

บทที่ 3

ผลการศึกษา

ในการเก็บรวบรวมและตรวจสอบศึกษาตัวอย่างปลากระบอกของน้ำน้ำไทย ตั้งแต่เดือน สิงหาคม 2526 ถึงกรกฎาคม 2527 จากฝั่งอ่าวไทยและทะเลอันดามัน และจากตัวอย่างที่เก็บ ไว้ของลูกบันต่าง ๆ ได้ศึกษาตัวอย่างรวม 703 ตัว พันธุ์ 4 ลูกศิว Mugil มี 1 ชนิด, Liza มี 6 ชนิด, Oedalechilus มี 1 ชนิดและ Valamugil มี 5 ชนิด รวม 13 ชนิด และมี ชนิดที่คาดว่าจะพบอีก 2 ชนิด คือ Crenimugil crenilabris และ Liza melinoptera ทั้งหมดนี้ได้นำมาศึกษาทาง qualitative taxonomy และ quantitative taxonomy แล้วนำผลที่ได้มาประกอบการทำ key รูปและแสดงจำนวนการนับของสักษณะสำคัญ รวม 11 สักษณะและลักษณะการวัดที่สำคัญ รวม 17 สักษณะ เป็นตารางและกราฟเพื่อ ประกอบคำบรรยายรายละเอียดข้อมูลของชนิด

ปลากระบอกสัดลำตัวสั้นตามหลักของ Greenwoods et al. (1966), Gosline (1968) ได้ดังนี้

Class Osteichthyes

Subclass Neopterigii

Order Perciformes

Suborder Mugiloidei

Family Mugilidae

Subfamily Mugilinae

Genus Mugil

Liza

Oedalechilus

Valamugil

Crenimugil

ปลากระบอกมีสักษณะเด่นที่ต่างจากปลากลุ่มนี้คือกล้ามเสียง (วงค์ Atherinidae) ศีวครีบหลังยันแรก เริ่มต้นที่หน้าช่องทวาร ก้านครีบแข็งของครีบหลังยันแรกมีจำนวน 4 อัน, ก้านครีบอ่อนของครีบก้นมีจำนวนไม่เกิน 9 ข้างลำตัวไม่มีແຄบตามยาวสีเงิน ในขณะที่ปลาหัวแข็งครีบหลังยันแรกเริ่มต้นที่หลังช่องทวาร มีก้านครีบแข็งของครีบหลังยันแรกมีจำนวน 5 อัน, ก้านครีบอ่อนของครีบก้นจำนวน 10 อันหรือมากกว่า, ข้างลำตัวมีແຄบตามยาวสีเงินจำนวน 1 ແຄບ และปลาหัวแข็งขนาดโตเต็มที่ไม่เกิน 80 mmSL. แต่ปลากระบอกโตได้ 1000 mmSL.

ปลากระบอกมีอยู่ทั้งหมด 14 สกุลรวมกัน 64 ชนิด ซึ่งเป็นกิจกรรมรับกันจากจำนวน 282 ชื่อชนิดที่ได้ตั้งขึ้น เฉพาะเขตอินโด-แปซิฟิก มีรายจานพบ 11 สกุลรวม 38 ชนิด

ปลากระบอกเป็นปลาขายผึ้ง มีการกระจายพันธุ์ทั่วเขตตอบอุ่นและเขตหนาวของโลก ตั้งแต่เขต Latitude 42°N - 42°S โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นปากแม่น้ำและหมู่เกาะ บางชนิดพบอาศัยในน้ำสีดีที่มีทางติดต่อ กับทะเล เช่นปลากลุ่มที่มีการปรับตัวได้ดีในทุกช่วงความเค็ม อาศัยรวมกันเป็นฝูง ว่ายน้ำได้เร็ว มีความลามาถกระยะไกลได้ถึงจากฝิ่นน้ำและแทรกตัวมุดในโคลนเมืองหญ้า หากินทั้งในระดับฝิ่นน้ำจนถึงพื้นท้องน้ำ

อาหารของปลาสำคัญ ที่น้ำ, อนพร้อมสารต่าง ๆ บนพื้นท้องน้ำ, แพลงค์ตอนจนถึงชากเน่า เป็นอย่าง มีริบกินอาหารทั้งการกรองและแทะเสิม ซึ่งเป็นปลาที่มีร่องเหงือกยาว บางชนิดอาจมีริบกินอาหารและมีติง เมื่อรับริบกินเป็นปก

การแพร่พันธุ์ของปลากระบอกล้วนมากจะไปทางเลาห่างจากชายผึ้ง แต่ที่พบบางชนิดเข้ามาวางไข่ในบริเวณแม่น้ำ สำคัญ ไข่ปลากระบอกเป็นแบบไข่ล้อย มีการผลิตพันธุ์ภายในตัว ไข่ที่รับการผลิตจะพัฒนาในเวลาประมาณ 15 - 20 ชั่วโมง ซึ่งพักเป็นตัวอ่อน ซึ่งมีการพัฒนาเป็นเวลาประมาณ 20 - 40 วันสีมีสักษณะเหมือน พ่อแม่ ปลาวยอ่อนจะเข้ามาเลี้ยงตัวในบริเวณชายผึ้ง โดยเฉพาะบริเวณปากชายเลน

ปลากระบอกรุ่นแรกของโลกได้พบริสุทธิ์แล้ว Oligocene ตอนกลางประมาณ 37.5 ล้านปีมาแล้ว โดยพบเป็นข้ากโนบราณในประเทศไทยร่องเคลล์และร่องเซีย (Harland, 1967)



สักษณะ เต้นของวงศ์ Mugilidae

รูป่างยา วาระงกระบอก แบนข้าง เส็กน้อยที่ด้านล่าง, ส่วนหัวด้านบนโค้ง เส็กน้อย,
ตามเยื่อไขมันปกคลุมมีขนาดใหญ่ ในบางชั้นมีขนาดเล็ก

ปากเส็กตั้งอยู่ปลายลุ่ดของหัว, ขากรไกรยืดหยัด ริมฝีปากบนบาง ในบางสกุล
หนาและถึก เนื้อขนาดเล็กหรือรูมเป็นปาก, พื้นเป็นริมฝีปากทึบส่องหรือด้านใดด้านหนึ่ง พื้นเมืองสักษณะ
เรียวแหลมโค้ง เส็กน้อยมีขนาดเส็กยืดติดอย่างหลวม ๆ โดยมีพังผืดบาง ๆ ยึดอยู่ระหว่างพื้นกับ
ขากรไกร และมีพื้นบนสันและบนเพดานด้วย

ครีบหลังแยกเป็น 2 ส่วนเทินได้ยืด ครีบอันแรกเป็นก้านครีบแข็งมีจำนวน 4 อัน ยัน
ที่ล่อง เป็นก้านครีบอ่อนมีจำนวน 9 อัน, ครีบอักตั้งอยู่ตอนกลางหรือตอนบนของลำตัวด้านหน้า มี
เกล็ดที่มูบบนฐานครีบเป็นสักษณะยาวแหลมหรือสันบางชนิดไม่พับ, ครีบท้องตั้งอยู่แนวตรงกัน
ระหว่างครีบอกกับครีบหลัง, ครีบกันมีก้านครีบแข็งจำนวน 3 อัน มีก้านครีบอ่อนจำนวน 8-9 อัน
ที่ฐานครีบหลัง ยังแรกและครีบท้องมีเกล็ดแหลมยาว ครีบท้องเป็นแตกตื่น ในบางชั้น เว้าว เตือน
หรือเกือบตัดตระ

เกล็ดมีขอบด้านท้ายเป็นหยักละเอียด ในบางสกุลเป็นเยื่อบางยื่นออก ไม่สเลี้ยงข้างตัว
แต่บนเกล็ดมีร่องคล้ายร่องเลี้ยงข้างตัวเรียก striae เรียง เป็นแนวตามยาวของลำตัว

กระเพาะตัดแปลง เป็นกิน (gizzard) ใช้ในการบดป่อยอาหาร, ที่ส่วนท้ายของกระเพาะ
ประกอบด้วย Pyloric caeca เป็นติ่งยาวแต่บางชนิดคลุกปลายติ่งแตกเป็นแขนง,

หัวกะโหลกล้วน pterotic และ posttemporal ยื่นยาวจากด้านท้าย มีล้วนท้าย
แตกเป็นเล็บ (รูปที่ 28) กระดูก preorbital มีขอบหน้า เป็นหยักขนาดเล็กและ
เว้าเข้า เส็กน้อย ในบางสกุลเว้าเล็ก (รูปที่ 29)

สีบนหัวและลำตัวด้านบนลีเทา, คล้ำอมฟ้า, เสียบรวมกอกหรืออน้ำตาลอ่อน แก้ม
และลำตัวด้านข้างมีสีเงินอมฟ้า, เหลืองหรืออน้ำตาลอ่อน และมีแถบลีค้าตามแนวเกล็ดข้างตัว
บางสกุลไม่มี ด้านท้องสีขาว ครีบมีสีตั้งแต่จาง, เหลืองจนถึงคล้ำในบางชั้น

มีขนาดโตตั้งแต่ 100 - 1,000 mmSL. และแต่ชนิด ที่พบส่วนมากมีขนาดโต 150 - 500 mmSL.

มีลักษณะ Mugil Linnaeus, 1758 เป็น Type genus ของวงศ์

ในน้ำไทยมีลักษณะที่พิเศษ 4 ลักษณะดังนี้

ลักษณะ Mugil Linnaeus, 1758

Mugil Linnaeus, 1758 Syst. nat., 10(1) : 316 (type species Mugil cephalus)

Cephalus Lacepede : 1800 Hist. nat. Poissons., 2 : 589 (type species Mugil cephalus Linnaeus, 1758), (fide Schultz, 1946)

Querimana Jordan & Gilbert: 1883 Proc. US. Nat. Mus., 5 : 588 (type species Myxus harrangus Günther, 1861), (fide Schultz, 1946)

ลักษณะเด่นของลักษณะ

ส่วนท้ายของกระดูกขากรรไกรบนไม่งอโค้ง และไม่ยาว เลยมุมปาก, เยื่อไขมันคลุม ตามฝาดใหญ่มาก, มีเกล็ดเล็กซึ่งข้อนบนเกล็ดใหญ่ เรียก secondary squamation เกล็ดบนแก้มมีจำนวน 3 แฉวตามแนวอน ใต้คางมีหย่องเกล็ดขนาดเล็ก, ครึบกันมีภักดีครึบกัน จำนวน 8 อัน, Pyloric caeca มีจำนวน 2, มีปีนดัดเทียวในลักษณะ ศีรษะ Mugil cephalus พบรอบจมูกทั่ว เขตอบบนและเขตร้อน

ลักษณะ Liza Jordan & Swain, 1885

Liza Jordan and Swain, 1885 Proc. US. Nat. Mus., 7 (1884), (1885a) : 261 (type species Mugil capito Cuvier, 1829)

Ellochelon Whitley, 1930 Aust. Zool., 6(3) : 251 (type species Mugil waigiensis Quoy & Guimard, 1825)

Chelon Schultz, 1946 Proc. US. Nat. Mus., 96 (3204) : 391 (type species Mugil chelo Cuvier, 1829)

ສັກໜະ ເຕັນຂອງລ່າກຸລ

ລ່ວນທ້າຍຂອງກະດູກຂາກຮາໄກຮບນໂຄ້ງລົງ ແລະຍາວເລຍມູມປາກມີປາຍສູດໂພລ໌
ກົບຮະເວມມູມປາກເມື່ອຫຼຸບ ໃນບາງໜີດຖຸກປຶກບາງລ່ວນພາຍໃຕ້ເວັນ, ປລາຍສິນດ້ານລ່າງແຍກຈາກພື້ນປາກ
ແນວກາລາງບນສິນເປັນສັນຍກສູງ ເຢືອໄຂມັນຄລຸມຕາ ມີຂາດໃຫຍ່ແລະບາງໝືນດີມີຂາດເລືົກ, ເກລືດບນ
ແກ້ມີລຳນວນ 3 - 4 ແຄວໃນແນວນອນ, ດ້ານທ້າຍຂອງເກລືດມີຫຍັກລະເວີຍດ, ຄຣີບຫສັງວັນແຮກ
ມີກັນຄຣີບແຮງເຫັນແຮກແຂງແຮງແລະຊຸວໂຄ້ງເລືົກນ້ອຍ, ຄຣີບຫາງ ເປັນແຈກຕື່ນຫີ່ອບາງໝືນດີເກືອບຕັດຕະງ
ຄຣີບອກລັ້ນ ທີ່ມີມັນສູານຄຣີບອາຈມີເກລືດລັ້ນຫີ່ອໄມ່ມີ, ໄນມີຈຸດກີ່ມັນສູານຄຣີບອກ, ຄຣີບກັນມີກັນ
ຄຣີບວ່ອນລຳນວນ 8 - 9 ວັນ, ລຳຕົວດ້ານຂ້າງມີແກບສຶກສຳຕາມແນວນອນລຳນວນ 1 - 6 ແຄວ ມີ
ກາຮກະຈາຍພື້ນຮູ້ໃນເຂົຫວວົນແລະເຂົຫວວົນ ໃນໜ່າງໜ້າໄທພົບ 6 ພົມດ

ລ່າກຸລ Oedalechilus Fowler, 1903

Oedalechilus Fowler, 1903 Proc. Acad. nat. Sci. philad., 55
(1903) : 743 (type species Mugil labeo Cuvier, 1829)

Plicomugil Schultz, 1953 Bull. US. Nat. Mus., 202(1) : 320
(type species Mugil labiosus Valenciennes, 1836)

ສັກໜະ ເຕັນຂອງລ່າກຸລ

ຮົມຜິປາກບໍ່ຫານມາກ ເປັນກົມາຂອງຫີ່ອລ່າກຸລ (Oedale = ໜາ, Chilos = ຮົມຜິປາກ)
ຂອບຮົມຜິປາກ ມີຕິ່ງເນື້ອຂາດເສັກເຮົາຍເປັນລຳນວນ 1 ແຄວ, ຮົມຜິປາກລ່າງ ມ້ວນຫັ້ນຂ້າງບນທີ່ມູມປາກ,
ບນສິນມີລັນນູນໄໝຍກສູງ, ເຢືອໄຂມັນຄລຸມຕາມີຂາດເລືົກ, ກະຊຸກ Preorbital ມີຂອບດ້ານໜ້າ
ເວົາສັກ ດ້ານທ້າຍຂອງເກລືດມີຫຍັກລະເວີຍດ ຄຣີບອກຍາວໂຄ້ງ ມີເກລືດແຫລມແລະຈຸດສີ່ດຳກີ່ມັນສູານ
ຄຣີບອກ ພບກະຈາຍພື້ນຮູ້ໃນຍຸໂຮປແລະວິນໂດແບບີກ ໃນໜ່າງໜ້າໄທພົບ 1 ພົມດ

ລ່າກຸລ valamugil Smith, 1946

Valamugil Smith : 1946 Ann. Mag. nat. Hist., Ser. 11(14) : 840
(type species Mugil seheli Forsskål, 1775)

Osteomugil Luther : 1975 Aquaculture, 5(1975) : 107 (Abstract),

(type species Mugil strongylocephalus Richardson, 1846)

ສັກໜະນະ ເຕັມຂອງສຸກລ

ສ່ວນກ້າຍຂອງກະດູກຂາກຮາໄກຮບນຈອໂຄັ້ງແລະຍາວເລຍມູນປາກ ແລະຢ່ອນໃຕ້ມູນປາກເມື່ອ
ຫຸບ ຍກເວັນບາງໝັດໂຜລ່າງສ່ວນ, ປລາຍສິ້ນດ້ານລ່າງອູ້ຕິດກັບຫົ່ນປາກປາກ, ບນສິນມີສັນແນວກລາງ
ໄມ່ຢັກສູງ, ເຢືອໄຍ້ມັນຄລຸມຕາມີ່ນາດໃຫຍ່ແຕ່ໃນບາງໝັດມີ່ນາດເລືັກ ແກສີດບນແກ້ມມີຈຳນວນ 4 ແຕ່
ດ້ານກ້າຍຂອງເກສີດມີເຢືອບາງຢືນອອກ ຄຣີບຫລັງວັນແຮກມີກັນຄຣີບແຮັງ ເຮົາວແລະທຮງ, ຄຣີບຫາງ ເວົາ
ວາງເຕືອນ ຄຣີບອກໂຄັ້ງຍາວ ມີເກສີດຍາວແຫລມແລະມີຈຸດສີດຳກົມບນຂອງສູານຄຣີບອກ, ຂ້າງລຳຕົວໄມ່
ມີແຕບສີຄລັ້າຕາມແນວນອນ ກະຈາຍພັນຮູ້ໃນເຂົຕວິນໂດ-ແປ່ອີືກໃນນ່າງໜ້າໄທຍພບ 5 ຊົນດ

