



สรุปผลและข้อเสนอนะ

จากการศึกษาทางอนุกรมวิธานของปูในสกุล *Macrophthalmus* ในประเทศไทย พบทั้งหมด 18 ชนิด ดังนี้คือ *M. (Macrophthalmus) convexus*, *M. (M.) brevis*, *M. (M.) sulcatus*, *M. (M.) laevimanus*, *M. (M.) milloti*, *M. (M.) transversus*, *M. (M.) verreauxi*, *M. (M.) parvimanus*, *M. (M.) sp.*, *M. (Mareotis) tomentosus*, *M. (M.) definitus*, *M. (M.) teschi*, *M. (M.) pacificus*, *M. (M.) sp.*, *M. (Mopsocarcinus) quadratus*, *M. (M.) erato*, *M. (M.) boscii*, *M. (Venitus) vietnamensis*

จากการศึกษาถึงถิ่นอาศัย พบว่า *M. (M.) convexus*, *M. (M.) brevis*, *M. (M.) sulcatus*, *M. (M.) laevimanus*, *M. (M.) milloti*, *M. (M.) transversus*, *M. (M.) verreauxi*, *M. (M.) parvimanus*, *M. (Macrophthalmus) sp.*, *M. (M.) quadratus*, *M. (M.) erato*, *M. (M.) boscii* พบตามบริเวณชายฝั่งทะเล ที่เป็นโคลนปนทราย ส่วน *M. (M.) tomentosus*, *M. (M.) definitus*, *M. (M.) teschi*, *M. (M.) pacificus*, *M. (Mareotis) sp.* และ *M. (V.) vietnamensis* พบตามบริเวณ ชายฝั่งทะเลที่เป็นโคลนเหลว

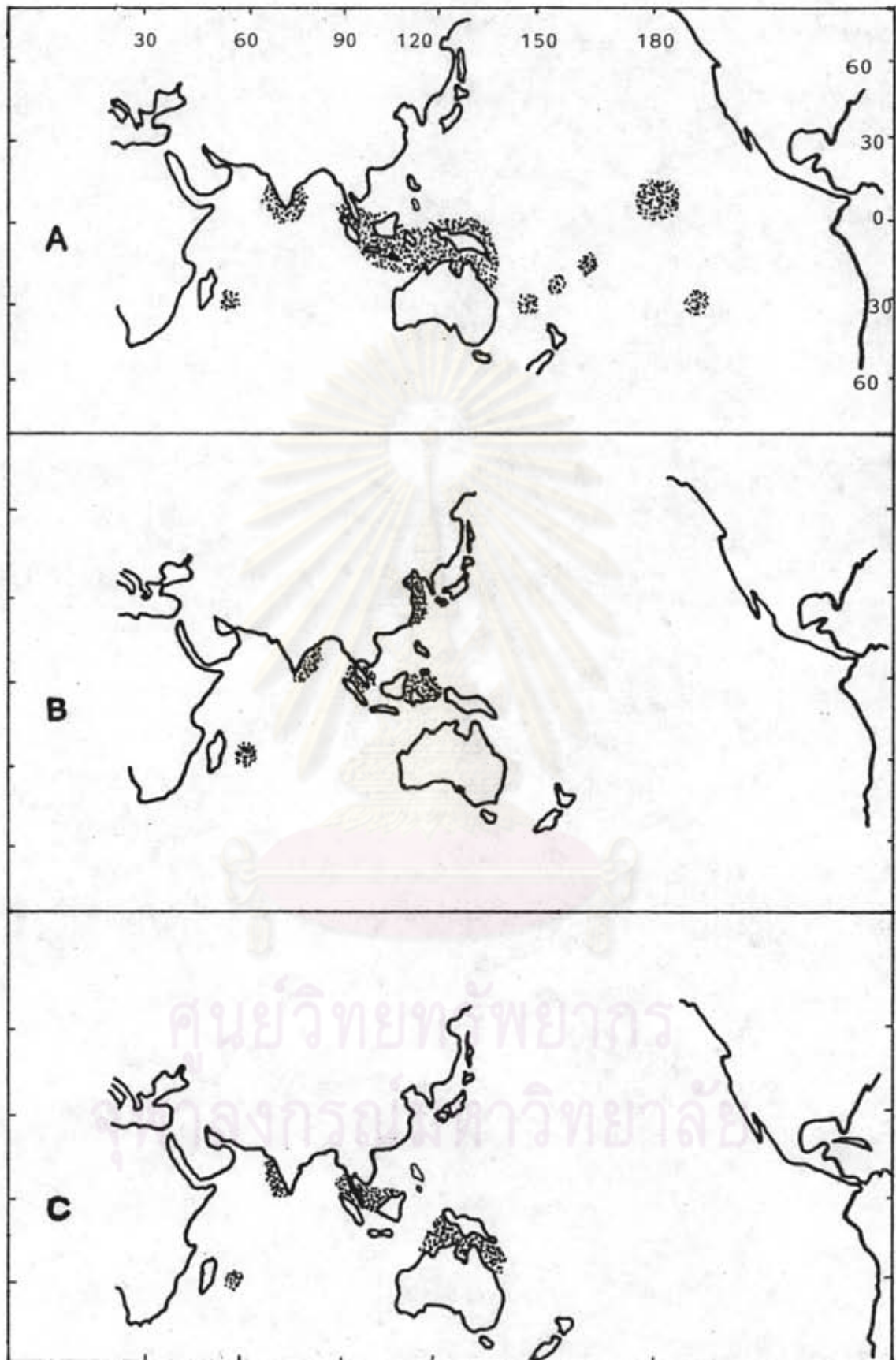
จากการศึกษาถึงการกระจายของปูในสกุล *Macrophthalmus* ในประเทศไทย พบว่า *M. (M.) convexus*, *M. (M.) brevis*, *M. (M.) laevimanus*, *M. (M.) milloti*, *M. (M.) verreauxi*, *M. (M.) tomentosus*, *M. (M.) teschi*, *M. (M.) pacificus*, *M. (M.) erato* พบตามชายฝั่งทะเลของอ่าวไทย และชายฝั่งทะเลตะวันตกของประเทศไทย *M. (M.) sulcatus*, *M. (Macrophthalmus) sp.*, *M. (Mareotis) sp.*, *M. (V.) vietnamensis* พบตามชายฝั่งทะเลของอ่าวไทย ส่วน *M. (M.) transversus*, *M. (M.) parvimanus*, *M. (M.) definitus*, *M. (M.) quadratus* และ *M. (M.) boscii* พบตามชายฝั่งทะเลด้านตะวันตกของประเทศไทย

