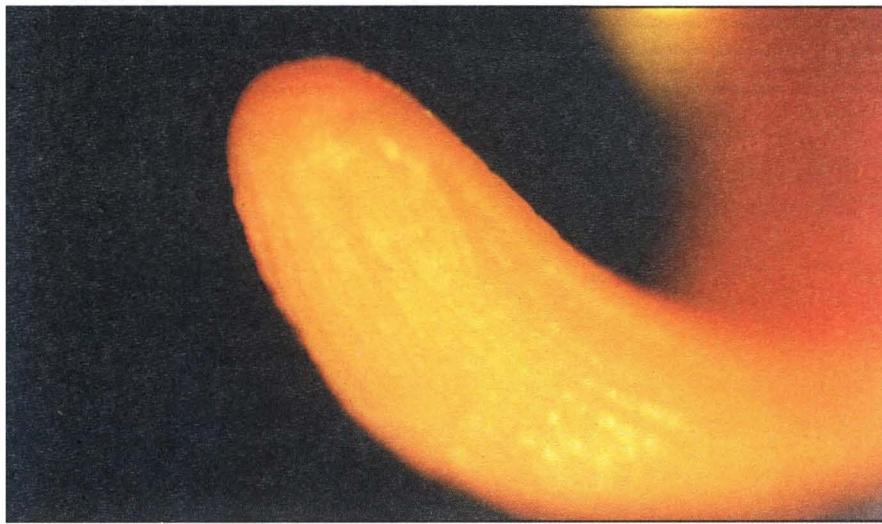
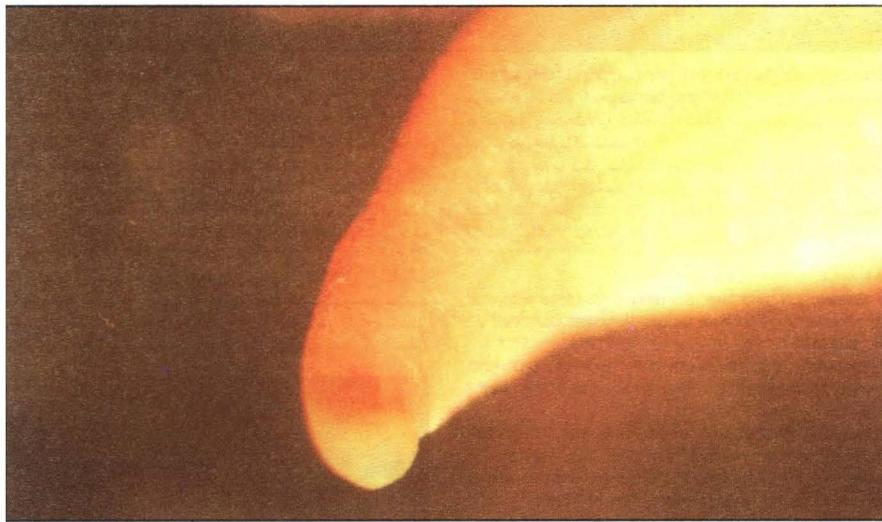


مقالات کوتاه



عکس شماره ۱- قسمت قدامی انگل لیکولا اینتستینالیس جدا شده از ماهی کپور



عکس شماره ۲- قسمت انتهایی انگل لیکولا اینتستینالیس جدا شده از ماهی کپور

زالوی ماهیان دریاچه پشت سد مهاباد. پایان نامه شماره ۲۱۹، دانشکده دامپژوهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه.
۵- عبدی، کاظم، جلالی، بهار، مؤبدی، ابرج، نام، تریا ۱۳۷۶. شناسایی و بررسی انتکهای سخت پوست ماهیان دریاچه پشت سد مهاباد با معروفی یک گونه جدید برای اولین بار، پژوهش و سازندگی، شماره ۳۶ پانزده ۷۶. صفحات منشود، یکی از مسلط بالقوه برای بررسی بیماری خطرناک در ماهیان می‌باشد که لزوم توجه مسئولین استان به این مقوله می‌رود.

۶- محمدی، رحیم، ۱۳۷۵-۷۶. بررسی انتکهای پریاختهای دستگاه گوارش و محوطه بطی ماهیان دریاچه سد مخزینی مهاباد. پایان نامه شماره ۲۰. دانشکده دامپژوهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه.

7- Бауера, o.c. 1987. Определебль аразитов Пресноводных рыб Фауны СССР, том3.

8- Yukhovskaya, pavlovskaya, I.E. 1962. Key to parasites of freshwater fishes of V.S.S.R., I.P.S.T. Jerusalem.

9- Dubinina, M.N. 1980. Tapeworms (Cestoda, Ligulidae) of the fauna of the V.S.S.R., Amerid publishing, Co. Pvt Ltd, New DelCi (Translated from Russian).

10- Shcarpercluse, W., Kulow, H., Schrechenbach, K. 1991. Fish disease, Vol. 2, Oxonian press put. Ltd, New Delhi.

11- Stoskopf, M.K. 1993. Fish medicine, W.B. Saunders company.