ສຸກລ Crenimugil Schultz, 1946 (ເປັນສຸກລທີ່ຄາດວ່າຈະພບໃນນ່າງໜ້າໄທຍ)

Crenimugil Schultz, 1946 Proc. US.nat.Mus., 96(3204) : 337

(type species Mugil crenilabris Forsskål, 1775)

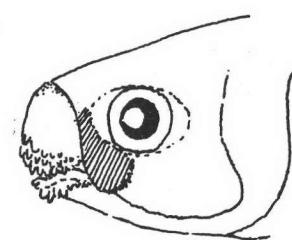
ສັກໜະນະ ເຕັມຂອງສຸກລ

ຮົມຝີປາກບນຫາມາກ ຂອບຮົມຝີປາກມີຕິງ ເນື້ອນາດເລືັກ ເຮົາງຫລາຍແຕ່ວາ ສ່ວນກ້າຍຂອງ
ກະດູກຂາກຮາໄກຮບນຈອໂຄັ້ງແລະຍາວເລຍມູນປາກ ແລະຢ່ອນໃຕ້ມູນປາກເມື່ອຫຸບ, ປລາຍສິ້ນດ້ານລ່າງ
ອູ້ຕິດກັບຫົ່ນປາກ ມີສັນແນວກລາງບນໍສິນໄມ່ຢັກສູງ, ເຢືອໄຍ້ມັນຄລຸມຕາມີ່ນາດເລືັກ, ກະດູກ
preorbital ມີຍອບດ້ານໜ້າ ເວົາເຂົາເລືັກນ້ອຍ, ດ້ານກ້າຍຂອງເກສີດບນມີເຢືອບາງຢືນອອກ, ຄຣີບ
ອກໂຄັ້ງຍາວມີເກສີດຍາວແຫລມແລະມີຈຸດສີດຳກົມບນຂອງສູານຄຣີບອກ, ກະຈາຍພັນຮູ້ໃນເຂົຕວິນໂດ-
ແປ່ອີືກ ໂດຍເຂົພາບຮີເວັແໜ່ງເກາະ ໃນນ່າງໜ້າໄທຍມີຮາຍຈານພບ 1 ຊົນດ

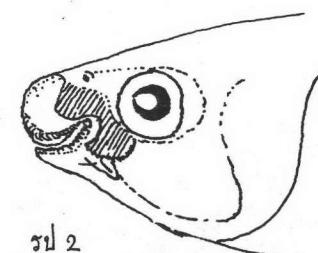
ທັງ 5 ສຸກລມີ່ນັດທີ່ພບແລະຄາດວ່າຈະພບໃນນ່າງໜ້າໄທຍຮວມ 15 ຊົນດ ທີ່ມີສັກໜະນະສຳຄັນ
ແລ້ວຕະເປັນ key ປະກອບຮູປແລະຮາຍລະເວີດຂອງແຕ່ລະໝັດ ຕັ້ງຕ່ອໄປໜີ

Key ประกอบรูปในการจำแนกชั้นปลากระบอกในน่านน้ำไทย

- 1a ร่มฝีปากบนหนา, มีติ่งเนื้อขนาดเล็กรอบร่มฝีปาก
 (รูป 1, 2) 2
- 1a ร่มฝีปากบนบาง, ไม่มีติ่งเนื้อขนาดเล็กรอบร่มฝีปาก
 (รูป 3, 4) 3
- 2b กระดูก preorbital มีขอบหน้าเว้าตื้น (รูป 1)
 Crenimugil crenilabris
- 2b กระดูก preorbital มีขอบหน้าเว้าลึก (รูป 2)
 Oedalechilus labiosus
- 3a ล้วนท้ายของกระดูกขากรรไกรบนไม่โค้งลง และไม่ยาว
 เลยมุ่ปาก (รูป 3a) มีเกล็ดขนาดเล็กยื่นข้อบนเกล็ด
 ใหญ่ (รูป 3b), ใต้คางมีหยักเมล็ด (รูป 3c)
 Mugil cephalus
- 3b ล้วนท้ายของกระดูกขากรรไกรบนโค้งลงยาวเลยมุ่ปาก
 (รูป 4), ใต้คางไม่มีหยักเมล็ด 4
- 4a ด้านล่างของปลายลิ้นแยกจากฟันปาก (รูป 5a), ด้านท้าย
 ของเกล็ดหักจะเรียบ (รูป 5b) ... Liza spp. (5)
- 4b ด้านล่างของปลายลิ้นอยู่ติดกับฟันปาก (รูป 6a), ด้านท้าย
 ของเกล็ดเป็นเย็บบาง (รูป 6b)
 Valamugil spp. (11)



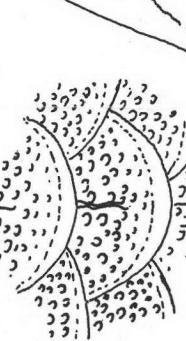
รูป 1



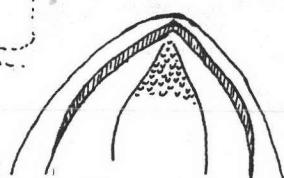
รูป 2



รูป 3a



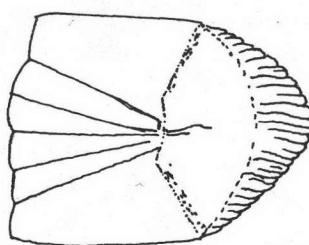
รูป 3b



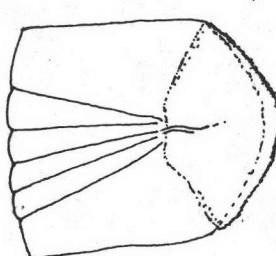
รูป 3c



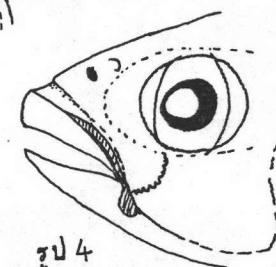
รูป 5a



รูป 6a

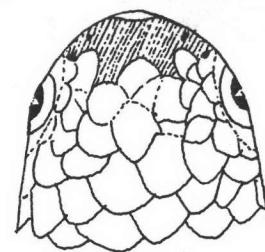


รูป 6b

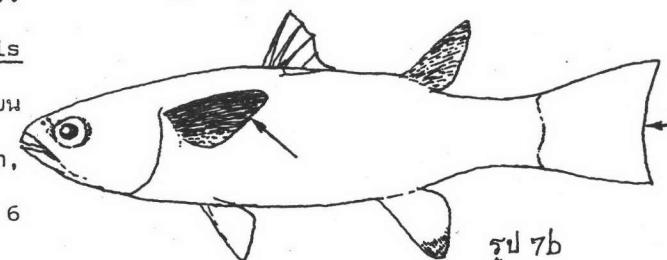


รูป 4

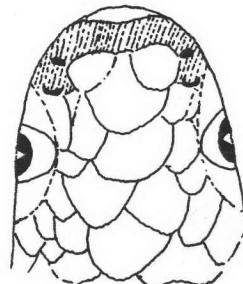
- 5a ปลายติ่งของ Pyloric caeca แตกแขนง; เกสตินหน้า
คุณไม่มีร่องรอยของหลัง (รูป 7a); ครีบหางตื้อตรงหรือ^{ชี้}
เว้าเล็กน้อย, ครีบอกมีสีดำ (รูป 7b)
..... Liza vaiquensis
- 5b ปลายติ่งของ Pyloric caeca ไม่แตกแขนง; เกสตินหน้า
หัวคุณมีร่องรอยของหลัง (รูป 8); ครีบหางเป็นเอก,
ครีบอกสีจาง (รูป 15) 6
- 6a ส่วนท้ายของกระดูกขากรรไกรบนป่องอยู่ใต้เอ็นบริเวณมุม^{ชี้}
ปากขณะที่หุบ (รูป 9a); สันแนวกลางบนลิ้นยกสูง^{ชี้}
(รูป 9b); เกสตินแนวข้างตัวมีจำนวน 23 - 27; โน^{ชี้}
ได้ยาวไม่เกิน 103 mmSL Liza oligolepis
- 6b ส่วนท้ายของกระดูกขากรรไกรบนป่องที่มุ่นปากขณะที่หุบ
(รูป 10a); สันแนวกลางบนลิ้นไม่ยกสูง (รูป 10b) .. 7
- 7a เยื่อไขมันคุณตาเมียนดาลีสีขาว (รูป 11) 8
- 7b เยื่อไขมันคุณตาเมียนดาลีเหลือง (รูป 12) 9
- 8a เกสตินข้างตัวในแนวเรียงได้ครึ่งหลังอันแรกมีจำนวน
11 - 12; พื้นบนเพดานส่วน vomer เรียงเป็นกลุ่มรูป^{ชี้}
หัวลูกศร (รูป 13a) Liza macrolepis



รูป 7a



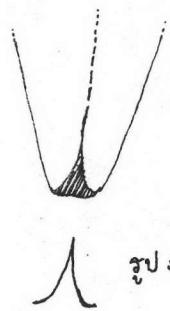
รูป 7b



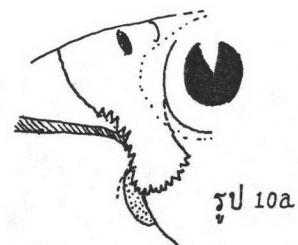
รูป 8



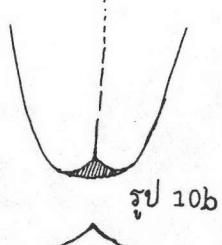
รูป 9a



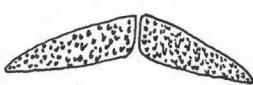
รูป 9b



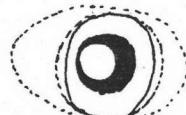
รูป 10a



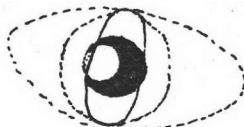
รูป 10b



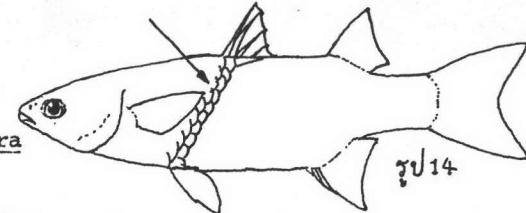
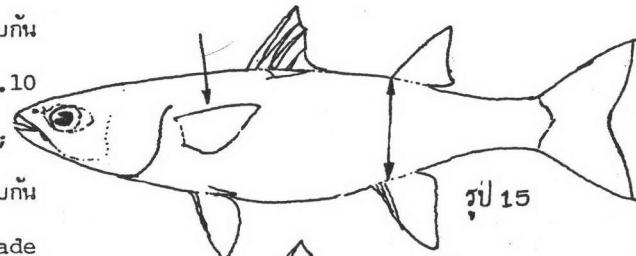
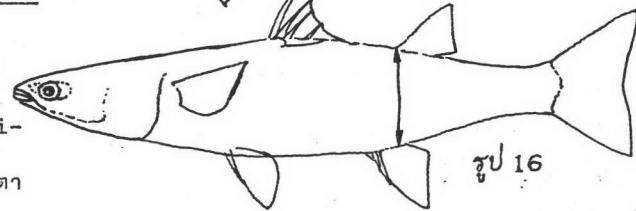
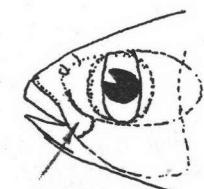
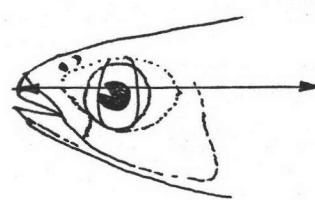
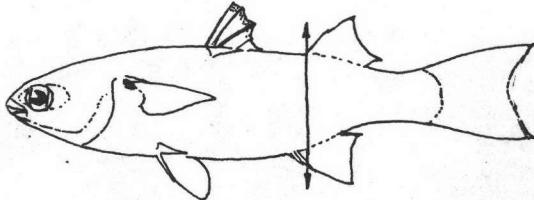
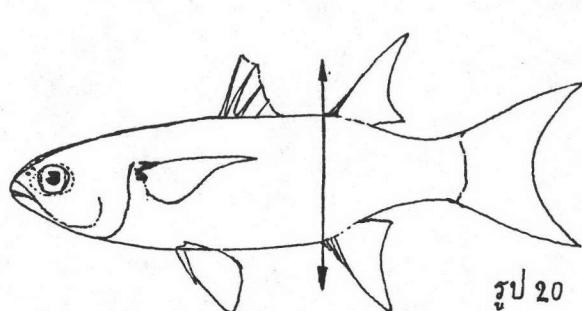
รูป 13



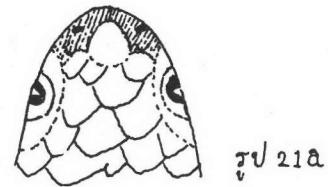
รูป 11



รูป 12

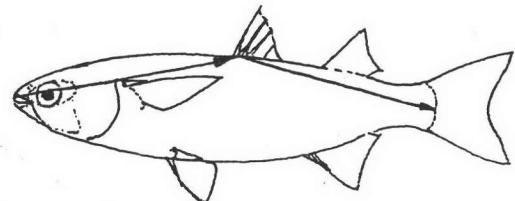
- 8b เกสีดข้างส่วนในแนวเสียงที่ได้ครึบหลังอันแรกมีคำนำน
9 - 10 (รูป 14) Liza melinoptera
- 
- 9a ความสกัดในแนวตั้งของส่วนหัวเป็น 9.1 - 14.6 % SL;
ครึบหลังอันที่สองเริ่มนับจากก้นครึบหางน้ำยองฐานครึบกัน
(รูป 15) 10
- 
- 9b ความสกัดในแนวตั้งของส่วนหัวเป็น 7.2 - 9.4 % SL;
ครึบหลังอันที่สองเริ่มนับจากก้นครึบหางส่วนของฐานครึบกัน
(รูป 16) Liza tade
- 
- 10a ปลายหัวที่ (รูป 17), ส่วนท้ายของเยือกไขมันคลุมตาฝา
ความยาว 20.5 - 28.9 % HL., กระดูก preorbital คงเดิมไม่เติบโตกว่าระหว่างร่องฟันปีกบนกับขอบตา^{ตาม}
(รูป 17) Liza subviridis
- 
- 10b ปลายหัวค่อนข้างแหลม (รูป 18), ส่วนท้ายของเยือกไขมัน^{ตาม}
คลุมตาฝาความยาว 14.7 - 25.4 % HL.; ส่วนปลายร่อง
ฟันปีกบนตั้งอยู่สูงกว่าแนวกึงกลางตา (รูป 17)
..... Liza persia
- 
- 11a เยือกไขมันคลุมตาฝาขนาดใหญ่; ครึบหลังอันที่สองเริ่มนับ^{ตาม}
ประมาณ 1/4 ของฐานครึบกัน (รูป 19); ไตได้บาราไม่
เกิน 180 mmSL. 12
- 
- 11b เยือกไขมันคลุมตาฝาเล็ก; ครึบหลังอันที่สองและครึบกัน^{ตาม}
เริ่มในแนวเกือบตรงกัน (รูป 20); ไตได้บาราถึง 396
mmSL. 14
- 

12a เกลีตบันหัวคลุมปีงชูมูกป่องหน้า (รูป 21a); ครีบหลังอันแรกตั้งอยู่ห่างรุคกึงกลางของลำตัว (รูป 21b); มุกบนข่องฐานครีบออกไม่มีรุค (รูป 21b)
..... *Valamugil engeli*