ในการแยกชนิดนั้น ได้ใช้ลักษณะภายนอกเป็นหลักในการจำแนกตามแนวการศึกษาที่ผ่านมา สำหรับอวัยวะสืบพันธุ์เพศผู้จะใช้แยกเฉพาะในบางชนิดที่แยกด้วยลักษณะภายนอกไม่ได้ ลักษณะภายนอกที่ใช้ศึกษานั้นก็เป็นลักษณะเด่นของแต่ละชนิด ซึ่งเชื่อว่าจะเป็นลักษณะที่ใช้จำแนกได้อย่างถูกต้อง

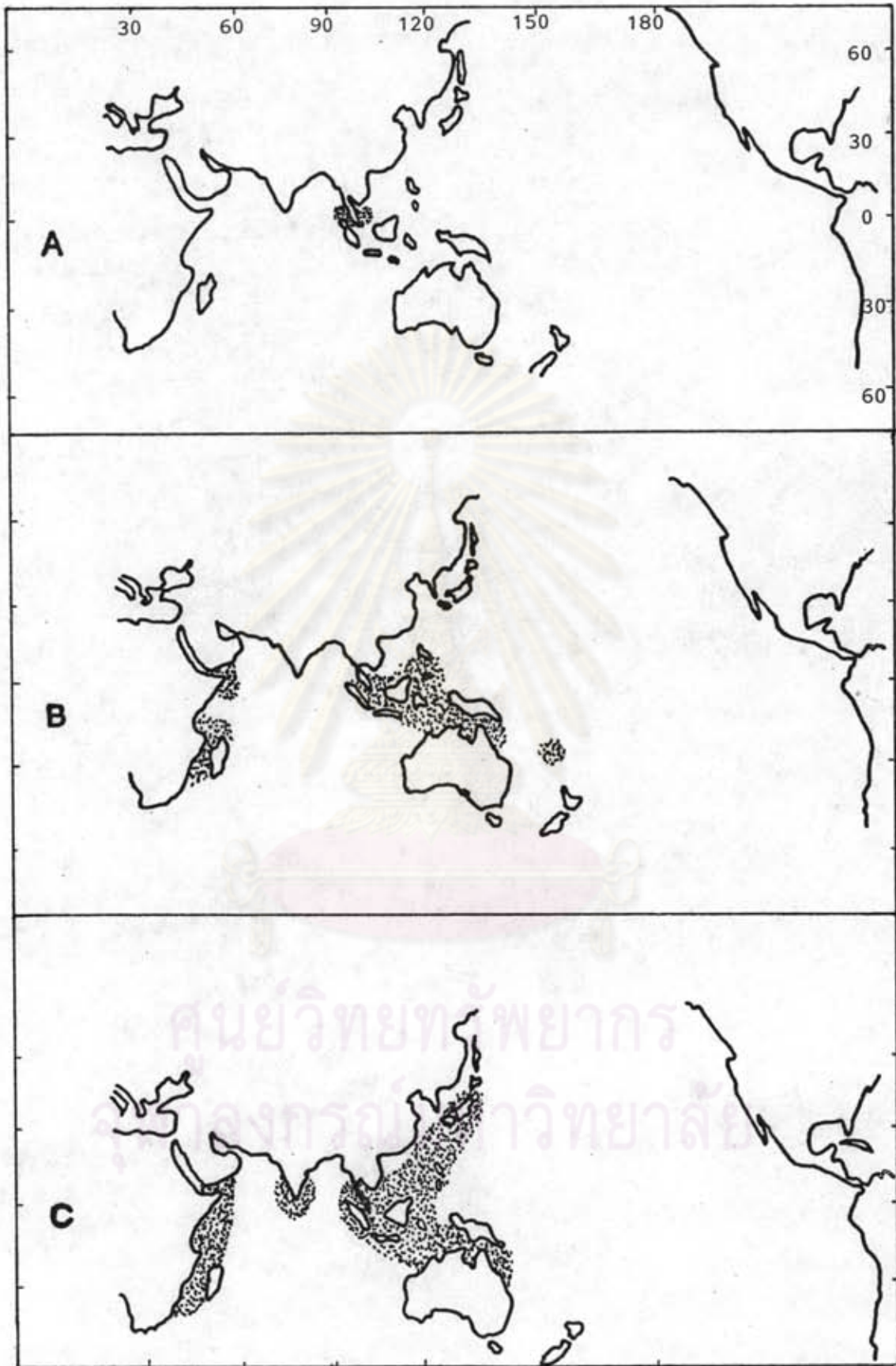
สำหรับปูในสกุล *Macrophthalmus* ที่พบทั้ง 18 ชนิด มีอยู่ 2 ชนิดคือ ใน subgenus *Macrophthalmus* 1 ชนิด และ subgenus *Mareotis* 1 ชนิด ยังไม่สามารถตรวจหาชื่อได้ เข้าใจว่าน่าจะเป็นชนิดใหม่ที่ยังไม่มีมีการสำรวจพบและรายงานมาก่อน ซึ่งเป็นสิ่งที่ควรศึกษาค้นคว้าต่อไป เพื่อให้งานด้านอนุกรมวิธานของปูในสกุล *Macrophthalmus* สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

สำหรับการศึกษาทางด้านการกระจายนั้น ควรจะได้มีการออกสำรวจและเก็บตัวอย่างในบริเวณอื่น ๆ อีก และศึกษาถึงปัจจัยที่น่าจะมีผลต่อการกระจายของปูในสกุลนี้ เช่น กระแสน้ำ ซึ่งจะเป็นการเพิ่มพูนความรู้ทางด้านชีววิทยาทางทะเลต่อไป

