

ปริมาณและมูลค่ารวมของปลาสวยงามส่งออก 3 ชนิด (ปลาทองหัวสิงห์ (*Goldfish*; *Carassius auratus*), ปลาคาร์พ (*Carp*; *Cyprinus carpio* line) และ ปลาหางนกยูง (*Guppy*; *Poecilia reticulata*)) ในเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม 2552 บริเวณพื้นที่รอยต่อระหว่างระหว่างสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวและประเทศไทย บริเวณสะพานมิตรภาพไทยลาว 2 (อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร) และ จังหวัดอุบลราชธานี (ช่องเม็ก) จากผู้ประกอบการ 5 ราย มีปริมาณ 56,320 ตัว คิดเป็นมูลค่า 3,083,645 บาท โดยมีปริมาณการส่งออกสูงสุดในเดือนเมษายน และต่ำที่สุดในเดือนธันวาคม ส่วนมูลค่าการส่งออกพบสูงสุดในเดือนเมษายนและต่ำสุดในเดือนพฤศจิกายน

การตรวจปรสิตภายนอกในปลาทองหัวสิงห์, ปลาคาร์พ และ ปลาหางนกยูง ชนิดละ 600 ตัว รวม 1,800 ตัว โดยวิธีสไลด์เปียก (wet mount) บริเวณผิวหนังตัว ครีบ และซี่เหงือก ผลการศึกษาพบปรสิตเชื้อรื้อยละ 7.8 โดยพบปรสิตทั้งหมด 4 ไฟลัม ได้แก่ Phylum Protozozy จำแนกได้ 5 สกุล คือ *Trichodina* sp., *Apiosoma* sp., *Ichthyophthirius* sp., *Epistylis* sp., *Vorticella* sp.; Phylum Ciliophora, จำแนกได้ 2 สกุล คือ *Tetrahymena* sp และ *Chilodonella* sp., Phylum Platyhelminthes จำแนกได้ 2 สกุล คือ *Dactylogyrus* sp. และ *Gyrodactylus* sp. (ปลิงใส) และ Phylum Arthropoda จำแนกได้ 2 สกุล คือ *Argulus* sp. (เห็บปลา) และ *Lernaea* sp.(หนอนสมอ) โดยปรสิตที่พบในปลาทุกชนิดและพบได้ตลอดทั้งปีในทุกสถานี ได้แก่คือ *Trichodina* sp., *Dactylogyrus* sp. และ *Gyrodactylus* sp. ชนิดปรสิตที่มีการแพร่กระจายมากที่สุด คือ *Trichodina* sp. คิดเป็นร้อยละ 33.1 ส่วน *Gyrodactylus* sp. มีการแพร่กระจายรองลงมา คิดเป็นร้อยละ 24.2 และปรสิตชนิดอื่นมีการแพร่กระจายบางช่วงเวลา

Total quantity and valuation of the exported ornamental fish (Goldfish (*Carassius auratus*), Carp (*Cyprinus carpio* line) and Guppy(*Poecilia reticulata*)) on January to December 2009 in Lao-Thai border at Mukdahan and Ubonratchathani provinces from 5 fish shops were 56,320 fish and 3,083,645 bath, respectively. There were highest and lowest quantity of the exported on April and December, respectively. There were highest and lowest valuation of the exported on April and November, respectively.

Education of external parasites in the exported ornamental fish in the fish market at Mukdahan and Ubonratchathani provinces. Samples were three species of fish including carp (*Cyprinus carpio* line), gold fish (*Carassius auratus*) and guppy (*Poecilia reticulata*). Ten fish of each species from 5 fish shops (total number of 1,800 fish) were collected and examined skin, fin and gill by wet mount method. The result showed that 7.8 % of ornamental fish were found external parasites. Ten genera of 4 Phyla were identified from fish. The external parasites of phylum Protozoa consisted *Trichodina* sp., *Apiosoma* sp., *Ichthyophthirius* sp., *Epistylis* sp. and *Vorticella* sp., Phylum Ciliophora consisted *Tetrahymena* sp. and *Chilodonella* sp.; Phylum Platyhelminthes consisted *Dactylogyrus* sp. and *Gyrodactylus* sp and Phylum Arthropoda consisted *Argulus* sp.. *Trichodina* sp., *Dactylogyrus* sp. and *Gyrodactylus* sp. were most commonly found in all fish species, all years and all stations. Percentages of were found genus of external parasites; *Trichodina* sp. and *Gyrodactylus* sp. were 33.1 % and 24.2 %, respectively. Other external parasites were found in all time