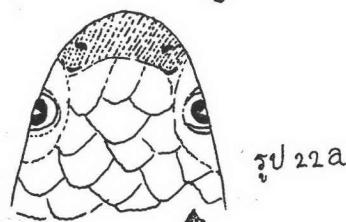
รูป 21a

12b เกลีตบันหัวคลุมไม่มีงชูมูกป่องหน้า (รูป 22a); ครีบหลังยันแรกตั้งอยู่ประมาณรุคกึงกลางของลำตัว (รูป 22b); มุกบนข่องฐานครีบมีรุคส์ตា (รูป 22b) 13



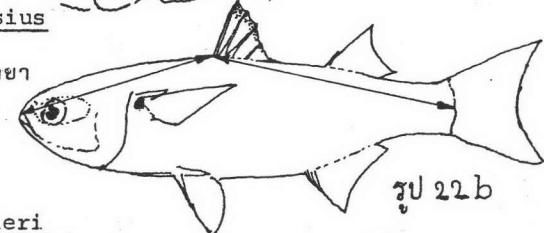
รูป 21b

13a เกลีตในแนวข้างตัวมีจำนวน 32 - 37; อุดหนบกันของขากรรไกรล่างทั้งสองทำมุมประมาณ $84.7 - 126.5^\circ$ (รูป 23a); มุกบนข่องฐานครีบออกมีรุคส์ตា (รูป 23b) ..
..... *Valamugil cunnesius*



รูป 22a

13b เกลีตในแนวข้างตัวมีจำนวน 37 - 43; อุดหนบกันของขากรรไกรล่างทั้งสองทำมุมประมาณ $72.8 - 106.8^\circ$ (รูป 24a); มุกบนข่องฐานครีบออกมีรุคประมาณสักสาม (รูป 24b) *Valamugil speigleri*



รูป 22b

14a ครีบหลังอันที่ล่องและครีบก้นเว้าตื้น ยาวประมาณ $13.9 - 19.1\% SL$. (รูป 25a); เกลีตในแนวข้างตัวมีจำนวน 37 - 42; มุกบนข่องฐานครีบออกมีรุคเป็นล้ามเหลี่ยม (รูป 25b); *Valamugil seheli*



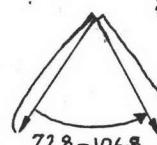
84.7-126.5



รูป 23a

รูป 23b

14b ครีบหลังอันที่ล่องและครีบก้นเว้าสิกยาวประมาณ $17.2 - 21.2\% SL$. (รูป 26a); เกลีตในแนวข้างตัวมีจำนวน 43 - 38; มุกบนข่องฐานครีบออกมีรุคเป็นรูปกลม (รูป 26b) *Valamugil buchanani*

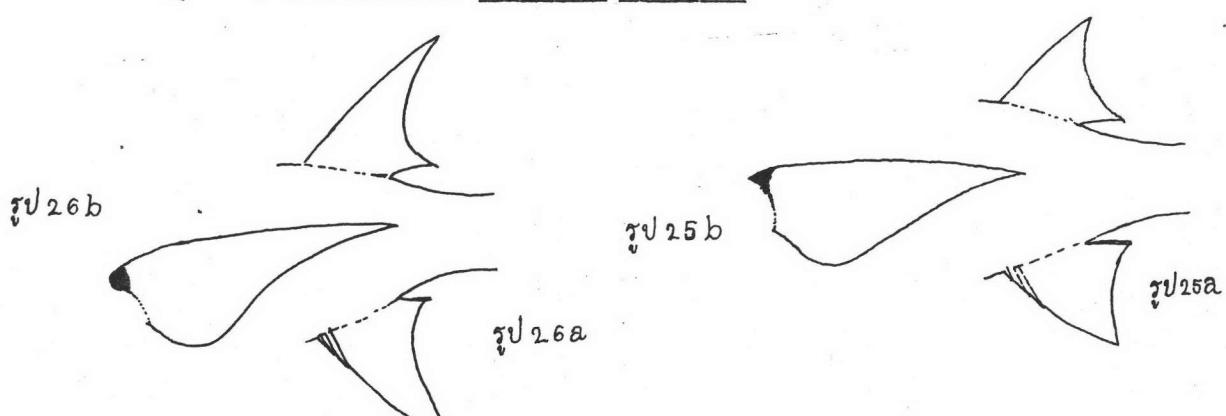


72.8-106.8



รูป 24a

รูป 24b



(1) Crenimugil crenilabris (Forsskal^O, 1775)

กระบอก, Fringelips mullet

(รูปที่ 3, ตารางที่ 8)

ข้อมูล

Mugil crenilabris Forsskal, 1775, Descript. Animal. : 73

"Redsea"; Valenciennes, In cuvier & Valenciennes, 1836 Hist. nat.

Poissons 11 : 129; Günther, 1961 Cat. Fish. Brit. Mus 3 : 458; Day, 1879, Fish. India : 355; Day, 1885, Fauna Brit. India. Fishes 2 : 350; Weber and deBeaufort, 1922, Fish. Indo-Aust. Archip. 4 : 256; Smith, 1935, Ann. S. Afri. Mus. 30(5) : 609;

Mugil cirrhostomus Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1836), Hist. Nat. Poisson 11:127.

Chelon crenilabris Oshima, 1922, Ann. Carnegie Mus. 13 : 257.

Crenimugil crenilabris Schultz, 1946, Proc. U.S. Nat. Mus. 96(3204) : 387; Smith, 1948, Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 11(14) : 836; Fish. S. Afri : 319; Thomson, 1954, Aust. J. Mar. Freshw. Res. (5) : 117; Song, 1981, Sino Zoologia Mag. 1(5) : 17.

ตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

ยังไม่มีตัวอย่างของน้าน้ำไทย

ตัวอย่างจากต่างประเทศ

CUMZ: uncat.(3 ตัว), 57.3 - 61.6 mmSL., Miyazaki Pref., Japan,

29 พย. 2524 จากเดิม URM - P uncat. (H.S. 1473 - 1475)

สักษณะเด่น ริมฝีปากบนหนาเป็น 16.5 - 17.6 % HL, มีติ่งเนื้อขนาดเล็กเรียงเป็นแท่งจำนวน 3 - 5, ตอนปลายกระดูกขากรรไกรบนช่องในมุมปากเมื่อหุบ, กระดูก preorbital มีขอบหน้าตรงเวลาเล็กน้อยตอนปลาย, เกล็ดบนเล้นข้างตัวมีจำนวน 38 - 40 ขอบด้านท้ายของเกล็ดมีเยื่อบาง

สักษณะทั่วไป

D₁ IV; D₂ ii, 7; A III, 9; V.I, S; P. ii, 13 - 15.

L.S. 38 - 40; G.R. 67 - 110; P.C. 8 - 10.

รูปร่างคล้ายกับ Valamugil seheli, มีความยาวหัวเป็น 28.3 - 29.7 % SL. มากกว่าความสูงลำตัวแนวตั้งที่จุดรวมครึบหลังแรก (24.4 - 24.7 % SL., จงอยปากมีความยาวเป็น 8.7 - 9.6 % SL.

ตอนปลายของกระดูกขากรรไกรบน ช่องในมุมปากเมื่อหุบ, ริมฝีปากล่างมีขอบหนามากเป็น 16.5 - 17.6 % HL., ริมฝีปากล่างมีขอบเป็นติ่งย่น ที่ปลายลุ่ตทำมุนเป็น 10.90-137.6° มี Symphysial knob ยกสูง 1 ปุ่ม

ลิ้นมีสักษณะคล้ายของ V. seheli (ดูรูปที่ 20)

ไม่มีฟันบนขากรรไกรทั้งสอง ฝีบนเพดานล้วน palatine บนลิ้นมีฟันเป็นหย่อมเล็ก ๆ เยื่อไขมันคลุมตา มีขนาดเล็ก มีความยาวเป็น 36.9 - 39.3 % HL., เฉพาะล้วนหลังมีความยาว 6.8 - 8.1 % HL., ซึ่งว่างตอนกลางของเยื่อไขมันคลุมตา เปิดกว้างเป็น 61.8 - 6.0 % E.D.

กระดูก preorbital มีขอบหน้าตรง เวลาเล็กน้อยที่ตอนปลาย ปลายลุ่ตป้านมีหยักแข็งแรงที่ขอบหน้าถึงปลายลุ่ต

รูจมูกมีสักษณะคล้ายของ V. seheli

Pyloric caeca มีสักษณะคล้ายของ V. seheli มีจำนวน 8 - 10 (ดูรูปที่ 26, ตารางที่ 7), ผิวด้านในของทางเดินอาหารตอนต้นเป็นติ่งย่นเรียงกันเป็นแท่งตามแนวยาว (ดูรูปที่ 25) สักษณะเดียวกันของ V. seheli (ดูรูปที่ 27)

ครีบหลังอันแรกตั้งอยู่ประมาณกึ่งกลางลำตัวที่ 53.0 - 53.6 % SL., ครีบทั้งสองตั้งอยู่ห่างกันระยะประมาณ 22.1 - 23.2 % SL., สักษณะครีบทั้งหมดคล้ายของ V. seheli และ V. buchanani

เกล็ดมีลักษณะคล้ายของ V. seheli แต่มีขอบหลังยื่นเป็นเยื่อบางออกไปมากกว่าสี เกล็ดเล็กปกคุณเฉพาะลักษณะล้วนโคนครีบ, เกล็ดบนหัวปกคุณถึงรูมูกข่องหลัง

สีตัวอย่างลวดหัวและลำตัวด้านบนสีคล้ำอมพ้าหรือเขียวมะกอก, แก้มและด้านข้างลำตัวสีขาวเงิน, ด้านท้องขาว, ครีบทุกครีบมีสีคล้ำของ V. buchanani ที่มุบนของฐานครีบออกมีแต้มสีดำ

ตัวอย่างที่เก็บในน้ำยาฟอร์มาลิน หัวและลำตัวด้านบนสีคล้ำ, แก้มและด้านข้างลำตัวสีขาว, ครีบทุกครีบสีคล้ำ ยกเว้นครีบท้องและครีบกันสีขาว

ขนาด พบร้าไปขนาด 260 mm. ภาระงานถึง 400 mmSL.

การกระจายพันธุ์ในอาคัยและการประมง

พบที่เขตอินโด-แปซิฟิก โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นหมู่เกาะ ในไทย Mongkolprasit (1981) รายงานว่าพบที่สัมภาระเก็ตแต่ในการศึกษาครั้งนี้ยังไม่สามารถสืบหาหรือรวบรวมตัวอย่างมาตรวจสอบ ปลาชนิดนี้มีข้อมูลว่าพบอาศัยในบริเวณหมู่เกาะและแนวปะการัง ปลายนาดเล็กพบเข้ามาบริเวณชายฝั่งและลำคลองที่ติดต่อกับทะเล สบได้ด้วยเครื่องมืออวนหับตั่งหรือร่วมกับปลาอื่น ๆ ในบริเวณแนวปะการัง บางแห่งใช้ลมวกแทง

ข้อสังเกต

Crenimugil crenilabris มีการกระจายพันธุ์ที่เขตอินโด-แปซิฟิก ในบริเวณหมู่เกาะและแนวปะการัง คาดว่าในไทยควรพบด้วยแต่เป็นเพราะการใช้เครื่องมืออวนลอยปลา กระบวนการของไทยได้ใช้ในบริเวณถิ่นอาศัยของมัน

ลูก Crenimugil เป็นลูกๆ มีลักษณะใกล้เคียงกับลูก Valamugil มาก เช่นลักษณะ เกล็ด, ครีบ, รูปร่างและลักษณะภายใน เช่นเดียวกับลูกที่มีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกันโดยเฉพาะกับชนิด V. seheli และ V. buchanani

(2) Oedalechilus labiosus (Valenciennes, 1836)

กระเบนก้าน, Hornlip mullet

(รูปที่ 7, ตารางที่ 8)

ข้อพ้อง

Mugil labiosus Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1936

Hist. Nat. Poissons. 11:125 "Red Sea". Bleeker, 1858 - 1859,

Nat. Tijd. Ned.-Ind. 16 : 278; Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus.

3 : 454; Day, 1878, Fish. India : 357; 1889, Fauna Brit. India, Fishes

2 : 352; Weber, 1913, Siboga - Exped, Fische, 54 : 140; Weber & de

Beaufort, 1922, Fish. Indo-Aust. Archip. 4 : 259, Fowler, 1934, Mem.

Bishop Mus. 11(6) : 309; Roxas, 1934, Philip. J. Sci. 54(3) : 422; Smith,

1935, Ann. S. Afr. Mus. 30(5) : 639

Mugil cirrhostoma Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 459

"New Ireland".

Mugil macrochilus Day, 1870, Proc. Zool. Soc. Lond., : 685

"Andamans", (fide Pillay, 1962).

Mugil papillosum Macleay, 1883, Proc. Linn. Soc. NSW. 7(3):270

"New Guinea", (fide Thomson, 1954).

Mugil crenilabris Day, 1878, Fish. India : 355; 1889, Fauna

Brit. India, Fishes 2 : 350 "Andamans". (fide Pilley, 1962).

Liza papillosa Jordan & Seale, 1906, Bull. US. Bur. Fish.

25 : 218 "Samoa".

Mugil joloensis Seale, 1908, Philip. J. Sci. 4(6) : 500, "Jolo,

Philippines"; Roxas, 1934, Philip. J. Sci. 54(3) : 421.

Liza labiosa Fowler, 1918, Copeia 58 : 62 "Philippines".

Oedalechilus papillosus Whitley, 1941, Aus. Zool. 10(1) : 20,
"Normanby I. Australia." (fide Thomson, 1954)

Plicomugil labiosus Schultz 2, 1953, Bull. US. Nat. Mus.
202(1) : 320 "South Pacific" (fide Pilley, 1962); Pilley, 1962, J. Bomb.
nat. Hist. Soc. 59(1) : 267, Hotta, 1966, Jap. J. Ichth. 14(1/3) : 62;
Song, 1981, Sinoozoologia Mag. 1(5) : 17.

Crenimugil labiosus Thomson, 1954, Aust. J. Mar. Fresh. Res.
5 : 119 "Australia".

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา จำนวน 18 ตัว ขนาด 40.0 - 195.0 mmSL.

CUMZ : uncat. (M. 308-309), (2 ตัว), 156.7-170.0 mmSL., ทะเลล้า
สั่งขลา, พค. 2513.

uncat. (M. 306-307), (2 ตัว) 114.4-121.5 mmSL., ละพานปลา
กรุงเทพฯ, 7 กค. 2514.

uncat. (M. 418-421), (4 ตัว), 142.7-195.0 mmSL., ทะเล
ยังตามัน (ตลาดสด กรุงเทพฯ), 5 กค. 2527.

unno. (4 ตัว) 165.2 - 170.3 mmSL., เกาะลัมยู อ.สุราษฎร์ธานี,
22 กค. 2528.

KUMF : uncat. (3 ตัว), 40.0-54.6 mmSL., เกาะอาทิต จ. ลัตตุล, มีค. 2527.

NICA : uncat. (3 ตัว), 178.0-189.0 mmSL., ทะเลล้าสั่งขลา, date
unknown.

ลักษณะเด่น

ริมฝีปากบนหนา ขอบล่างมีติ่งเนื้อขนาดเล็กเรียงเป็นแทรเดียร์; กระดูก preorbital
มีขอบหนา เว้าเข้าสัก, เกล็ดบนหัวคลุมไม่ถึงร่องมูกของหงส์, ไม่มีเกล็ดคลุมบริเวณคางและขากรรไกร
ล่าง, ด้านท้ายของเกล็ดเป็นหยาลະເວັບດ, เป็นชนิดเตี้ยไว้ในลักษณะกีบปุ่นนำน้ำไทย

សំរាប់អាជីវកម្ម

D₁ IV; D₂ ii, 7, A III, 9; V.I, 5; P.ii, 14 - 15.

L.S. 34 - 37; G.R. 47 - 70; P.C. 3 - 4.

