

## บทคัดย่อ

# T 150644

การรวบรวมพันธุ์ปลาดุกพื้นบ้าน ซึ่งเป็นปลาในครอบครัว Clariidae ในจังหวัด สกลนคร ระหว่างปี พ.ศ. 2544 -2546 พบปลาในครอบครัวนี้จำนวน 2 สกุล 4 ชนิด คือ *Clarias melanoderma* Blkr. ปลาดุก *C. batrachus* (Linnaeus) ปลาดุกด้าน *C. macrocephalus* Günther ปลาดุกอูย และ *Prophagorus cataractus* (Flowler) โดยพบว่าจำนวนปลาดุกอูยและ ปลาดุกด้านตามธรรมชาติยังพบมีจำนวนมากพอควร โดยเฉพาะในเขตอำเภออากาศอำนวย ในขณะที่ปลาดุกพบจำนวน 5 ตัว และปลา *Prophagorus cataractus* (Flowler) พบจำนวน 1 ตัว

จากการนำปลาที่รวบรวมได้มาทำการเพาะขยายพันธุ์ ทำการเพาะขยายพันธุ์ได้ เฉพาะปลาดุกอูย จำนวน 10 คู่ โดยมีการเจริญเติบโตเมื่ออายุ 3 เดือน คือ มีน้ำหนักเฉลี่ย 2.82 กรัม ต่อตัว ความยาวเฉลี่ย 6.64 เซนติเมตรต่อตัว โดยปลาที่เพาะพันธุ์ได้มีจำนวนเหลือรอดน้อยเพียง 586 ตัว เนื่องจากติดเชื้อโรคระหว่างการอนุบาล ส่วนปลาดุกชนิดอื่น ๆ ไม่สามารถทำการเพาะ ขยายพันธุ์ได้ และเก็บรวบรวมปลาจากธรรมชาติมาเลี้ยงในบ่อดินได้ 2 ชนิด คือ ปลาดุกอูยและปลาดุกด้าน

## ABSTRACT

# TE 150644

Native Thai Walking catfish, family Clariidae at Sakon-Nakorn province were collected during 2001-2003 for classification propagation and genetic collection. It was found that there were four species in two genera as follow : *Clarias melanoderma* Blkr. *C. batrachus* (Linnaeus) *C. macrocephalus* Gunther and *Prophagorus cataractus* (Flowler). Many fishes of two species, *C. batrachus* (Linnaeus) and *C. macrocephalus* Günther were found wherever five *Clarias melanoderma* Blkr. and one *Prophagorus cataractus* (Flowler) were found in this study.

Ten pairs of *C. macrocephalus* were propagated. The study on growth of three month olds fishes revealed that average weight gain are 2.82 gram per fish and average body length are 6.64 centimeter per fish. Low survival of this fish were revealed because of diseases. Two species, *C. batrachus* (Linnaeus) and *C. macrocephalus* Günther was rearing in pond.