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

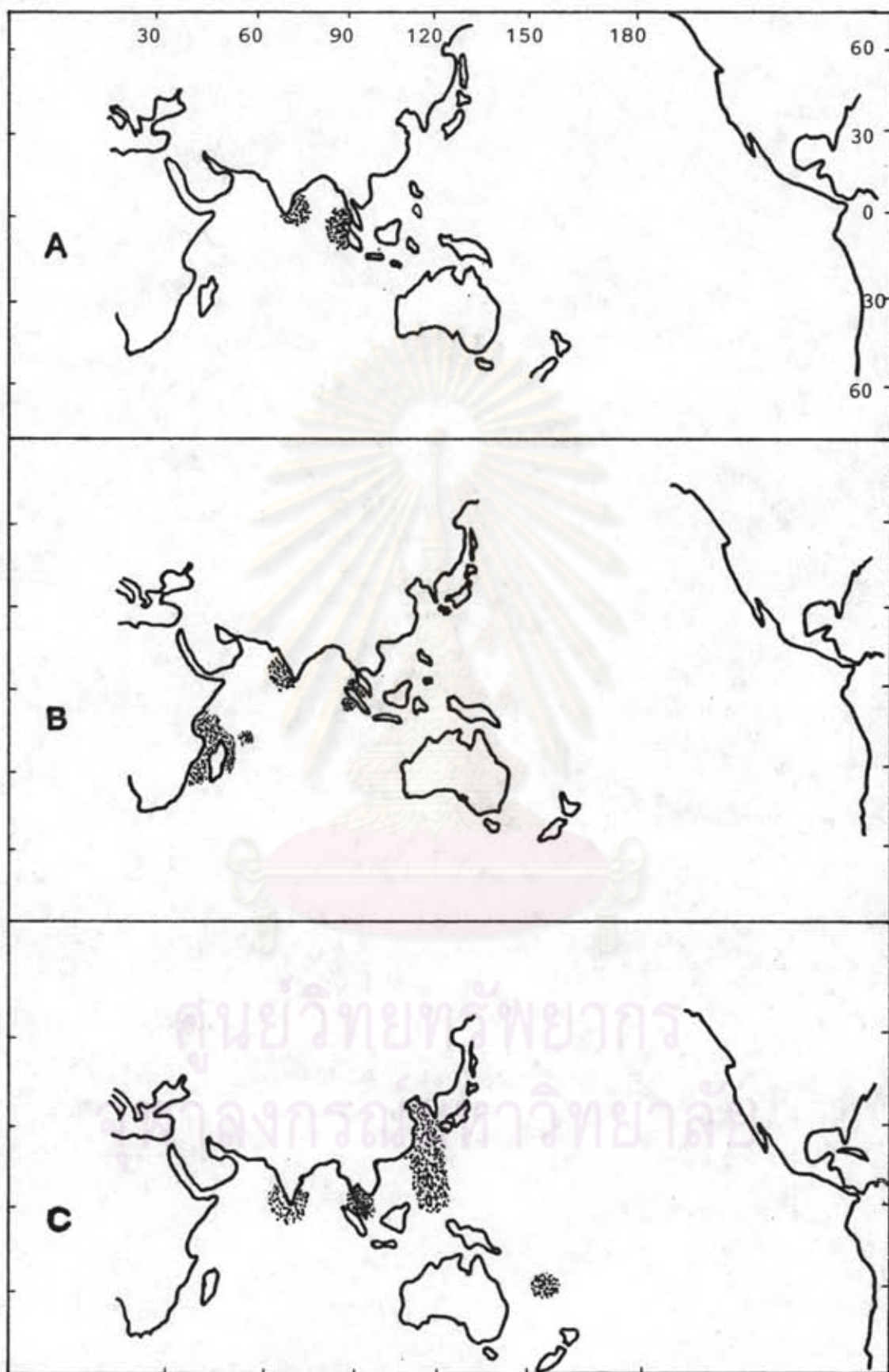


แผนที่ 10 แสดงการกระจายของ A, *Macrophthalmus (Macrophthalmus) convexus*;
 B, *M. (M.) brevis*; C, *M. (M.) sulcatus*.