กระงองป้อม (ดูรูปที่ 4) ความยาวหัว 23.6 - 29.3 % SL. น้อยกว่า ความสูงของลำตัวที่จุดเริ่มครีบหลังหันแรก (27.0 - 30.8 % SL.) , ความยาวของงอยปากประมาณ 7.8 - 9.9 % SL.

ตอนปลายของกระดูกขากรรไกรบนส่วนท้ายของโค้งและยาวเล็กกระดูก premaxilla และโผล่กีบมุมปาก ริมฝีปากบนหนาเป็น $8.6 - 17.0\%$ HL. ของริมฝีปากทั้งสองมีติ่งเนื้อขนาดเล็กเรียงเป็น列ๆ เตียวยื่นเยื่อบุนง ฯ ริมฝีปากล่างเรียบตัดปลายสุดเว้าเสี้ยน้อย (ยกเว้นตัวอย่างขนาดน้อยกว่า 54.6 mmSL . ทำมุมเป็น $105 - 121^\circ$) มี Symphysial knob 2 ปุ่มไม่ยื่น หมูมริมฝีปากทั้งสองมีวนยื่นด้านบน (ดูรูปที่ 4)

บุกกลางสิ้นเมือง ล้วนปลายแยกจากพื้นป่า (ดูรูปที่ 20)

เยื้อไขมันคลุมต่ำมีขนาดสั้น มีความยาวเป็น 24.7 - 38.5 % HL. เลพาะล่วงหลังยาวเป็น 5.5 - 7.9 % HL. ยื่งว่างตอนกลางของเยื้อไขมันคลุมต่ำกว้างเป็น 91.2 - 100 % ED.

เล็บข้างตัวบนหัว ส่วน infraorbital บางและมีแขนงล้ม ส่วน preopercaloman-dibula เยื่นก้ม (ดูรูปที่ 21)

กระดูก preorbital มีขอบด้านหน้าเรียบและเว้าเข้าเล็ก ส่วนท้ายขยายออก ขอบฝีหักละเอียด (ดูรูปที่ 29)

รวมก ช่องหน้าและหลังแยกห่างระยะประมาณ 2.6 - 5.1 % HL. ทั้ง 2 ช่องอยู่
ขึ้นกับขอบบนริมฝีปากบนมากกว่าขอบหน้าลูกตา (ตัวอย่าง 4, 21)

Pyloric coeca มีตัวยาวปลายเรียว มีจำนวน 3 - 4 (ดูรูปที่ 26) ผิวด้านในของทางเดินอาหารตอนต้นเป็นติ่งลับเรียงเป็น列ตามแนวยาว 例外ด้านข้างลับกว่า例外ด้านกลาง (ดูรูปที่ 25) สักษณะของขดลำไส้คล้ายกับของ Liza vaigiensis แต่ยังข้อนกว่า (ดูรูปที่ 27)

ครีบหลังแรกตั้งค่อนไปด้านหลังกึงกลางลำตัวประมาณ 52.7 - 62.2 % SL. ครีบหลังทั้งล่องอยู่ห่างกันประมาณ 21.5 - 26.0 % SL. ครีบอ ก็องยาวประมาณ 22.1 - 31.4 % SL. ปลายสุดอยู่ที่เกล็ดแนวข้างตัวที่ 10 - 14 (ดูรูปที่ 4, 23) ครีบหลังที่ล่อง ครีบก้นและครีบหางเว้าศิ้น (ดูรูปที่ 4)

เกล็ด มีลักษณะคล้ายของ Liza vaigiensis คือ มีขอบกีบเป็นหยักและร่อง (ดูรูปที่ 24)

โคนครีบหลังที่ล่อง ครีบก้น ครีบอ กและครีบท้องมีเกล็ดขนาดเล็กปักคลุม มุ่มนูนฐานครีบอ กมีเกล็ดแหลม ครีบหางมีเกล็ดเล็กปักคลุมเกือบครึ่งแรก เกล็ดบนหัวคลุมไม่ถึงรูจมูกยื่องหลังด้านข้างของขากรรไกรล่างและคางไม่มีเกล็ดปักคลุม

สี ตัวอย่างสด หัวและลำตัวด้านบน สีคล้ำอมม่วงหรือน้ำตาลแก้มและข้างลำตัวสีเงินอมเทาหรือน้ำตาลอ่อน ด้านท้องสีขาว ครีบหลังแรกใกล้ ครีบอ กลักษณะแบบสีขาวตามแนวยาวระหว่างก้านครีบ 5 - 7 แผ่น ครีบหลังที่ล่อง ครีบก้นและครีบหางสีคล้ำ ครีบท้องสีขาวปลายสีคล้ำเล็กน้อย มุ่มนูนฐานครีบอ กมีแต้มสีคล้ำ

ขนาด พหุทวีปขนาด 150 - 200 mmSL. มีรายงานถึง 400 mmSL.

การกระจายพันธุ์ ถิ่นอาศัยและการประมง

พบที่เวตอินโด-แปซิฟิก ในไทยพบทั้ง 2 ฝั่งทะเลแต่พบน้อย อ่าวไทยพบที่ตอนนอกของทะเลล้าปัลังخลา และพบประปรายในฝั่งทะเลอันดามัน

พบถิ่นอาศัยในบริเวณหมู่เกาะและแนวปะการัง ถูกจับด้วยอวนลอยปลากระบอกและเห็บพบจำนวนน้อยมากเป็นครั้งคราว ในมหาสมุทรอินเดียฝั่งตะวันตกใช้เป็นเหี้อตกปลาทุนๆ (Thomson & Luther, 1984)

(3) Mugil cephalus Linnaeus, 1758

กระบอกขาว, Striped grey mullet

(ຂັ້ນທີ 5, ຕາຮາງທີ 8)

ສົວພອະ

Mugil cephalus Linnaeus, Syst. nat. ed.10 : 316 "European Ocean" (after Artedi); Hamilton-Buchanan, 1822, Fish. Ganges : 219; Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. : 417; Oshima, 1921, Ann. Carnegie Mus. 13 : 242; Weber & de Beaufort, 1922, Fish. Indo-Aust. Archip. 4 : 253; Roxas, 1934, Philip. J. Sci (54) : 407; Smith, 1935, Ann. S. Afr. Mus. 30(5) : 600; Smith, 1948, Ann. May. Nat. Hist. Ser 11(14) : 835; Smith, 1950, Fish. S. Afri : 317; Munro, 1953 Mar. Freshw. Fish. Ceylon : 92; Thomson, 1954, J. Aust. Mar. Freshw. Res. 5(1) : 91 Pilley, 1962, J. Bomb. nat. Hist. Soc. 59(1) : 558; Suvatti, 1981, Fish. Thailand : 130.

Mugil our Forsskål, 1775, Descript. Anim. : 74 "Red Sea", (fide Herre, 1953)

Mugil cephalotus Valenciennes, 1836, Hist. Nat. Poissons. 1 11 : 110 "Podicherry India" (fide Herre, 1953); Bleeker, 1858-1859, Nat. Tijd. Ned. Indie. 16 : 277; Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 419.

Mugil japonicus Schlegel, 1846, Fauna Japonica, Pisces : 134 "Nagasaki" (fide Herre, 1953); Oshima, 1921, Ann. carnegie Mus. 13 : 243.

Mugil macrolepidotus Richardson, 1846, Rep. Brit. Assn. : 249

Mugil dubula Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 420

"Perth Australia".

Mugil oeure Klunzinger, 1870, Abb. zool-bot Gesete. Wien. : 20:829

(fide Herre, 1953), Day, 1878, Fish. India : 353; Day, 1889, Fauna Brit. India, Fishes. 2 : 348.

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา จำนวน 13 ตัว ขนาด 60.3 - 466.0 mmSL.

CUMZ : uncat. (M. 2-3) (2 ตัว), 345.0 - 425.0 mmSL.,

ทะเลล่าบลังขลาตอนนอก, 9 เมย. 2527.

unno. (1 ตัว) 466.0 mmSL., ตลาดสัตว์ จ. ชุมพร, 10 ตค. 2527.

KUMF : uncat. (1 ตัว) 167.9 mmSL., ป้อเกง จ. สังขละ, มีค. 2525.

NICA : uncat. (1 ตัว) 391.0 mmSL., ทะเลล่าบลังขลาตอนนอก, 2516.

uncat. (1 ตัว) 393.0 mmSL., ทะเลล่าบลังขลาตอนนอก, ตค.

2526.

ตัวอย่างจากที่อื่น ;

KUMF : uncat. (4 ตัว) 115-165 mmSL., Sydney Australia,

ตค. 2517 (จากเดิม AMS - I 17356-003)

CUMZ : uncat. (3 ตัว) 60.3-107.8 mmSL., Miyazaki Pref. Japan,

15 ตค. 2524 จากเดิม URM-P uncat. (H.S. 0226-0229)

ลักษณะด้าน

ล่วนท้ายของกระดูกขากรรไกรบนไม่ขอโค้งและไม่ยาว เลยมุ่ปาก เยื่อไขมันคลุมตา มีขนาดใหญ่มาก ใต้คางมีหย่องของ เกล็ดขนาดเล็ก เกล็ดบนแก้มตามแนวยาว มีจำนวน 3 แฉว มี เกล็ดขนาดเล็กยื่นข้อนบนเกล็ดใหญ่ เป็นขีดเดียวของลักษณะที่สำคัญ

ลักษณะทั่วไป

D₁ IV; D₂ ii, 7; A. III, 8; V.I, 8; P.ii, 15 - 18.

L.S. 39 - 42; G.R. 92 - 153; P.C. 2.

รูปร่างทรงกระบอกหัวด้านบนกว้าง เเรียบ (รูปที่ 4)

หัวมีความยาวเป็น

24-27.6 % SL. เกือบท่าความสีกึ่งดำเทาแนวตั้งที่จุดเริ่มครึบหลังแรก (22.0-28.6 % SL.)
จงอยปากมีความยาว 7.2-8.3 % SL.

ตอนปลายของกระดูกขากรรไกรบนไม่จ่อโค้งและไม่ยาว เลยมุมปากและซ่อนใต้มุมปาก
ริมฝีปากมีความหนาเป็น 4-5.4 % HL. ริมฝีปากล่างเรียบ ขอบด้านข้างโค้งออกเสกน้อย ที่
ปลายลุ่ดทำมุมประมาณ $75.8-128^{\circ}$ มี Symphysial knob 1 บุ้มยกสูง เห็นได้ชัด

บนสันเรียบไม่มีสันกีแนวกลาง สันด้านล่างติดกับพื้นปากทั้งหมด (รูปที่ 20)

มีฟันบนขากรรไกรบน 3-6 顆 และขากรรไกรล่างมี 3-4 顆 (ในขนาดใหญ่กว่า
390 mmSL. มี 1 顆) ฟันของແກ้าด้านในบางช่องมีปลาย 2 แยก เพดานล่วน pterygoid
มีฟัน

เยื่อไขมันคลุมตาเมียนำติดใหญ่มาก มีความยาวเป็น 50.9-66.3 % HL. เชพะล่วน
หลังมีความยาว 28.6-36.5 % HL ช่องว่างตอนกลางของเยื่อไขมันคลุมตา มีความกว้างประมาณ
17.8-40.7 % E.D.

เล็บข้างตัวบนหัวล่วน preorbital เห็นชัดแยกจากล่วน infraorbital เล็บข้าง
ตัวบนหัวล่วน preoperculo-mandibular แขนงที่ 2 จากบนทอดอยู่ระหว่างตัวเดียว กับลูกตา มีรู
เปิดที่ขอบเยื่อไขมันปิดตาล่วนท้ายลุ่ด (ดูรูปที่ 21)

กระดูก preorbital ขอบหน้าค่อนข้างตรง เว้าเข้า เสกน้อยที่ล่วนปลายด้านล่าง
ปลายขอบล่างค่อนข้างปานมีหยักแข็งแรงตั้งแต่ขอบหน้าด้านล่างจนถึงปลายลุ่ด

รูจมูกช่องหน้าและหลังแยกห่างกันระยะประมาณ 6.9-8.2 % HL. ช่องหน้าอยู่ใกล้
ริมฝีปากบน มีลักษณะกลม ช่องหลังอยู่ไกลด้านขอบหน้าลูกตา มีลักษณะช่องยาวรี

Pyloric caeca เป็นติ่งยาว ปลายเรียว มีจำนวน 2 (ดูรูปที่ 26) ผิวด้านในทาง
เดินอาหารตอนต้นเป็นหลีบตามยาวดิ่ยบ่นละเวียด (ดูรูปที่ 25) สีกษะของขดลักษ์ไปลับช้อน
กว่าของชนิดอื่นในวงศ์เดียวกัน (ดูรูปที่ 27)

ครีบหลังแรกตั้งอยู่ประมาณกึ่งกลางลำตัวที่ 48.6 - 52.2 % SL. ก้านครีบแข็งอันแรกเกือบทุกความยาวของครีบหลังที่ล่อง ครีบหลังทั้ง 2 อยู่ห่างกัน 22.6 - 25.2 % SL. ครีบออกสักษณะโค้งแหลมเล็กน้อยความยาว 15 - 19.3 % SL. ปลายสุดอยู่ที่เกล็ดเลี้นข้างตัวที่ 10 - 12 ครีบหลังที่ล่องตั้งอยู่หลังครีบกันตรงกับก้านครีบอ่อนที่ 5-6 ครีบหลังที่ล่องและครีบกันเว้าตื้น ครีบทางเว้าแคก

เกล็ด มีด้านท้ายเป็นหยักจะเยียด มีเกล็ดขนาดเล็กยื่นกระจากบนเกล็ดใหญ่เรียกว่า secondary squanation เทินชัดที่ส่วนท้องและข้างลำตัว

บริเวณโคนครีบหลังที่ 2 ครีบอก ครีบกัน ครีบทางและครีบท้องด้านในมีเกล็ดปกคลุมมุนบนฐานครีบออกมีเกล็ดแหลม เกล็ดบนหัวคลุมถึงระหว่างช่องจมูกทั้ง 2 เกล็ดข้างแ gamm มี 3 แผ่น มีกลุ่มเกล็ดเล็กจะเยียดไปทาง

สี ตัวอย่างลต หัวและลำตัวด้านบนสีคล้ำอมฟ้าหรือเขียว แ gamm และข้างลำตัวมีเงินอมฟ้า ข้างลำตัวมีแถบสีคล้ำตามความยาวของแนวเกล็ดประมาณ 6 - 9 แถบ ท้องขาว ครีบหลังแรกสีคล้ำใส ครีบออกสีคล้ำขอบขาว ฐานครีบมุนบนมีแต้มดำ โคนครีบออกมีแถบสีขาวเป็นแนวเฉียง ครีบหลังครีบกันขาวมีสีคล้ำเล็กน้อยที่ปลาย ครีบหลังอ่อนที่ล่องและครีบทางสีคล้ำ หับตัวอย่างที่เก็บในน้ำยาฟอร์มาลิน หัวและลำตัวสีจางจนถึงน้ำตาลแดง มีแถบสีคล้ำตามความยาว 6 - 9 แถบ

ฐานครีบออกมุนบนมีแต้มดำ ครีบหลังแรกใส ครีบหลังที่ล่อง ครีบออกและทางสีคล้ำหรือเหลืองกับสีลำตัว ครีบหลัง ครีบกันสีจาง

ขนาด พับทั่วไปขนาด 300 - 400 mmSL. มีรายงานถึง 900 mm. (Thomson & Luther 1984)

การกระจายพันธุ์ สถานที่และการประมง

ชนิดนี้มีการกระจายพันธุ์ที่กว้าง พับทั่วไปในชายฝั่งทะเลเขตอุ่นและเขตหนาว ระหว่าง Lat. 42° N - 42° S ในเขตอินโด-แปซิฟิกตอนกลางพบน้อย (Weber & de Benufort, 1922; Thomson, 1984) ในไทยพบที่ทะเลล่างของตอนใต้และสัมภารัฐฯ

