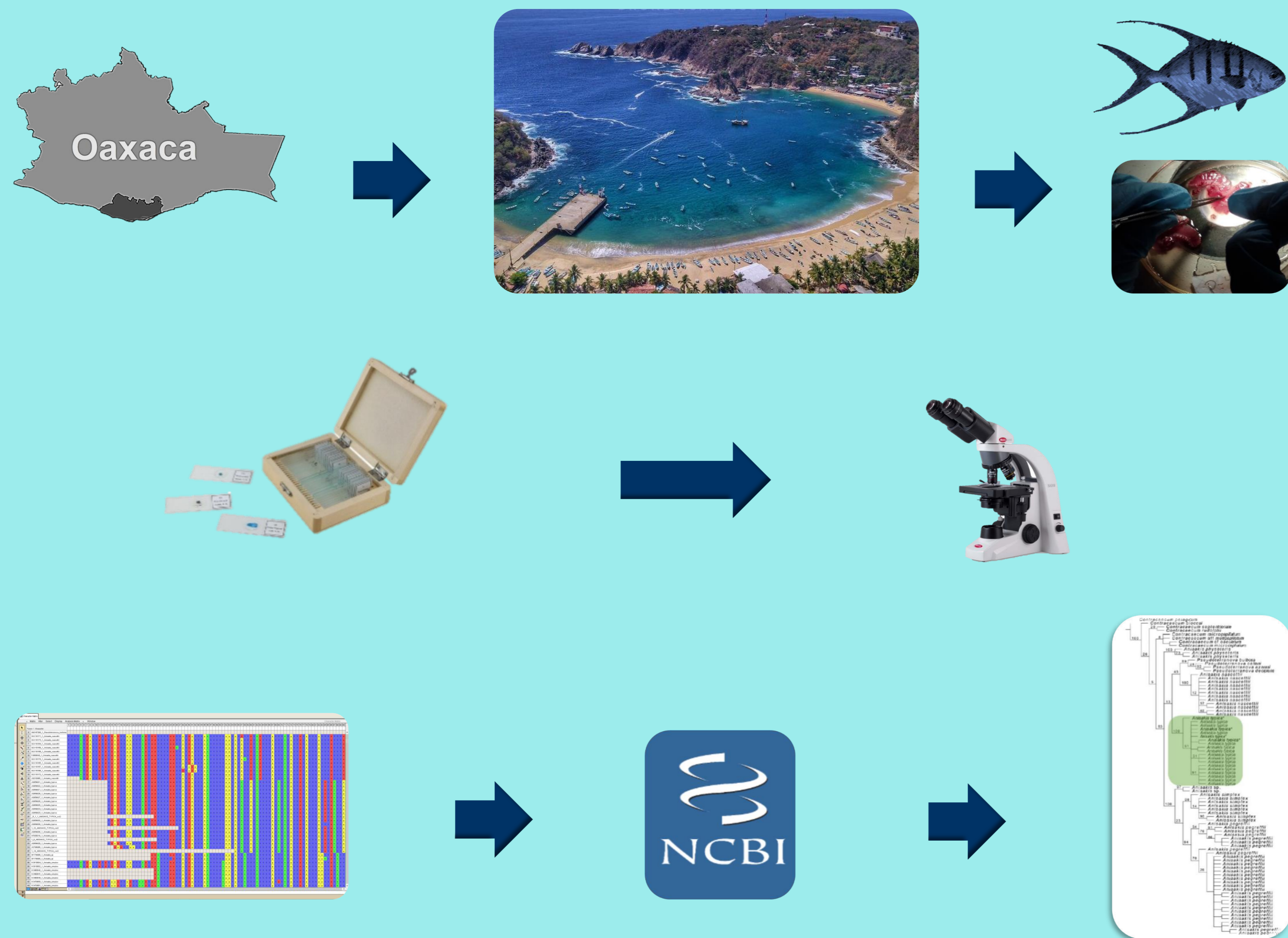


INTRODUCCIÓN

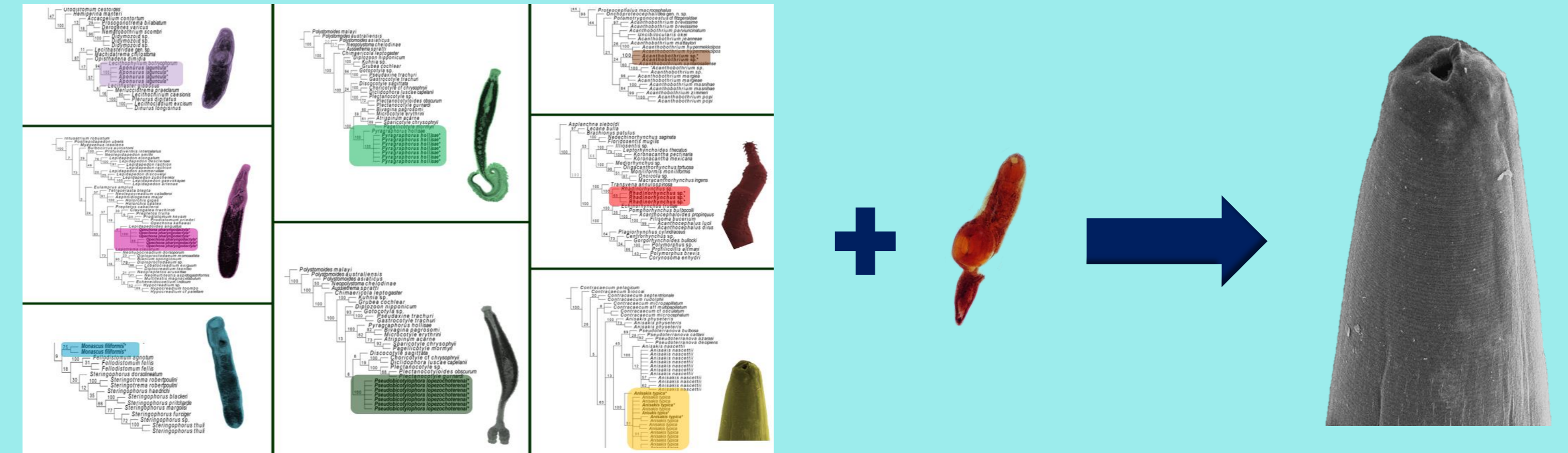
Los helmintos forman ensambles en las especies de hospederos, los cuales suceden en periodos largos debido a eventos evolutivos, pero también lo hacen en periodos cortos en hospederos individuales a través de procesos ecológicos locales que podrían resultar en la formación de patrones (Poulin 1997).

En este caso, los peces resultan un modelo de estudio adecuado, ya que su recolecta y disponibilidad permiten la obtención de réplicas para evaluar diferentes variables (Holmes & Price 1986), pero también para poner a prueba la repetibilidad, es decir, que la composición de las comunidades no es aleatoria (Kennedy (1997), lo que permite detectar aquellas infecciones que sean relevantes. En el presente trabajo se detectó que las infecciones de *A. typica* en la palometa *Trachinotus rhodopus* (Pisces: Carangidae) se mantuvo constante a lo largo de un año, lo que sugiere la permanencia continua de este parásito en la localidad de Puerto Ángel, Oaxaca, y la cual pudiera tener un impacto sobre la salud humana.

METODOLOGÍA



RESULTADOS



$p < 0.05$ ND = no hay diferencias

	Prevalencia	Abundancia media	Intensidad media
■ <i>Anisakis typica</i>	ND	ND	ND

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

- *Anisakis typica* fue la especie con mayor abundancia en todo el año
- Los parámetros de infección de *A. typica* no presentan diferencias significativas lo que indica una disponibilidad continua de este parásito en el ambiente marino
