

en el ámbito Humano y Veterinario; en el ámbito de la biología de la Conservación, en el ámbito de la biodiversidad, con una valoración ética, económica y ecológica. Los helmintos incluyen especies pertenecientes a 17 filos (50%) de los cerca de 34 que incluye el reino Animalia. Estos filos son: Mesozoa, Platyhelminthes, Gnathostomulida, Nemertea, Rotifera, Acantocephala, Tardigrada, Gastrotricha, Nematoda, Nematomorpha, Loricifera, Kinorhyncha, Annelida, Pentastomida, Sipunculida, Priapulida y Equiurida.

En esta ocasión deseo meditar en la relación de la helmintología en el transcurso de la historia, y que mejor forma de ver la relación entre términos relacionados con la helmintología y la Biblia. En la Biblia aparece cinco veces la palabra en singular "gusano" y cuatro veces la palabra en plural "gusanos", cuya palabra hebrea es "tohleah". Esta palabra alude a cualquier animal que se arrastra, de cuerpo alargado y blando, aplicando principalmente a las cresas, o también a los gusanos que se alimentan de la vegetación. En la Biblia en el Libro de Mateo 9:48, aparece la palabra griega SKÓLEX, para referirse a la las larvas de mosca o cresas. Actualmente, los helmintólogos usamos este término ESCOLEX, para referirnos a la estructura de fijación de las tenias, Céstoda, Platyhelminthes.

Inclusive 1000 años antes de Hipócrates, médico griego de los siglos V y IV a E.C., en la Biblia se hablaba del cubrimiento del excremento humano, o si un animal muerto caía en una vasija de barro con agua, ésta debía romperse. Obviamente para nosotros, 3500 años después de lo que escribió Moisés en los libros Bíblicos de Levítico y Deuteronomio, entendemos que son estrategias para la prevención de las enteroparasitosis.

En adición, la palabra Sanguijuela (en hebreo "alu-qáh") aparece una vez en la Biblia, diciendo que las sanguijuelas tiene dos hijas. Algunos opinan que las dos hijas son los dos labios de su ventosa para chupar sangre.

También en la Biblia, se habla de la biodiversidad de los helmintos cuando dice que existen: Criaturas vivientes pequeñas (palabra hebrea "jaiyah"), y entre ellas están los helmintos. Finalmente, se habla de los principios de la Biología de la Conservación, pues al ser humano se le ha dado el dominio o mayordomía sobre las diversas criaturas de la tierra (Génesis 1:28), entre ellas los helmintos, hace más de 3500 años para manejarlos sosteniblemente. Este breve análisis, nos muestra que la Helmintología y la Sociedad humana, van de la mano.

Pero a la fecha tenemos hechos concretos en la Asociación: 1) Fue incluida la APHIA, en la International Ichthyoparasitology Newsletter N° 13, Enero 2006, que llega a más de 40 países miembros en todo el orbe; 2) Somos ya miembros de tres redes: Red de Educación Ambiental, Red de Salud Pública Veterinaria y Zoonosis para América Latina y el Caribe, y Red de Helmintología para América Latina y el Caribe; 3) Nuestra revista Neotropical Helminthology, recientemente ha llamado a artículos para su primer número del 2006; 3) aparición en el Boletín *The Biologist (Lima)*, 2005, Vol. 3, y 4) incorporación de nuevos miembros a nuestra asociación.

Por otro lado, muchos se habrán preguntado sobre el significado de nuestro logo, éste pretende representar una idea abstracta a través de la representación parcial de un trematodo. También, la idea es presentar a tres individuos que están asociados o que están interactuando como simbioses, y dos de ellos traspasan las fronteras. Finalmente, aunque no tenemos tantos años como la Sociedad Helmintológica de Washington de 1910 o la Sociedad Americana de Parasitología de 1924. Pues, solo cumplimos un año en éstas, nuestras "Bodas de Papel", nos sentimos contentos con los logros obtenidos. Pero con metas diáfanos para cumplir y que al celebrar el 2006, nuestras "Bodas de Algodón", digamos como Francisco Bolognesi, y "lo cumpliremos hasta quemar el último cartucho" ¡Feliz Día del Helmintólogo!



## II FERIA NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

El día 08 y 09 de Junio del 2006, la Asociación Peruana de Helmintología e Invertebrados Afines (APHIA) participó con un stand en la II Feria Nacional de Educación Ambiental organizado por la Red de Educación Ambiental (REA) y se llevó a cabo en el Parque de la Amistad en Santiago de Surco, en armonía con el "Año de la Consolidación Democrática", la "Década de la Educación Inclusiva 2003 - 2012" y el "Decenio de la Educación para el Desarrollo Sostenible 2005 - 2014". Durante el evento se exhibieron en los stands experiencias exitosas de las 60 instituciones participantes. El evento contó con la participación del Sr. Carlos Dargent Chamot, Alcalde de Santiago de Surco, del Dr. Carlos Loret de Mola, Presidente de CONAM y del Ministro de Educación Arq. Javier Sota Nadal. En el stand de la APHIA participaron como Expositores tres asociados de la APHIA: Lidia Sánchez, José Iannacone & Christian Paredes.



## CONFERENCIA MAGISTRAL EL 22 DE JUNIO DEL 2006

Considerando el impacto de la cisticercosis en la Salud Pública y en la economía Nacional se llevó a cabo la **Conferencia Magistral** titulada: "Obtención de vacuna para el control de la Cisticercosis", a cargo de la **Dra. Manuela Verástegui**, investigadora de la **Universidad Peruana Cayetano Heredia**, a las 18:30 h en la Sala de Teleconferencias de la Dirección General de Epidemiología. Durante la conclusión del evento el Presidente de la APHIA, señaló una curiosidad importante con relación al acrónimo de la APHIA. Sus palabras fueron: "El acrónimo de nuestra institución, es el nombre también de un género de pez: *Aphia*, y la especie más importante es *Aphia minuta*. Existen algunas comparaciones interesantes entre APHIAs:

1. El pez *Aphia* es transparente, por eso se le llama el gobido transparente, de igual forma nuestra institución también es transparente en todas sus actividades que realiza.
2. El pez *Aphia*, tiene un crecimiento y madurez sexual precoz, conocida como progenesis o paedomorfosis, de igual forma nuestra institución en poco más de un año ha crecido precozmente en membresía, actividades y posicionamiento como institución.
3. El pez *Aphia*, es de alimentación planctotrófica, principalmente de organismos pequeños del plancton. De la misma forma nuestra Asociación APHIA para subsistir requiere continuar con el aporte de sus asociados y en el estudio de organismos pequeños que son los helmintos e invertebrados afines.
4. El pez *Aphia*, a pesar de su tamaño pequeño, esta compuesta de adultos que migran y logran tener una distribución más amplia. De igual forma la APHIA nuestra institución a pesar de tener una membresía relativamente pequeña pero especializada, ha participado en la última feria Nacional de Educación Ambiental en la que ha participado con un stand en sus dos días de desarrollo, el 8 y 9 de junio, ha logrado darse a conocer en su rol educativo y social en el ámbito nacional a más de 5 mil personas. En adición, la próxima edición de nuestra revista electrónica Neotropical Helminthology, órgano de difusión de la APHIA, nos permitirá tener una distribución más amplia que rebase el ámbito nacional.