เป็นชนิดที่เพาะเลี้ยงอย่างแพร่หลายในต่างประเทศ เช่น ยุโรป อิสราเอล อินเดีย ไต้หวันและอาวายและมีการสืบเป็นอุตสาหกรรม ในออลเตอร์เรสีด ปี 1972 มีรายงานฉบับรวมถึง 1,452 ตัน (Bhatia & Wongratuna, 1974) ในประเทศไทยแม้จะล้าวจะพบน้อยตัวแต่สืบได้ว่า สืบได้จากเครื่องมืออวนลอยปลากระบอกและbam

ข้อสรุป กด

รายงานเกี่ยวกับปลาชนิดนี้ ในน่านน้ำไทยที่ Suvatti (1981) อ้างถึงประยุทธ (1364) ว่าปลากระบอกแก้วเป็น M. cephalus จากจำนวนเกล็ดข้างตัว เมื่อได้ศึกษาตัวอย่างตั้งกล่าวพบว่า เป็นชนิด Valamugil seheli ซึ่งมีจำนวนเกล็ดข้างตัวใกล้เคียงกับ M. cephalus ศีว 37 - 43 แฉบ แต่มีรายงานพบจากลังปลา โดยสมชาติ (2517) แต่ได้แล่งรูปถ่ายของตัวอย่างขนาด 391 mmSL และให้ชื่อ Mugil longimanus, M. cunnesius และ Liza strongylocephalus Wongratana et al. (1984) ได้ศึกษาตัวอย่างแล้ว แก้ไขเป็น M. cephalus ไฟโรจน์ สิริมนตราราภรณ์ (ติดต่อส่วนตัว) กล่าวว่าปลาชนิดนี้พบเป็นครั้งคราวโดยถูกสืบและเรียกว่ารวมกับปลากระบอกชนิด Valamagil seheli และ V. buchanani ว่ากระบอกขาวหรือปลายะจากทะเลลับลังปลาตอนนอก

ทรงชัย ล่ำซำรินทร์ (ติดต่อส่วนตัว) กล่าวว่าชนิดนี้ได้ยกนำเข้าจากไต้หวัน เพื่อทดลอง เสียงกีฬาชนิดประมงคล่องวิวัฒ. ประจำวันศุกร์ที่ 2522 โดย นก. ล่วง เจริญผล ร.น. อธิบดีกรมประมง (ในขณะนั้น)

M. cephalus คาดว่าควรจะพบในฝั่งทะเลอันดามันด้วย เพราะมีรายงานการกระจายพันธุ์ครอบคลุมถึงในมหาสมุทรอินเดียด้วย



(4) Liza vaigiensis (Quoy & Guimard, 1825)

กระบอกห่อนไต้, กระบอกหูดำ, หมก, ลำลวด

Diamond scaled grey mullet, Square-tail mullet

(ຮັບຖໍ 6, ຕາຮາງຖໍ 8)

ອົວພ້ອຍMugil vaigiensis Quoy & Guimard, 1825, Voy. Uranie, Zoologie :337, "Waigiu" (fide Thomson, 1954); Bleeker, 1858 - 59, Nat. Tijds.Ned. Ind. (16) : 276; Weber & de Beaufort, 1922, Fish. Indo-Aust.Archipelago (4) : 244; Fowler, 1934, Mem. Bishop Mus. 11 (6) : 308;Fowler, 1934, Proc. Acad nat. Sci. Philad. : 46 : 220; Roxas, 1934,Phillip. J. Sci 54(3) : 410; Suvatti, 1949, Fauna, Thailand : 344;Pilley, 1962, J. Bomb. nat. Hist. Soc. 59(1) : 561; Suvatti, 1981,Fish, Thailand : 132Mugil macrolepidotus : Ruppell, 1828 Atlas Reise, Nordl. Afri,
Fische Rothen Meeres, : 140 "Red Sea" (fide Thomson, 1953); Valenciennes,
1836, Hist. Nat. Poissons. 11 : 134.Mugil melanochir (Koch & Var Hasselt) Valenciennes, 1836,
Hist. nat. Poissons 11 : 134; "Java"; Bleeker, 1850, Verh. Bat. Gen.
23 : 9.Mugil rossii Bleeker, 1854, Nat. Tijds. Ned-Ind. 7 : 45 (fide
Thomson, 1959) "Cocos Island"; Weber, 1913, Siboga-Exped., (57) Fische : 138.Mugil waigiensis Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 435,
"Red Sea to S. Australia"; Day, 1879, Fish. India : 359, Day, 1889,
Fanna. Brit. India. Fishes 2 : 356; Smith, 1935, Ann. S. Afri. Mus.
30(5) : 123.

Liza vaigiensis Jordan & Seale, 1906, Bull. U.S. Bur. Fish.

25 : 218 "Samoa"; Mc. Culloch, 1929, 3rd. Ed. Handb. R. Zool. Soc. :
116; Thomson, 1954, Aust. J. Mar. Freshw. Res. 5 : 102.

Liza waigiensis Seale, 1906, Occ. Pap. Bishop Mus. 6(1) : 15
"South Pacific Island" (fide Thomson, 1954); Jordan & Seal, 1907,
Bull. U.S. Bur. Fish. 26 : 11; Munro, 1953, Mar. Freshw. Fish. Ceylon:94

Mugil ogilbyi Fowler, 1918 Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 70:5,
"Phillippines" (fide Herre, 1953); Roxas, 1934. Phillip. J. Sci. 54 : 412.

Ellochelon vaigiensis Whitley., 1930 Aust. Zool. 6(3) : 251
"Waigiu"; Smith, 1948 Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 11(14) : 838; Fish. S.
Afri. : 320; Song, 1981 Sinoozoologia Mag. 1 : 17.

Chelon vaigiensis Taylor, 1964 Rec. Am-Aust. Sci. Exped.
Arnhem Land 4 : 119 "Arnhem Land".

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา จำนวน 77 ตัว ขนาด 40.0 - 384.0 mmSL.

CTNRC : 1988 (3 ตัว), 16.7 - 24.4 mmSL., แหลมหมู อ. ระยอง,
25 พย. 2505.

CUMZ : uncat. (M. 433) (1 ตัว), 95.4 mmSL., บางแล่น จ. ชลบุรี,
25 พค. 2527.

uncat. (M. 116 - 120) (8 ตัว), 120.8 - 267.0 mmSL.,
ท่าเรือน้ำมัน (ตลาดส์ด กะรังเทพฯ), รค. 2526.

uncat. (M. 412) (1 ตัว), 173.0 mmSL., ท่าเรือน้ำมัน
(ตลาดส์ด กะรังเทพฯ), พค. 2527.

unno. (1 ตัว), 18.2 mmSL., กะเปอร์ อ. ระนอง, 27 กพ. 2527.
uncat. (M. 124 - 127) (4 ตัว), 213.0 - 257.3 mmSL.,
ตลาดส์ด อ. ระนอง, 26 กพ. 2527.

- uncat. (M. 372 - 379) (8 ตัว), 109.2 - 247.0 mmSL.,
ตลาดลสต จ. ภูเก็ต, ตค. 2526.
- uncat. (M. 121 - 123) (3 ตัว), 149.6 - 267.2 mmSL.,
ตลาดลสต จ. ภูเก็ต, เมย. 2527.
- KUMF : 98 - 393(2) (2 ตัว), 200.0 - 252.0 mmSL., อ่าวมะนาว
จ. ประจวบฯ, กค. 2512.
- uncat. (9 ตัว), 58.0 - 97.9 mmSL., อ่าวมะนาว จ. ประจวบฯ,
date unknown.
- 2458(13) (11 ตัว), 25.2 - 38.8 mmSL., คลองวาฬี จ. ประจวบฯ,
ธค. 2507.
- uncat. (1 ตัว), 131.0 mmSL., คลองวาฬี จ. ประจวบฯ, date
unknown.
- 2453(4) (2 ตัว), 157.8 - 163.0 mmSL., ตลาดลสต จ. ภูเก็ต,
พย. 2515.
- uncat. (1 ตัว), 42.8 mmSL., เกาะอาทิตย์ จ.สตูล, มีค. 2527.
- NICA : NICA. uncat. (1 ตัว), 384.0 mmSL., ท่าเลสลาปัลังตลาดตอนนอก,
date unknown.
- MFL : uncat. (4 ตัว), 118.1 - 128.7, หาดราไวย จ. ภูเก็ต, กพ. 2512.
- uncat. (3 ตัว), 125.0 - 225.8 mmSL., ตลาดลสต จ. ภูเก็ต,
กพ. 2509.
- URM-P : 13516 (1 ตัว), 193.8 mmSL., ตลาดลสต กรุงเทพฯ, 30 ธค. 2526.
13518 (1 ตัว), 223.2 mmSL., ตลาดลสต กรุงเทพฯ, 30 ธค. 2526.
13530 (1 ตัว), 207.8 mmSL., ตลาดลสต กรุงเทพฯ, 1 มค. 2527.
13531 (1 ตัว) 229.0 mmSL., ตลาดลสต กรุงเทพฯ, 1 มค. 2527.

ลักษณะเด่น

รูปร่างลำตัวเป็นทรงกระบอก เกล็ดบนหัวปากกลมอยู่หลังแนวระหัวงูชุมกษ์ของหลัง
ครึ่บอกสีดำ ครึ่บกันมีก้านครึ่บอ่อนจำนวน 8 อัน ทางรูปตัด Pyloric caeca แยกเป็นติ่งเล็ก
จำนวน 16 - 35 อัน

สักษณะทั่วไป

D₁ IV; D₂ ii, 7; A. III, 8; VI, 5; P. ii, 13 - 16.

L.S. 24 - 29; G.R. 84 - 109; P.C. 15 - 35.

กระดูกบ้มเป็นทรงกระบอกมากกว่าข้อต่อในลักษณะที่ยาวกิน มีความยาวหัว 23.4 - 31.0% SL. เกือบเท่าความสูงลำตัวแนวตั้งที่จุดเริ่มครึ่งหลังแรก (22.9 - 30.3% SL. ของอุปภากยาวเป็น 7.7 - 9.0% SL.

ตอนปลายกระดูกขากรรไกรบน ถูกหมุนปากปิดเห็นเพียงบางส่วน (ดูรูปที่ 19) ริมฝีปากบนมีความหนาเป็น 3.6 - 6.5% HL. ริมฝีปากล่างมีขอบเรียบตรงทำมุมที่ปลายลุ่ดประมาณ 91.9 - 132.0° มี Symphysial knob ยกสูงเห็นชัด

บนลิ้น มีลับแนวกลางลุ่งเล็กน้อย สักษณะทั่วไปเหมือนของข้อต่อ ๆ ลักษณะที่มีพื้นบนขากรรไกรบน 1 - 2 แตก (ไม่พบในปลาขนาดตั้งแต่ 250-300 mmSL.) และบนขากรรไกรล่างมี 1 แตก (พบในปลาขนาดต่ำกว่า 106 mmSL. เพดานปากบน palatine ไม่มีพื้น มีที่ลุ่น Vomer และ Pterygoid

เยื่อไขมันคลุมตาเมื่อนำมาตัดแล้วมีความยาวเป็น 29.6 - 39.5% HL. เฉพาะลุ่นหลังมีความยาวเป็น 4.1 - 9.8% HL. ซึ่งกว้างตอนกลางของเยื่อไขมันคลุมตากว้างเป็น 85.6 - 100% ED.

เส้นข้างตัวบนหัวมีสักษณะทั่วไปคล้ายของ Oedalechilus labiosus (ดูรูปที่ 21) กระดูก preorbital มีขอบด้านหน้าตรงเว้าเล็กน้อยที่ปลาย มีหยักละเอียดตั้งแต่ขอบหน้าถึงปลายลุ่ด

กระดูก ซึ่งหน้าและหลัง แยกห่างระยะประมาณ 4.7 - 7.4% HL. ทั้งสองอยู่ชิดกันมากกว่าระยะจากกระดูกฝีปากหรือขอบหน้าลูกตา ซึ่งหน้ากลมเล็ก ซึ่งหลัง เปิดกว้าง สักษณะกลมรี

Pyloric caeca แยกเป็นติ่งเล็ก ๆ ปลายสัน จำนวน 18 - 35 (ดูรูปที่ 26) ผิวด้านในทางเดินอาหารตอนต้นมีติ่งสัน ๆ เรียกว่าเป็นแฉะตามภาษาคล้ายของ O. labiosus (ดูรูปที่ 25) สักษณะของลำไส้คล้ายของ O. labiosus แต่ขับข้อน้อยกว่าในตัวอย่างขนาดเดียวกัน(ดูรูปที่ 27)

ครึบหลังอันแรกตั้งอยู่ประมาณที่ 47.1-59.6 % SL. ครึบหลังทั้งสองอยู่ห่างกันระยะ 21.2 - 29.2 % SL. ครึบอกยาว 20.0 - 25.3 % SL. ปลายสุดที่เกลี้ยดข้างตัวที่ 7 - 10 ครึบกันล้ำหน้าครึบหลังที่ 2 ประมาณครึ่งหนึ่งของฐานครึบ ครึบหลังที่ล่อง ครึบกันปลายมน ครึบทางตัดตรงหรือเว้า เสิกร้อนอย

เกลี้ยดมีลักษณะคล้ายของ Oedalechilus labiosus (ดูรูปที่ 24) บนครึบหลังที่ล่อง ครึบกัน ครึบอกและโคนครึบท้องด้านในมีเกลี้ยดปกคลุมเกือบทลอด มุมบนฐานครึบอกมีเกลี้ยดลับข้างตัวอย่างไม่พบ เกลี้ยดบนหัวปักคลุมอยู่หลังกระดูกมุกของหลัง (ดูรูปที่ 22)

สี ตัวอย่างลัด หัวและลำตัวด้านบนสีคล้ำหรือเขียวมะกอก แก้มและข้างลำตัวสีเงินอมเหลือง ลำตัวมีแถบสีคล้ำตามแนวยาว 4-6 แถบ ท้องและด้านล่างขาว ครึบหลังแรกสีคล้ำในครึบอกด้านขบูล่างสีจาง สีดำมีเม็ดสีตามแนวยาว 4-6 แถบ ท้องขาว ครึบหลังทั้งสองและครึบทางสีคล้ำ ครึบท้องขาว

สำหรับตัวอย่างที่เก็บในน้ำยาฟอร์มาลิน หัวและลำตัวด้านบนสีคล้ำ แก้มและลำตัวด้านข้างสีจาง มีแถบสีคล้ำ 4-6 แถบ ท้องขาว ครึบอก ครึบหลังทั้งสองและครึบทางสีคล้ำ ครึบกัน ครึบท้องสีจาง

ขนาด ศีพหัวไว้ปีน้ำดี 300 - 400 mmSL. มีรายงานเริ่ง 100.0 mmSL.

การกระจายพันธุ์ นิเวศวิทยาและการประมง

พบที่เขตริมโอด-แปซิฟิก ในไทยพบทั้ง 2 ฝั่งทะเล โดยเฉพาะฝั่งทะเลอันดามันพบขุกชุมแต่ไม่พบในบริเวณอ่าวไทยตอนใน

พบอาศัยอยู่ตามชายฝั่งที่เป็นเกาะ บริเวณแนวปะการังและชายฝั่งที่เป็นหาดรายๆ กับสบได้ด้วยเครื่องมืออวนล้อยกกระเบื้อง และ ปีซและอวนหับตสิ่ง มีรายงานถูกจับได้ด้วยอวนลากหนาดิน (Wongratana, 1968) ชนิดนี้มีลักษณะใหญ่กว่าตัวอย่างตั้งแต่ขนาด 150-350 mmSL. มีราคาถูกเมื่อเทียบกับชนิดอื่นในขนาดเดียวกัน แต่ฝักไข่ที่นำมาทำคีมตากแห้งมีราคาสูง

ข้อสังเกต

เป็นชนิดที่ Whitley (1930) ได้ตั้งชื่อเป็นอีกสกุลหนึ่งคือ Ellochelon

ในไทยแม้ข้อมูลนี้พบทั้ง 2 ฝั่งทะเลแต่พบว่าปลาขนาดใหญ่กว่า 300 mmSL. พบร้อยทาง
ผู้อ้างว่าไทย แต่ชูกุ่มในฝั่งทะเลอันดามัน

(5) Liza oligolepis (Bleeker, 1859)

ละเม้า, กะเม้า Large scale mullet

(ຮັບກີ່ 7, ຕາງານກີ່ 8)

ຂອພວຍMugil dussumieri Bleeker, 1848, (nec. Valenciennes, 1836)

J. Ind. Arch. 2 : 63. (fide Weber & de Beaufort, 1922)

Mugil macrolepis Bleeker, 1952, (nec. Smith, 1849). Nat. Tijd.