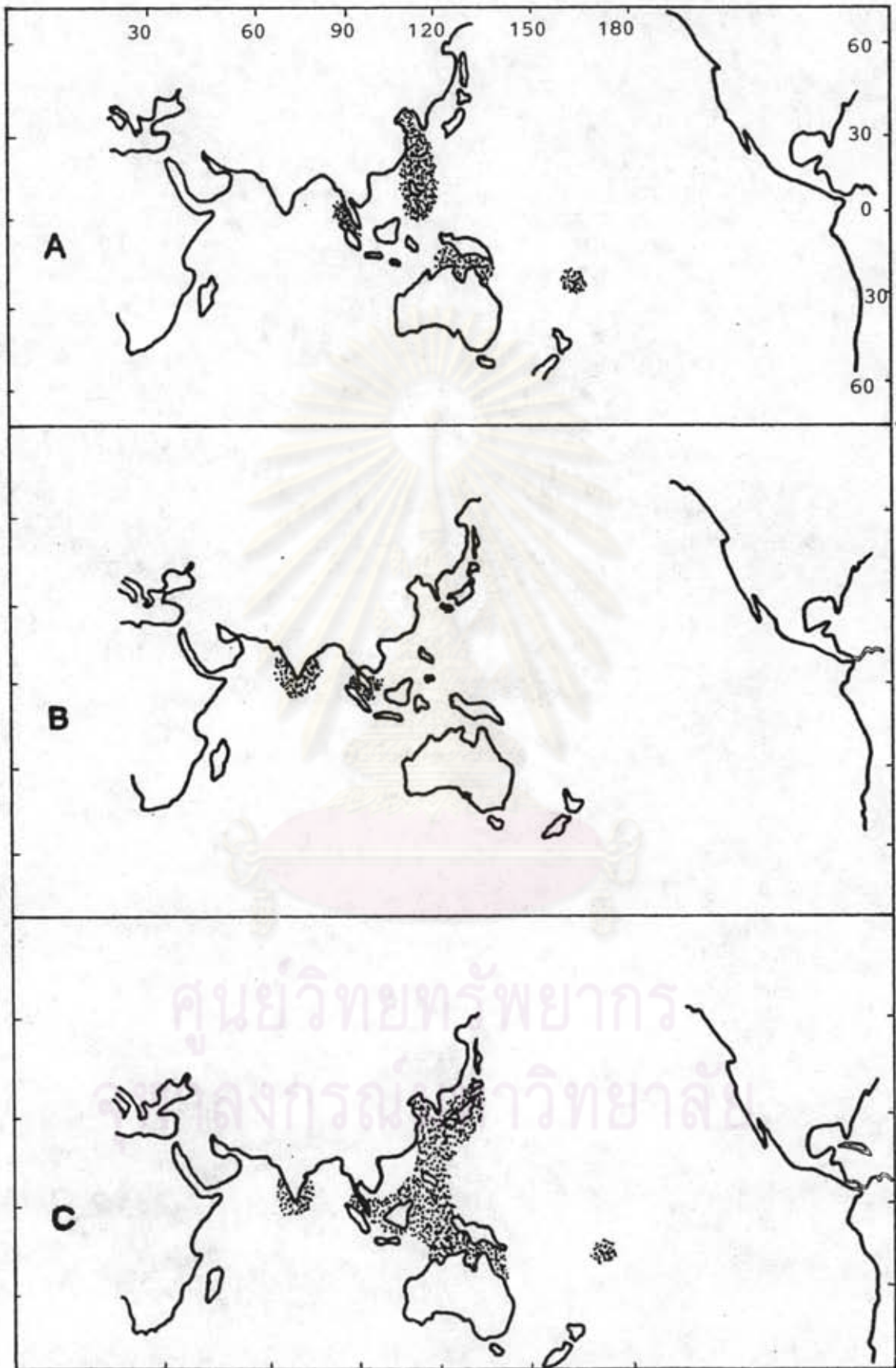


แผนที่ 11 แสดงการกระจายของ A, *Macrophthalmus (Macrophthalmus) laevimanus*;

B, *M. (M.) milloti*; C, *M. (M.) verreauxi*.

