

ชื่อโครงการ	แนวทางการจัดการสัตว์ป่าหายากในพรุโต๊ะแดง (ชีววิทยาการสืบพันธุ์ของนกพญาปากกว้างทองแดง) Breeding Biolog of Black and Red Broadbill (Cymbirhncs macrorhncos)
สาขา	ป่าไม้
สถานที่ดำเนินงาน	พรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	ศิริพร ทองอารีย์

บทคัดย่อ

Research into the breeding biology of the Black and Red Broadbill, Cymbirhynchos macrorhynchos was conducted from January, 1996 to February 1997 at Pa Phru Toa Daeng, Narathiwat Province. Seven 2-Kilometers routes in peat swamps forest, Mclaleuca forest and along riparian habitat were surveyed in order to find nest and determine the breeding season. The Black and Red Broadbill has a breeding period from March to June. Sixty eight percent of nests are constructed over canals and thirty three percent suspended over paths. The nest is a bulky untidy ball hanging from the tip of branch or stick with an average height of 1.39 meters above the water surface. The average total length of the nest is 38.7 cm. with an average lateral entrance of 5 x 6.1 cm. (N=16). The egg is a broad short shape with an average size of 19.63 x 26.44 mm. (N=15) Eggs are laid at the rate of one per day. The incubation period is 21 days. The young on hatching stage is altricial. The birds spend about 17 days caring for their young in the nest. Both sexes take parts in building the nest, incubation and feeding the younges. Forest fire, predators and human disturbance threaten to the younges.

ชีววิทยาการสืบพันธุ์ของนกพญาปากกว้างทองแดง ได้ดำเนินการสำรวจเก็บข้อมูลการเลือกใช้พื้นที่สร้างรัง ฤดูผสมพันธุ์ ลักษณะรังและไข่ ความสามารถในการฟักออกและการอยู่รอดของลูกนก ชนิดสัตว์และพืชที่เป็นอาหาร จากเส้นทางสำรวจระยะทาง 2 กิโลเมตร จำนวน 7 เส้นทางผ่านป่าพรุดั้งเดิม ป่าเสม็ด และตามฝั่งคลองในป่าพรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส ระหว่างเดือนมกราคม 2539 ถึงกุมภาพันธ์ 2540 นกพญาปากกว้างทองแดงมีฤดูผสมพันธุ์ระหว่างเดือน