Ned.-Ind. 3 : 422. (fide Weber & de Beaufort, 1922)

Mugil oligolepis Bleeker, 1858-59, Nat. Tijd. Ned-Ind. 16:275

"Sumbawa" : Bleeker, 1859, ibid. XIX : 437. (fide Weber & de Beaufort);

Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3:449; Day, 1878, Fish. India : 358;

Day, 1889, Fauna. Brit. India, Fishes 2 : 355 ; Weber & de Beaufort,

1922, Fish. Indo-Aust. Archip. 4 : 245; Roxas, 1934, Philip. J. Sci.

54(3) : 413 ; Fowler, 1934, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 86 : 46 ;

Smith, 1935, Ann. S. Afr. Mus. 30 (5) : 43 ; Suvatti, 1950, Fauna.

Thailand : 343 ; Suvatti, 1981, Fish. Thailand : 131.

Liza oligolepis Fowler, 1905-06, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.

57 : 497 (fide Roxas, 1934) ; Smith, 1948, Ann. Mag. nat. Hist. Ser.

11(14) : 840 ; Smith, 1950, Fish. S. Afri: 321 ; Munro, 1953, Mar.

Freshw. Fish. Ceylon.: 94.

ຕ້ວອຍ່າງກີ່ໃຫ້ສົກເໝາ ຈຳກວນ 99 ຕ້ວ ຂະນາດ 57.2 - 103.6 mmSL

CUMZ : unno. (32 ຕ້ວ) 80.5 - 98.4 mmSL., ປາກນໍາ ລ. ສຸມທຽບປະກາດ,

12 ກວ. 2527.

uncat. (M. 33) (1 ตัว), 73.4 mmSL., ปากน้ำ จ. สุมุทรปราการ,
12 กพ. 2527.

uncat. (M. 326-329) (4 ตัว), 81.2-103.6 mmSL., นาภู
จ. สุมุทรปราการ, กย. 2526.

unno. (3 ตัว), 79.0-81.9 mmSL., ตลาดสลด จ. สุราษฎร์ธานี,
10 ตค. 2527.

uncat. (M. 33-72) (39 ตัว), 75.6-95.7 mmSL., ทະເລລ່າບ-
ສັງຂລາ, ເມຍ. 2527.

uncat. (M. 330) (1 ตัว), 74.4 mmSL., อ່ວນ້ຳປ່ອ ຈ. ສູເກີດ,
ຕຄ. 2526.

KUMF : KUMF. uncat. (2 ตัว), 39.6-43.6 mmSL., data unknown.

NICA : NICA. uncat. (7 ตัว), 83.6-91.3 mmSL., ທະເລລ່າບສັງຂລາ,
unknown.

URM-P : URM-P 12751 (1 ตัว), 88.9 mmSL., อ່ວນ້ຳປ່ອ ຈ. ສູເກີດ,
ຕຄ. 2526.

URM-P 12752 (1 ตัว), 62.5 mmSL., อ່ວນ້ຳປ່ອ ຈ. ສູເກີດ,
ຕຄ. 2526.

ສັກໝະແດນ

ພລາຍຊຸດຂອງກະຮູກຂາກຮາໄກບນຂອນໄຕເວັນທີມຸມປາກ' ບນລິນມີລັນກລາງຍກລູ່ມກາກ ລໍາຫຼວ
ແບນຫ້າງມາກກວ່າຢືນໃນລຸກລ ມີຄວາມສຶກຂອງສໍາຫຼວແນວຕັ້ງທີ່ຈຸດເຮົ່ມຄຣີບໜັງແຮກເປັນ 27.9-
36.6 % SL. ແກສິດແນວເລັ້ນຫ້າງຫຼວມິຈໍານວນ 23-27 ຊື່ເໜືອກ ມິຈໍານວນ 67-89
Pyloric caeca ມິຈໍານວນ 5-8 (ລ່ວມມາກ 7) ມີແບບສຶກສໍາຕາມແນວນອນບນກລາງສໍາຫຼວຈໍານວນ
1 ແກບ ໃນຫຼວຍ່າງທີ່ເກີບໃນນ້ຳຍາຟອຣົມາສິນ

ສັກໝະກໍ່ໄປ

D₁ IV; D₂ ii, & ; A.III, 9 ; V.I. 5 ; P. ii, 11-14.

L.S, 23-27 ; G.R. 67-89, P.C. 5-8.

รูปร่างแบบข้างกว่าข้างด้านในสกุล มีความยาวหัวเป็น 21.7-30.0 % SL. น้อยกว่าความสูงของลำตัวในแนวตั้งที่จุดเริ่มครึบหลังแรก (27.9-36.6 % SL.) จดอยปากยาวเป็น 5.8-9.0 % SL.

ปลายสุดของกระดูกขากรรไกรบนข่อนใต้เอ็นที่มุมปาก ริมฝีปากบนหนา 47.0-10.8% HL. ริมฝีปากล่างมีขอบโค้งเข้าเล็กน้อย ทำมุมที่ปลายสุดประมาณ $104.4-154.6^\circ$ มี Symphysial knob ยกสูงเห็นชัด ปากตั้งอยู่ค่อนข้างสูงไปทางด้านบนของปลายสุดของปาก

แนวกลางสันยกสูงเป็นสัน ปลายสันเรียวและแยกจากฟันปาก (ดูรูปที่ 20)

มีพื้นบนขากรรไกรทั้งสองด้านลักษณะเดียวกัน แต่ด้านปากมีฟันขึ้นกระเจาทั้งส่วน vomer palatine และ pterygoid บนสันมีฟันขึ้นกระเจาที่อยู่บริเวณขอบ

เยื่อไขมันคลุมตาเมื่อนำดูเล็ก มีความยาวเป็น 38.2-57.4 % HL. เฉพาะส่วนหลัง มีความยาวเป็น 9.4-18.9 % HL. ยื่องกว่าดอนกลางของเยื่อไขมันคลุมตากว้างเป็น 55.0-90.0 % ED.

สันข้างตัวบนหัว ส่วน preorbital เห็นชัดและแยกจากส่วน infraorbital
สักกะจะที่นำไปดูรูปที่ 21

กระดูก preorbital แคบ ขอบหน้าเว้าเข้าเล็กน้อยที่ส่วนบน มีหยักแข็งแรงตอนปลายสุด

Pyloric caeca มีสักกะจะเป็นติ่งสั้น มีจำนวน 5-8 (ส่วนใหญ่ 7) ผิดด้านในของทางเดินอาหารตอนต้นเป็นหลับตื้นตามแนวยาว มีผิวผื่นคล้ายตะแกรง (ดูรูปที่ 25) สักกะจะขาดของลำไส้คล้ายของสกุลแต่ขึ้นตอนน้อยกว่า (ดูรูปที่ 27)

ครึบหลังอันแรกตั้งอยู่ประมาณหลังกึงกลางลำตัวที่ 48.2-56.4 % SL. มีก้านครึบแข็งแรงยาวมากกว่าข้างด้านในสกุลเป็น 17.4-24.9 % SL. ครึบหลังที่ล่องมีความยาวเป็น 15.1-20.5 % SL. ครึบหลังทั้งสองตั้งอยู่ห่างกันประมาณ 25.3-29.3 % SL. ครึบอกมีความยาวเป็น 19.7-23.9 % SL. ปลายสุดอยู่ที่เกล็ดแนวเล้นหลังตัวที่ 5-10 ครึบหลังที่ล่อง ครึบกัน และครึบทางเว้าตื้น

ເກສີດມີລັກຂະແກລມກວ່າຂອງຂົມຄົນໃນລຸກ ມີຂອບດ້ານກ້າຍທີ່ເປັນຫຍກລະເວິຍດລັ້ນ (ຊື່
ຮູບທີ 24)

ຄຣີບຫລັງບັນກີ່ລ່ວງ ຄຣີບກັນແລະຄຣີບຫາງມີເກສີດປົກຄຸມເກົ່ວບຕລອດ ໂຄນຄຣີບອກ ຄຣີບທ້ອງດ້ານ
ໃນມີເກສີດເລືັກປົກຄຸມ ເກສີດບນ້າປົກຄຸມເລຍຮູຈມູກຂ່ອງໜ້າ (ຮູບທີ 22)

ສີຕ່ວາວຍ່າງລົດ ຜ້າແລະລຳຕ່ວັດ້ານບນສີ ເຊີຍວະກອກອມເຫຼືອງ ແກ້ມດ້ານບນຫລັງຕາມມີແຕ່ມໍສີ
ທອງ ແກ້ມ ແລະດ້ານຂ້າງລຳຕ່ວັສີເຈິນອມເຫຼືອງ ທົ່ວ້າວເຈິນ ຄຣີບຫລັງບັນແຮກໃລ້ ຄຣີບຫລັງບັນກີ່ລ່ວງ
ຄຣີບອກ ຄຣີບກັນແລະຄຣີບຫາງສີເຫຼືອງອ່ອນອມຄລ້າ ຄຣີບອື່ນສີຈາງ

ລຳຫຮັບຕ່ວາວຍ່າງທີ່ເກີບໃນນໍາຍາພອຣມາສິນ ຜ້າແລະລຳຕ່ວັດ້ານບນສີຄລ້າ ແກ້ມແລະດ້ານຂ້າງ
ລຳຕ່ວັສີຈາງ ມີແຕບສີຄລ້າພາດກລາງລຳຕ່ວາຕາມແນວນອນຈຳນວນ 1 ແຕບ ດ້ານກ້ອງແລະຄຣີບຖາກຄຣີບສີຈາງ
ຢ່ານາດທີ່ພບກ່ຽວໄປຢານາດ 65-80 mm.SL. ເຄຍົ້າຍງານໂດໄດ້ສິ້ງ 3000 mmSL.

ກາຮກະຈາຍຫັນຮູ້ ຄື່ອາຄີຍແລະກາຮປະມົງ

ພບໃນເຂດວິນໂດ-ແປ່ງຝຶກຕອນກລາງ ຕັ້ງແຕ່ວິນເຕີຍຄື່ງທະເລສິນໃຕ້ ໃນໄທຍພບທັງ 2 ຜົ່ງທະເລ
ເພີຍແຕ່ຍັງ ໄນໄດ້ຕ້ວວຍ່າງຈາກອ່າວໄທຍເຝື່ອຕະວັນອກ

ພບອາຄີຍອູ້ບຣີ ວິສປາກແມ່ນ້ຳແລະລຳຄລອງທີ່ຕິດຕໍ່ອກັບທະເລ ໂດຍເຊພາະໃນບຣີ ເວລັກປ່າຊາຍເລັນ
ທີ່ຄ່ອນຂ້າງຂຸ່ນຮວມຄື່ງໃນນາຖຸງ ສັບໄດ້ດ້ວຍອວນລອຍປລາກຮບອກ ອວນຮຸນ ໂພງພາງແລະແຫ

(6) Liza macrolepis (Smith, 1849)

ក្រោមឯកតា Borneo mullet, Large scales mullet

(រូបទំ 8, ពាណាព័ត៌ 8)

ចិនអង់គេង

Mugil macrolepis Smith, 1849, Ill. Zoo. S. Africa (4) : 48,
 "river and freshwater lake of South Africa" (fide Pillay, 1962) Roxas,
 1934, Philip. J. Sci. 54(3) : 415 ; Smith, 1935, Ann. S. Afri. Mus
 30(5) : 628 ; Pillay, 1962 J. Bomb. nat. Hist. Soc. 59(2) : 551.

Mugil borneensis Bleeker, 1851, Nat. Tijd. Ned.-Ind. II : 201
 "East Indies" (fide Günther, 1861) ; 1861, Cat. Fish. Brit. Mus.
 3 : 448 ; Day, 1878, Fish. India : 357; 1889, Fauna. Brit. India.
Fishes 2 : 353 ; Weber & de Beaufort, 1922, Fish. Indo-Aust. Archipc.
 4 : 249.

Mugil ceramensis Bleeker, 1852, Nat Tijd. Ned.-Ind. 3 : 699
 "Ceram" (fide Weber & de Beaufort 1922) ; 1858-1859, ibid. XVI : 277 ;
 Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 449 ; Weber & de Beaufort,
 1922, Fish. Indo-Aust. Archip. : 247 ; Roxas, 1934 Philip. J. Sci.
 54(3) : 411.

Mugil adustus Bleeker, 1853, Nat. Tijd. Ned.-Ind. 5 : 503
 "East Indies" (fide Weber & de Beaufort, 1922)

Mugil troschelii Bleeker, 1858-1859, Nat. Tijd. Ned.-Ind.
 16 : 277 "Java" ; Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 448.

Mugil smithii Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 447
 "river and freshwater lake of Cape".

Mugil poecilus Day, 1865, Proc. Zool. Soc. Lond. : 33 "India"
 (fide Pillay, 1953) ; Day, 1878, Fish. India : 351,
 1889. Fish. Brit. India. Fishes 2 : 345.

Mugil cannamboo Day, 1865, Fish. Malabar : 141 "Malabar".
 (fide Pillay, 1953).

Mugil troschellii Day, 1878, Fish. India : 358 "India".
Liza troscheli Jordan & Evermann, 1903 Proc. US. nat. Mus.
 25 : 332 "Samoa" (fide Pillay, 1953) ; Oshima, 1921, Ann. Carnegie Mus.
 8(3-4) : 256.

Liza borneensis Kendall & Goldsborough, 1911, Mem. Mus. Comp.
Zool. Harv. Coll. 26(7) : 258. (fide Weber. and de Beaufort, 1922).
Liza parva Oshima, 1921, Ann. Carnegie. Mus. 13(3-4) : 253,
 "Formosa to Japan".

Liza pescadorensis Oshima, 1921 ibid. : 254, "Pescadores".
Liza troschlli Whitehouse, 1922, Madras. Fish. Bull. 15 : 89
 "Tuticorin". (fide Pillay, 1962)

Mugil troscheli Weber & de Beaufort 1922, Fish. Indo.-Aust.
Archip. 4 : 248 "East Indies".

Liza macrolepis Herre, 1940-41, Mem. Indian. Mus. 13 : 347
 "Philippines" (fide Herre, 1953) ; Smith, 1948 Ann. Mag. Nat. Hist.
 Ser. 11(14) : 840 ; Munro, 1953 Mar. Freshw. Fish. Ceylon : 94 ;
 Song, 1981, Sinoozoologia Mag. 1(5) : 15.

Liza ceramensis Munro, 1953, Mar. Fresh. Fish. Ceylon : 94.

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา จำนวน 12 ตัว ขนาด 57.0-235.0 mm.SL.

- CUMZ : uncat. (M. 304) (1 ตัว), 181.0 mm.SL., คลองวารี
จ. ประจวบฯ, 10 พย. 2510.
uncat. (M. 305) (1 ตัว), 172.0 mm.SL. สีพานปลา กรุงเทพฯ,
date unknown.
uncat. (M. 422) (1 ตัว), 253.0 mm.SL. ตลาดล๊ด กรุงเทพฯ,
5 กค. 2527.
unno. (1 ตัว), 245.5 mm. SL. ตลาดล๊ด กรุงเทพฯ, 10 มีค. 2528.
KUMF : uncat. (2 ตัว), 57.0-85.0 mm.SL. อำเภอนา จ. ประจวบฯ,
กค. 2512.
MFL : uncat. (1 ตัว), 206.6 mm.SL. คลองวารี จ. ประจวบฯ,
10 พย. 2510.
uncat. (1 ตัว), 160.9 mm.SL. สีพานปลา กรุงเทพฯ, กย. 2515.
URM-P : 13583 (1 ตัว), 283.0 mm.SL. ตลาดล๊ด กรุงเทพฯ, 1 มค. 2527.