- منابع مورد استفاده**
- ۱- جلالی چغفری، بهار، ۱۳۷۷. انتکهای و بیماریهای انتکی ماهیان آب شیرین ایران، انتشارات معاونت تکثیر و پرورش آذربایجان، صفحات، ۳۵۶-۳۵۰.
 - ۲- شریف روحانی، مصطفی، ۱۳۷۷. بررسی انتکهای و بیماریهای انتکی آذربایجان منطقه سیستان، دهمین گردهمایی دامپژوهان علموبالیستی تهران ۱۴۸-۱۴۷. شکریان، احمد، ۱۳۶۶-۶۷. شناسایی و بررسی سخت پوست و

گزارش از لیکولا و قرقره پیماری لیکولا زیستیس در آذربایجان پرورشی ماهیان گرم آبی در ایران

● کاظم عبیدی،
عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی ارومیه
● ابرج مؤبدی،
استادیار دانشکده پهادشت دانشگاه علوم پزشکی ایران

مقدمه

ستودهای خانواده لیکولیده در مرحله لاروی (پلروسکوئید) برای بسیاری از ماهیان از جمله خانواده کپور خطرناک می‌باشد. اولدگی به نوزاد لیکولا انتشار وسیعی دارد و منجر به صدمات اقتصادی زیادی به صنعت شیلات مناطق مختلف دنیا می‌شود. انتشار چغافایی پیشگونه‌های لیکولیده در ارتباط با گسترش میزانهای انتکی (پرندگان ماهیخوار) می‌باشد. انتشار آن جهانی بود و فقط از استرالیا گزارش نشده است. لارو پلروسکوئید این انگل در خفره طبیعی فرارکرته و از ظاهر اندامه تا حدی که حجم موطده بطنی میزان اجازه می‌دهد رشد کرده و طول آن ۱۰-۱۵ سانتیمتر و عرض آن ۵-۱۵ میلی‌متر می‌رسد. اندامه بزرگ و اثرات سیمی این انگلهای تأثیر منفی بر روی میزان رشد و پاروزی ماهی می‌گذارد. این انگل منجر به تغییرات خونی قابل توجهی در ماهیان می‌شود. ماهیان به شدت اولد از لاره بوده و خارج چشمی ندارند. توانایی تنفس خود در آب را از دست داده و به طور شناور در سطح آب قرار می‌گیرند. در ایران نوزاد لیکولا از ماهیان غیرپرورشی ایگربرهای اصفهان، کردستان، آذربایجان، سد ارس، دریای خزر و حوضه ابریز آن هامون؛ چاه نیمه و غالب آبهای داخلی جدا شده است.

مواد و روش کار

پس از جداسازی نمونه‌ها از پسر فیزیولوژیک شسته، بین دو لام گذارده و پس از سستن باخ داخل فرماین ۱۰٪ چهنه فیکاسیون قرار می‌دادیم. رنگ‌آمیزی انتکها به وسیله رنگ کارمن صورت می‌گرفت.

بحث

دانش انگل شناسی آذربایجان در کشور علمی نویا می‌باشد. در گذشته نگارنده و سایر همکاران بر روی فون انگلی ماهیان و حشی استان آذربایجان مطالعات کنسترهای نموده و به نتایج ارزشمندی نیز دست یافته‌اند. با بررسی کارهای انجام شده در حوضه دریاچه ارومیه و مقایسه آن با حوضه دریای خزر مشخص می‌گردد که استان آذربایجان غربی متأثر از سیستم Ponto - Aralo - Caspian پوشه و پاریتووفون ایکیویوفون این دو سیستم شباهت زیادی با همدیگر دارد.

اگرچه پیشنهاد شناخت انگل لیکولا اینتستینالیس به زمانهای دور مرسی ولی در ایران در سال ۱۳۶۶ به میاری توسط شکریان در ماهیان دریاچه سد اکباتان مورد شناسایی قرار گرفت و پس از آن نیز چندبار توسط روحانی ۱۳۷۳ و محمدی ۱۳۷۵ و سایر محققین گزنشتر گردیده است. در کلیه این بررسی‌ها تنه از ماهیان و حشی و متابیع طبیعی جدا سازی گردیده است. علت این نیزندگی انگل در مرحله پلروسکوئیدی در ماهی به می‌باشد که سیکل نیزندگی انگل در مرحله پلروسکوئیدی در ماهی به عنوان میزان واسطه دوم نیاز به ۴۰ روز زمان و بیز خست پوستانی نظیر سیکلوبیس و دیاتومس ها به عنوان میزان واسطه اول و مرغان ماهیخوار به عنوان میزان انتکهای انگل دارد.

با وجوده اینکه ماهیان پرورش گرم اعمدتاً یک تابستانه بوده و طول دوره روز روشن انتک از دست زیانی است که مرحله پلروسکوئیدی انگل بتواند تکمیل گردد و نیز به دلیل اینکه اعمدتاً پرورش دهندهای با نسبت نور و حفاظت از نیزدیک شدن مرغان ماهیخوار به استخراهای پرورشی ممکن است این سیکل نیزندگی انگل در دسترس استخراهای پرورشی ممکن است بد و بیماری اعمدتاً در این مراحل پرورش دیده نمی‌شود. در بررسی به عمل آمد در این مراحل پرورش ماهی در شهرستان پلادشت مشخص گردید که بیماری تنهای از کپور ماهیان پرورشی دو و سه تابستانه که جهت مولد نگهداری شده بودند دیده شده و طی کالبینگشایی سایر ماهیان در اداره دامپژوهی هیچ کونه اولدگی به اینگل در ماهیان یک تابستانها و نیز سایر ماهیان پرورشی (فیتوفاگ)، کپور سرگند و آسیور مشاهده نکرد. در این بررسی همچنین اولدگی شدید ماهیان امور پرورشی به اینگل سخت پوست لرمه‌آلگانس مورفاکنوفارینگو دنیس مشاهده گردید که این