- El ciclo de vida las especies de *Anisakis* utilizan crustáceos como primer hospedero intermediario, y diferentes invertebrados como segundo o hasta tercer hospedero intermediario, antes de llegar a su hospedero definitivo, que en el caso de *A. typica* corresponde a un mamífero marino, por lo tanto *T. rhodopus* se registró como hospedero paraténico
- Los anisákidos, frecuentemente utilizan vertebrados (peces) como hospederos paraténicos, que al igual que los hospederos intermediarios facilitan el desarrollo de los estadios larvales, así como en su dispersión temporal y espacial
- El consumo de carne infestada con anisákidos provoca anisikiasis, en caso del consumo de *T. rhodopus* no hay riesgo, ya que el parásito se aloja en la cavidad
- Se plantea la necesidad realizar más estudios en otras especies de peces que se consumen frecuentemente a nivel local, y que permitan esclarecer el potencial infeccioso de *A. typica*, así como el diseño de medidas de preventivas contra la anisikiasis.

REFERENCIAS

- Holmes, J.C. & P.W. Price. 1986. Parasite communities: the roles of phylogeny and ecology. *Systematic Zoology* 29: 203-213.
 Kennedy, C.R., A.O. Bush & J.M. Aho. 1986. Patterns in helminth communities: why are birds and fish different. *Parasitology* 93(1): 205-215.
 Poulin, R. 1997. Species richness of parasite assemblages: evolution and patterns. *Annual review of Ecology and Systematics* 28(1): 341-358.