ตัวอย่างจากอื่น :

- CUMZ : uncat. (3 ตัว), 84.4-87.3 mm.SL. Miyazaki Pref. Japan,
29 พย. 2524. จากเดิม URM-P uncat. (H.S. 1492-1494)

สักษณะเด่น

เยื่อไขมันคลุมท่ามข้นタイトมากกว่าขั้นตอนอื่นในส่วน มีช่องว่างตอนกลางกว้างเป็น 82.3-
100 % ED เพดานปากล่วน vomer มีเส้นเป็นกลุ่มรูปหน้าลูกค้า ครึบหลังแรกตั้งค่อนมาหางเกือกกลาง
ลำตัวประมาณที่ 51.7-57.9 % SL. ฐานครึบออกมีแต้มทองเรื่อ หรือเป็นสีคล้ำในตัวอย่างที่เก็บ
ในน้ำยาฟอร์มาลิน

สักษณะทั่วไป

D₁ IV ; D₂ ii 7 ; A.III 9 ; V.I, 5 ; P.ii, 13-16.
L.S. 31-34 ; G.R. 100-119; P.C. 5.

ลำตัวมีสักษณะคล้าย L. subviridis (ดูรูปที่ 8, 11) ความยาวหัวเป็น 23.4-30.0 % SL. เกือบเท่าความสูงลำตัวที่จุดเริ่มครีบหลังแรก (23-28.2 % SL.) จงอย ปากยาวเป็น 7.2-8.0 % SL.

รูมฝีปากและกระดูกขากรรไกรบนมีสักษณะคล้าย L. subviridis และ L. parsia มุนปลายสุดรูมฝีปากล่างเป็น $99.6-135.9^\circ$

ลิ้นมีสักษณะหัวไปเหมือนของลูกlu (ดูรูปที่ 20)

มีฟันขากรรไกรบนและล่าง 1 แฉว เพดานบนล้วน vomer มีฟันเป็นกลุ่มรูปหัวลูกค่า และมีบนล้วน pterygoid บนลิ้นมีฟันเป็นกลุ่มที่ขอบและปลายลิ้น (ดูรูปที่ 20)

เยื่อไขมันคลุมตาเมื่อขนาดเล็ก มีความยาวเป็น 35.4-46.3 % HL. เอพะล่วงหลัง มีความยาวเป็น 5.7-15.6 % HL. ข่องว่างตอนกลางเยื่อไขมันคลุมตากว้างเป็น 82.3-100 % ED.

เส้นข้างตัวบนหัวคล้ายของ L. parsia แต่มีแขนงลิ้นกว่า (ดูรูปที่ 21)

กระดูก preorbital มีขอบด้านหน้าเรียบ ตอนปลายเว้าเข้าเล็กน้อยมีหยักละเอียด ปลายสุดค่อนข้างตัดตรงและมีหยักแข็งแรง

รูมูกช่องหน้าและหลังแยกห่างระยะ 4.9-9.7 % HL. มีสักษณะหัวไปคล้ายของ L. parsia และ L. subviridis แต่มีแผ่นหนังบางปิดที่ขอบของแต่ละช่อง

Pyloric caeca มีสักษณะเหมือนของ L. parsia มีจำนวน 5 ผิวด้านในทางเดินอาหารตอนต้นเป็นหลับตื้นตามแนวยาว มีผิวยื่นเป็นตาข่ายละเอียดคล้ายของ L. parsia (ดูรูปที่ 25) สักษณะของขดลำไส้ชี้ข้อนกว่าชิดอีกในลูกlu (ดูรูปที่ 27)

ครีบหลังแรกตั้งอยู่หลังกึงกลางลำตัวประมาณ 51.7-57.9 % SL. ครีบหลังทั้งสองตั้งอยู่ห่างกัน 23.2-27.0 % SL. สักษณะของครีบอีก ๑ หัวไปคล้ายของ L. parsia (ดูรูปที่ 8, 11)

เกล็ด มีขอบด้านท้ายที่เป็นหยักละเอียดค่อนข้างลับคล้ายของ L. oligolepis (ดูรูปที่ 24)

ครีบหลังอันที่ล่อง ครีบก้นและครีบหางมีเกล็ดเล็กปักกลุ่มเกือบตลอด ครีบท้องด้านในและครีบอกมีเกล็ดเล็กปักกลุ่มเฉพาะโคนครีบ เกล็ดบนหัวปักกลุ่มรูปหัวลูกคามากช่องหน้า (ดูรูปที่ 22)

สี ตัวอย่างลัด หัวและลำตัวด้านบนสีคล้ำอมเขียวมากออก แก้มและด้านข้างลำตัวสีเงิน
อมเหลืองอ่อนหรือฟ้า ท้องสีขาว เว็น คริบหลังเป็นแรกราสีคล้ำ คริบหลังอันที่ล่อง คริบทางคล้ำ คริบอก
สีคล้ำมีแถบสีขาวที่โคนคริบคล้ายของ Mugil cephalus (ดูรูปที่ 23) ฐานคริบอกมี
แต้มสีทองเรื่อ คริบท้องและคริบก้นสีจาง

ลักษณะทั่วไปที่เก็บในน้ำยาฟอร์มาลิน หัวและลำตัวด้านบนสีคล้ำ แก้มและด้านข้าง
ลำตัวสีจางหรือน้ำตาลอ่อน ข้างลำตัวด้านล่างมีแถบสีคล้ำตามแนวอน 4-6 แถบ คริบหลังที่ล่อง
คริบอกและคริบทางสีคล้ำ ฐานคริบอกมีแต้มสีคล้ำเรื่อ คริบอัน ๆ สีจาง

ขนาด พบร้าไปขนาด 170-200 mm.SL. เคยมีรายงานโต้ตี๊ง 305 mm.SL.

การกระจายพันธุ์ ถิ่นอาศัยและการประมง

พบในเขตอินโด- แปซิฟิกตะวันตกและตอนกลางตั้งแต่อุตุกิจใต้ถิ่นเดียวกันและเล็กน้อยและ
เอเชียนเนีย ในไทยพบน้อย ผู้อ้วว่าไทยพบที่สัหหัตประจวบฯ ผู้จะเลือนตามน้ำเพบประป้าย
พบอาศัยอยู่ตามชายฝั่งและปากแม่น้ำรวมถึงลำคลองที่ติดต่อกับทะเล และพบในบ่อเสียง
ปลาบางครั้ง เป็นชนิดที่เสียงกันในบ่อของประเทศไทยเดียว ซึ่งได้ด้วยอวนโดยปลากระบอก



(7) Liza melinoptera (Valenciennes, 1836)

Otomebora mullet

(รูปที่ 9)

ข้อพ้อง

Mugil melinopterus Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1936,
Hist. Nat. Poissons 11:146; Günther, 1861. Cat. Fish. British. Mus.
 3 : 452; Weber & de Beaufort, 1922, Fish Indo-Aust. Archipelago
 4 : 246; Roxas, 1934, Philip. J. Sci. 54 : 413.

Mugil oligolepis Day, 1878, Fish India : 355; Smith, 1935,
Ann. S. Afri. Mus. 30(5) : 43; Fish. S. Afri. : 321 (fide Thomson &
 Luther, 1984)

Liza melinoptera Jordan & Seale, 1906, Bull. US. Bur. Fish.
 25 : 217.

Mugil ampinensis Oshima, 1921, Ann. Carnegie. Mus. 13(3-4) :
 245, (fide Thomson & Luther, 1984)

ตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

ยังไม่มีตัวอย่างในการศึกษา

สักษณะเด่น (จาก Thomson & Luther, 1984)

เยื่อไขมันคลุมตาสีน้ำเงินเล็กปีดบางล้วนของตาดำ ครึบหลังแรกตั้งอยู่ใกล้กับคอหางมากกว่าจากปลายจงอยปาก เกล็ดແหวเล็นข้างทวารเมล็ดจำนวน 26 - 31 เกล็ดตามแนวเฉียงที่จุดเริ่มครึบหลังแรกเมล็ดจำนวน 9 - 10

สักษณะทั่วไป (จาก Thomson & Luther, 1984) D_1 II; D_2 ii, 7; A III, 9; VI, 5.

L.S. 26 - 31

ลำตัวป้อม (ดูรูปที่ 9) มีความยาวหัวเป็น 26.0 - 29.0 % SL.

กระดูกขากรรไกรบนและริมฝีปากลักษณะเหมือนของชนิด L. macrolepis

มีฟันขนาดใหญ่ตั้งสองข้าง ขากรรไกรบนมี 1 แฉวและซึ่งกระดายด้านหลัง ขากรรไกรล่างมีฟันซึ่งกระดายหัวไว้

เยื่อไขมันคลุมตา ปิดตาสำหรับบางส่วน กระดูก preorbitai มีขอบหน้าเว้าเข้า เส้นกันอย

ครีบหลังแรกตั้งอยู่ใกล้กับคอตหาดมากกว่าจากปลายจงอยปาก ครีบหลังที่สองตั้งอยู่หลังครีบกันประมาณหึงกลาง ครีบอกมีความยาวเป็น 73 - 77 % HL.

ครีบหลังที่สองและครีบกันมีเกล็ดบนคลุมเกือบทลอด

สี หัวและลำตัวด้านบนสีเขียวมะกอก ด้านข้างและท้องสีขาวเงิน ครีบทุกครีบสีคล้ำ

ขนาด ภาระงานพหุหัวไว้ 180 mm.SL. ใหญ่ที่สุดถึง 320 mm.SL. (Thomson&Luther 1984)

การกระดายฟันธูร ถ้นอาศัยและการประมง

พบหัวเขตริโนโนด-แพซิฟิกตอนกลางและตะวันตก จึงคาดว่าจะพบในไทยด้วย พนอาศัยอยู่ตามชายฝั่ง ปากแม่น้ำและทะเลลึกต่อไปกับทะเล จับได้ด้วยอวนลอยปลากระเบื้อง และปีศาและอวนกับตัวสีง

ข้อสังเกต

Smith (1935, 1948, 1950) ได้ให้ชื่อชนิดนี้ว่า Liza oligolepis แต่ระบุขนาดถึง 206 mm ซึ่ง L. oligolepis ศีพในน่านน้ำไทย มีขนาดไม่เกิน 103.6 mmSL.

(8) Liza tade (Forsskål, 1775)

ករាបអកតា, Tade mullet

(ខ្លួន 10, ពារាង 8)

ចិត្តផែវ

Mugil crenilabris tade Forsskål, 1775, Descript. Animal.: 74

"Arabia". (fide Herre, 1953)

Mugil tade Valenciennes, in Cuvier & Valenciennes, 1936, Hist.

Nat. Poissons 11 : 114 "Red Sea"; Day, 1879, Fishes. India suppl. :

800; Day, 1889, Fauna Brit. India Fishes 2 : 344; Weber & de Beaufort, 1

1922, Fish. Indo-Aust. Archip. 4 : 236; Fowler, 1928, Bishop Mus.

Mem. (10) : 122; Roxas, 1934, Philipp. J. Sci. 54(3) : 403; Smith,

1935, Ann. S. Afr. Mus. 30(5) : 639; Pillay, 1962, J. Bomb. nat. Hist.

Soc. 59(1) : 556.

Mugil planiceps Valenciennes, in Cuvier & Valenciennes, 1836,

Hist. Nat. Poissons 11 : 122 "Calcutta India"; Gunther, 1961,

Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 428; Day, 1878, Fish. India : 351.

Mugil cephalotus Cantor (nec. Valenciennes, 1836), 1850 J.

Asiat. Soc. Bengal : 18, "Malaya".

Mugil bontah Bleeker, 1853, Varh. Batavia. Gen. 25 : 48

(fide Weber & de Beaufort, 1922); Bleeker, 1858-59, Nat. Tijd. Ned.-

Ind. 16 : 278; Bleeker, 1865, Ned. Tijd. Dierk. 2 : 35.

Mugil belanak Bleeker, 1857, Ned. Tijd. Ned.-Ind. 13 : 337

"Java" Gunther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 427.

Liza tade Munro, 1953, Mar. Freshw. Fish. Ceylon : 93,

"Ceylon".

ตัวอย่างที่ไข่ศึกษา จำนวน 2 ตัว ขนาด 289.0-301.0 mm.SL.

CUMZ : uncat. (M. 414-415) (2 ตัว) 281.0-301.0 mm.SL. ทะเล
อันดามัน (ตลาดลับด้วยชื่อ) 12 มิย. 2527.

ลักษณะด้าน

หัวแบนลงมากกว่าข้าง L. parsia ความสูงของหัวในแนวตั้งที่หลังของตาเป็น 7.2-9.4 % SL. ตาเล็กมีเล็บผ่าคู่ยึดกลางในแนวยาวเป็น 14.4-16.0 % HL เกลี้ดแนวเล็บข้างตัวมีจำนวน 34-35 ครีบหลังที่ล่องตั้งอยู่ตรงกับบริเวณครีบซึ่งหลังของครีบกันที่ก้านครีบอ่อนอันที่ 5-6

ลักษณะทั่วไป

D₁ IV ; D₂ ii 7 ; A.III 9 ; V.I, 5, P.ii, 15.

L.S. 34-35 ; G.R. 111 ; P.C. 6.

ลำตัวมีลักษณะคล้าย L. parsia (ดูรูปที่ 10, 12) หัวแบนลงมากกว่าข้างอีก 7 มีความสูงหัวที่หลังขอบตาเป็น 7.2-9.4 % SL. น้อยกว่าความสูงตัวที่จุดเริ่มครีบหลังแรกมาก (21.9-22.5 % SL.) จงอยปากยาวเป็น 6.6-7.7 % SL.

ส่วนปลายกระดูกขากรรไกรบนคล้ายของ L. parsia แต่โผล่ที่มุมปากออกมากกว่า (ดูรูปที่ 18) ริมฝีปากบนหนาเป็น 4.5-4.6 % HL. ปลายลุดริมฝีปากล่างทำมุมเป็น 126.3-131.3° มี Sympophysial knob 1 บุ้มยกไม่สูง

สันมีลักษณะทั่วไปคล้ายของ L. parsia

ขากรรไกรบนมีฟัน 5-6 顆 บนขากรรไกรล่าง 1 顆 เวดานส่วน Vomer มีฟันเป็นกลุ่มรูปไข่ 1 คู่ เห็นได้ชัดกว่าของ L. parsia (ดูรูปที่ 19) และมีฟันบนส่วน pterygoid บนสันมีฟันเป็นหย่อมที่ด้านข้างและปลายลัน (ดูรูปที่ 20)

เยือไข่นคุณตามีขนาดใหญ่ มีความยาวเป็น 28.8-36.1 % HL. ของว่างตอนกลางของเยือไข่นคุณตามีความกว้างเป็น 54.7-72.0 % ED.

เล็บข้างตัวบนหัว เห็นชัด ลักษณะคล้ายของ L. parsia แต่มีช่องเปิดของแต่ละแขนงกว้างกว่าของทุกชนิดในลักษณะ (ดูรูปที่ 21)

พบอาศัยอยู่บริเวณชายฝั่ง และเข้ามาบริเวณปากแม่น้ำบางคร้อ ตัวอย่างที่ได้ถูกจับ
ด้วยอวนลอยปลากระบอกร่วมกับ L. vaigiensis และ Valamugil scheli

ข้อสังเกต

Liza tade เป็นชนิดที่ได้ตัวอย่างเป็นครั้งแรกในน่านน้ำไทยจากการศึกษาครั้งนี้
จากตัวอย่างที่ได้มานะและได้มีการให้ข้อมูลเบรริยาลส์กษะจะที่ใกล้เคียงกันสุด ศิริชอง Pillay (1962)
และ Thomson & Luther (1984)

ติม L. tade เป็นยีอีที่มีรายงานล่าหรับปลากระบอกรชนิดหนึ่งที่พบชุกชุมของประเทศไทย
มานานแล้วแต่จากการศึกษาครั้งนี้ พบว่าเป็นยีอีที่ให้ไว้ดีลักษณะ L. parsia

(9) Liza subviridis (Valenciennes, 1836)

กระบอกด้า กระบอกเกล็ดหยาน Greenback mullet

(รูปที่ 11, ตารางที่ 8)

ข้อมูล

Mugil subviridis Valenciennes, in Cuvier & Valenciennes, 1936, Hist. Nat. Poissons. 11 : 115 "Ganges" ; Günther, 1961, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 423; Day, 1878, Fish India : 353 ; 1889 Fauna. Brit. India, Fishes 2 : 348; Weber, 1913, Siboga-Exped. Fishche 57 : 138 ; Weber & de Beaufort, 1922, Fish. Indo-Aust. Archipelago. 4 : 243 ; Roxas, 1943, Philip. J. Sci. 54(3) : 408.