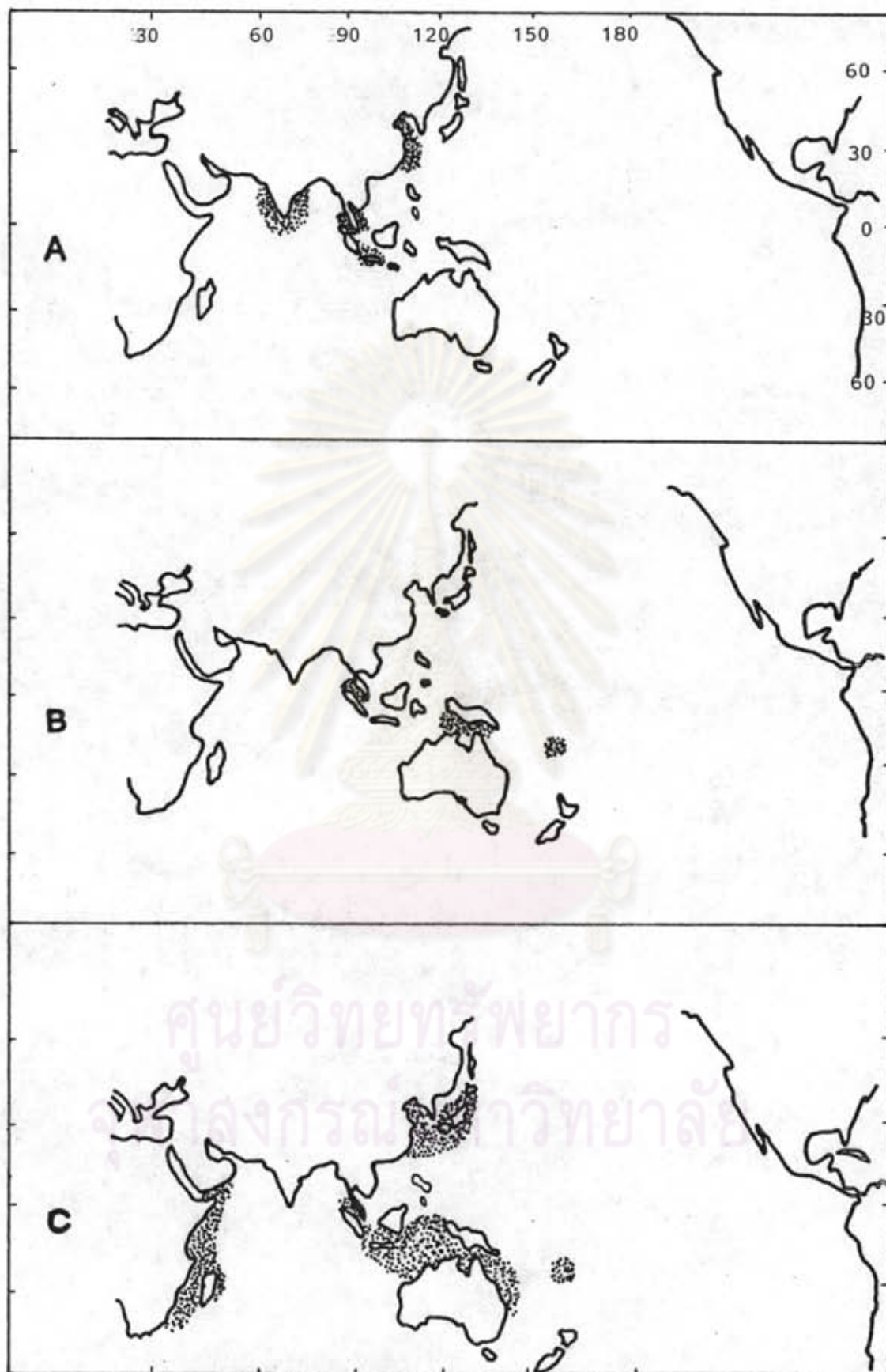


แผนที่ 12 แสดงการกระจายของ A, *Macrophthalmus (Macrophthalmus) transversus*;
 B, *M. (M.) parvimanus*; C, *M. (Mareotis) tomentosus*.



แผนภูมิที่ 13 แสดงการกระจาย A, *Macrophthalmus (Mareotis) definitus*;

B, *M. (M.) teschi*; C, *M. (M.) pacificus*.



แผ่นภาพที่ 14 แสดงการกระจายของ A, *Macrophthalmus (Mopsocarcinus) erato*;

B, *M. (M.) quadratus*; C, *M. (M.) boscii*.