Mugil dussumieri Valenciennes, in Cuvier & Valenciennes 1836, Hist. nat. Poissons. 11 : 147 "Coromandel and Bombay". (fide Pilley, 1962) ; Day, 1878, Fish. India : 352 ; 1889, Fauna Brit. India. Fishes. 2 : 347 ; Weber & de Beaufort, 1922, Fish. Indo-Aust. Archip. 4 : 235 ; Hora, 1923, J. nat. Hist. Soc. Siam. 6(2) : 180 ; Fowler, 1928, Mem. Bishop. Mus. 10 : 122 ; Roxas, 1934, Philip. J. Sci. 54(30) : 401 ; Fowler, 1934, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 89 : 133. Suvatti, 1950, Fauna. Thailand: 343 ; 1981, Fish. Thailand : 131.

Mugil sundanensis Bleeker, 1853, Nat. Tijd. Ned.-Ind. 4 : 265 "Sumatra" (fide Thomson, 1954) ; Bleeker, 1858-1859, ibid 16 : 276 ; Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 245 ; Jordan and Seale, 1906, Bull. Bur. Fish. Wash. 25(1905) : 11.

Mugil brachysoma Bleeker, 1855, Nat. Tijd. Ned.-Ind. 9 : 399 "juvenile abnormis". (fide Weber & de Beaufort, 1922)

Mugil compressus Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 451 "New South Wales".

Mugil jerdoni Day, 1878, Fish. India : 352 "Malabar" ; 1889,
Fauna Brit. India. Fishes. 2 : 347.

Mugil olivaceus Day, 1878, Fish. India : 357 ; 1889 Fauna
Brit. India. Fishes 2 : 347.

Liza compressa Jordan & Seale, 1906, Bull. U.S. Bur. Fish.
25 : 218 "Samoa".

Mugil ruthveni Fowler, 1918, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.
70 : 3 "Philippines" ; Roxas, 1934, Philip. J. Sci. 54(3) : 409.

Mugil philippinus Fowler, 1918, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.
70 : 7 "Philippines" ; Roxas, 1934, Philip. J. Sci. 54(3) : 409.

Mugil lepidopterus Fowler, 1918, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.
70 : 9, "Philippines" ; Roxas, 1934, Philip. J. Sci. 54(3) : 402.

Mugil ampinensis Oshima, 1921, Ann. Carnegie Mus. 13(3-4) : 245
"Ampin" (fide Song, 1981) ; Hotta 1966, Jap. J. Icht. 14(1/3) : 62.

Liza dussumieri Munro, 1953, Mar. Freshw. Fish. Ceylon : 93
"Ceylon" ; Thomson, 1954, Aust. J. Mar. Freshw. Res. 5 : 97 ; Hotta,
1966 Jap. J. Icht. 14(1/3) : 62, Song, 1981, Sinozoologia Mag.
(5) : 15.

Chelon dussumieri Taylor, 1984, Rec. Am-Aust. Sci. Expl.
Arnhem Land 4 : 118 "Arnhem Land".

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา จำนวน 149 ตัว ขนาด 46.8-265.0 mm, SL.

BFD : uncat. (3 ตัว) 91.6-103.0 mm, SL. ริมทะเล จ. จันทบุรี,
สศ. 2526.

uncat. (3 ตัว) 130.4-162.5 mm, SL. บางปะ จ. จันทบุรี,
กพ. 252.

- CTNRC : 1979-1980 (2 ตัว) 120.0-184.8 mmSL. อ่างศิลา จ. ชลบุรี,
20 มีค. 2512.
- CUMZ : uncat. (M. 344) (1 ตัว) 96.6 mmSL. นาภูง จ. สุมทรอปราการ,
พค. 2526.
- uncat. (M. 411) (1 ตัว) 216.2 mmSL. มหาชัย จ. สุมทรอปราการ,
พค. 2527.
- uncat. (M. 217-219) (3 ตัว) 88.5-128.1 mmSL. คลองใหญ่
จ. ตราด, 14 กพ. 2527.
- uncat. (M. 350) (1 ตัว) 105.5 mmSL. ขุนวิช จ. จันทบุรี,
พย. 2526.
- uncat. (M. 4) (1 ตัว) 155.0 mmSL คุ้งกะเบน จ. จันทบุรี,
ธค. 2526.
- uncat. (M. 346-349) (4 ตัว) 91.1-139.3 mmSL. แหลม-
เลตี๊ด จ. จันทบุรี, ธค. 2526.
- unno. (3 ตัว) 80.0-90.6 mmSL. แม่น้ำบางปะกง จ. ฉะเชิงเทรา,
18 ธค. 2526.
- unno. (10 ตัว) 60.7-72.8 mmSL. อ่างศิลา จ. ชลบุรี, 25 กย.
2520.
- unno. (17 ตัว) 77.0-115.8 mmSL. ตลาดล่อ จ. ชุมพร,
10 ธค. 2527.
- unno. (5 ตัว) 96.7-152.7 mmSL. ตลาดล่อ จ. นครศรีธรรมราช,
16 กพ. 2509.
- uncat. (M. 383-389) (10 ตัว) 78.4-191.0 mmSL. ทะเลสาบ-
สังขลา, ตค. 2526.
- uncat. (M. 401) (1 ตัว) 121.8 mmSL. เรืออวนลากกีลังหวัด
ปัตตานี, 23 ตค. 2526.

- unno (2 ตัว) 35.3-50.6 mmSL. หงาว จ. ระนอง,
กพ. 2527.
- uncat. (M. 21-35) (14 ตัว) 81.3-173.0 mmSL. กะเปอร์
จ. ระนอง, 29 กพ. 2527.
- uncat. (M. 404) (1 ตัว) 103.6 mmSL. อ่าวน้ำป่า จ.
ภูเก็ต, 26 ตค. 2526.
- unno. (1 ตัว) 63.8 mmSL. อ่าวยน จ. ภูเก็ต, เมย. 2527.
- uncat. (427-432) (6 ตัว) 172.0-195.5 mmSL. ตลาดล่อด
กรุงเทพฯ, มิย. 2527.
- KUMF : uncat. (3 ตัว) 115.0-136.0 mmSL. จ. สุพรรณบuri,
กพ. 2526.
- uncat. (1 ตัว) 116.2 mmSL. จ. สุพรรณบuri, ตค. 2505.
- uncat. (1 ตัว) 108.3 mmSL. จ. สุพรรณบuri, สค. 2505.
- uncat. (4 ตัว) 64.0-140.0 mmSL. อ่างศิลา จ. ชลบุรี,
date unknown.
- 98-393 (1) (1 ตัว) 49.7 mmSL. คลองวาฬ จ. ประจวบฯ,
ตค. 2507.
- uncat. (8 ตัว) 77.2-176.4 mmSL. คลองวาฬ จ. ประจวบฯ,
เมย. 2506.
- uncat. (3 ตัว) 105.8-109.6 mmSL. คลองวาฬ จ. ประจวบฯ,
พย. 2515.
- uncat. (20 ตัว) 88.2-178.0 mmSL. คลองวาฬ จ. ประจวบฯ,
สค. 2516.
- uncat. (1 ตัว) 108.6 mmSL. ทalelelabสังขลา, สค. 2508.
- MFL : uncat. (1 ตัว) 147.0 mmSL. จ. นครศรีธรรมราช, กพ. 2519.
+
uncat. (1 ตัว) 129.2 mmSL. ละพานปลากรุงเทพฯ, กย. 2515.

NICA : uncat. (3 ตัว) 80.0-154.8 mmSL. ทະເລລ່າບລ່ົງຂລາ date unknown.

URM-P : 12416 (1 ตัว) 183.8 mmSL. ທະເລລ່າບລ່ົງຂລາ, ຕຄ. 2526.
 13384 (1 ตัว) 198.8 mmSL. ຄຸ້ງກະເບນ ລ. ຈັນທຸຽມ, ຮຄ. 2526.
 13429 (1 ตัว) 50.9 mmSL. ຄຸ້ງກະເບນ ລ. ຈູນທຸຽມ, ຮຄ. 2526.
 13720 (1 ตัว) 202.2 mmSL. ຄຸ້ງກະເບນ ລ. ຈັນທຸຽມ, ຮຄ. 2526.

ຕ້ວອຍ່າງຈາກທີ່ເປັນ

CUMZ : uncat. (1 ตัว) 200 mmSL. Philippines, เมย. 2515.

ສັກໝະນະ ໂດນ

ລ່ວ່າງຫັກລມມນກວ່າ L. parsia ຄວາມສຶກໜ້າທີ່ຂອບຮ່າງຄຸກຕາເປັນ 12.0-14.6 % SL. ເຢື່ອໄຂມັນຄລຸມຕາລ່ວ່າງຫັກລມມນກວ່າ L. tade 20.5-28.9 % HL. ກະຊຸກ preorbital ຄອດ ປົດໄມ່ເຕີມຢ່ອງວ່າງຮະຫວ່າງຮົມຟີປາກບນແລະຂອບຕາ ຄຣີບຮ່າງແຮກຕັ້ງອູ່ປະມານຮ່າງກິ່ງກລາງສໍາຕັ້ງ ທີ່ 46.8-58.1 % SL. ເກລືດແນວເລັ້ນຂັງຕ້າມມື້ນາວນ 27-31

ສັກໝະກ່າວໄປ

D₁ IV ; D₂ ii, 7 ; A.III, 8-9 ; P. ii, 11-14
 L.S. 27-31 ; G.R. 67-108 ; P. C. 5-6.

ຮູ່ປ່າງປ້ອມກວ່າຢືນດັບ Liza parsia ແລະ L. tade ຄວາມຍາວໜ້າເປັນ 21.3-30.5 % SL. ນ້ອຍກວ່າຄວາມສຶກລໍາຕົວທີ່ຈຸດ ເຮັມຄຣີບຮ່າງແຮກ (22.9-33.0 % SL.) ຄວາມສຶກໜ້າທີ່ຂອບຮ່າງຄຸກຕາເປັນ 12.0-14.6 % SL. ຈະຍອປາກຍາວເປັນ 6.1-8.8 % SL.

ປລາຍສຸດຂອງກະຊຸກຂາກຮ່າກໃກຣບນໂພລ໌ທີ່ມູມປາກເສື່ອຫຼຸບ ຮົມຟີປາກບນໜ້າເປັນ 5.2-7.0 % HL. ປລາຍສຸດຮົມຟີປາກລ່າງທຳມູມເປັນ 100.4-155.3° ມີ symphysial knob 1 ອັນຍກສູ່ງ

ບນລື້ນມີລື້ນຍກສູ່ງທີ່ແນວກລາງ ສັກໝະລື້ນກ່າວໄປເໜ້ອນຂອງລ່າກຸລ (ຜູ້ປ ກ 20)

ขากรรไกรบนมีพื้น 3-4 แฉะ ขากรรไกรล่างมีແຄວเตี้ยๆ มีพื้นบนเพดานปากล้วน Vomer, Pterygoid บนสันมีพื้นขึ้นกระเจียดด้านข้าง

เยื่อไขมันคลุมตาเมื่อยน้ำตาใหญ่ มีความยาวเป็น 45.4-56.3 % HL. เศพาะล้วนหลังยาวเป็น 20.5-28.9 % HL. ยาวกว่า L. parsia (14.7-25.4 % HL.) ซึ่งว่างตอนกลางเยื่อไขมันคลุมตากว้างเป็น 43.8-75.7 % ED.

เล็บข้างตัวบนหัวล้วน infraorbital เห็นได้ชัด สักษณะทั่วไปคล้ายของ L. parsia (ดูรูปที่ 21)

กระดูก preorbital มีขอบหน้าตรง ที่ล้วนปลายเว้าเข้าเล็กน้อย ตอนปลายคอคอดทำให้ปิดช่องว่างระหว่างริมฝีปากบนและขอบหน้าลูกตาไม่เต็ม มีหยักละเอียดที่ขอบปลายลุดฐานมุกช่องหน้าและหลังแยกห่างกันระยะประมาณ 4.2-7.6 % HL. สักษณะทั่วไปคล้ายของ L. parsia (ดูรูปที่ 11, 12).

Pyloric caeca มีสักษณะทั่วไปเหมือน L. parsia และ L. tade มีตึงจำนวน 5-6 (ดูรูปที่ 26) สักษณะของขดลำไส้คล้ายของ L. parsia และ L. tade (ดูรูปที่ 27)

ครีบหลังแรกตั้งอยู่ประมาณหางกึงกลางลำตัวที่ 46.8-58.1 % SL. ครีบหลังทั้งสี่ล่องตัวอยู่ห่างกันประมาณ 22.1-28.1 % SL. ครีบอกยาวเป็น 15.5-21.8 % SL. ปลายลุดอยู่ที่เกล็ดแนวเล็บข้างตัวที่ 6-9 ครีบหลังที่ล่อง ครีบกันเว้าตื้น ครีบหางแตกตื้น (ดูรูปที่ 11)

เกล็ด มีลักษณะคล้ายของ L. parsia (ดูรูปที่ 24)

ครีบหลังที่ล่องและครีบกันมีเกล็ดขนาดเล็กปกคลุมเกือบทั้งหมด โคนครีบอก, ครีบหาง ครีบท้องด้านในมีเกล็ดเล็กปกคลุม มุ่มน้ำฐานครีบอกมีเกล็ดลับบางตัวไม่มี เกล็ดบนหัวปกคลุมถึงฐานมุกช่องหน้า (ดูรูปที่ 22)

สีตัวอย่างลวด หัวและลำตัวด้านบนสีเขียวมะกอกอมคล้ำ เนื้อขอบหลังตาและด้านบนลูกตามีแต้มสีเหลืองอมทอง แก้มและด้านข้างลำตัวสีเงินอมเหลือง มีแถบสีคล้ำจาง 4-5

ແບກປຶ້ມຫັງລຳຫົວດ້ານລ່າງຕາມແນວອນ ທົ່ວສີຈາງຫຼືອຂາວເຈິນ ຄຣີບຮັ້ງແຮກໄລ່ ຄຣີບອກ
ຄຣີບຮັ້ງທີ່ລ່ອງແລະຄຣີບຫາງສີຄລ້າໄລ່ຫຼືອມເນີສິອງ ຂອບຄຣີບຫາງມີສີຄລ້າ ຄຣີບທົ່ວແລະຄຣີບກັນ
ສີຈາງ

ສໍາກຫັບຕ້ວອຍ່າງທີ່ເກີນໃນນ້ຳຍາພອຮມາສິນ ຫ້ວແລະລຳຫົວດ້ານບົນສີຄລ້າຫຼືອນ້ຳຕາລວອນ
ແກ້ມແລະຂ້າງລຳຫົວສີຈາງ ມີແບກສີຄລ້າທີ່ຂ້າງລຳຫົວດ້ານລ່າງ 4-5 ແບຕາມແນວອນ ຄຣີບຮັ້ງ
ແຮກ ຄຣີບທົ່ວແລະຄຣີບກັນສີຈາງ ຄຣີບອກ ຄຣີບຮັ້ງທີ່ລ່ອງແລະຄຣີບຫາງສີຄລ້າ ທີ່ໂຄນຄຣີບຖຸກຄຣີບ
ມີສີເໜີສິອງມອນ້ຳຕາລ

ຂັນາດ ພບຫ້ວໄປຂັນາດ 100-150 mm.SL. ມີຮາຍງານໂຕໄດ້ຖື່ງ 300 mm.SL.

ກາරກະຈາຍພື້ນຮູ້ ຕື່ນອາຄີຍແລະກາຮປະມົງ

ພບໃນເຂດວິນໂດ-ແປບີ່ພິກຸຕອນກລາງ ຕັ້ງແຕ່ ວິນເຕີຍ ຖະເລີສິນໄຕ້ແລະອອລ໌ເຕຣເສີຍ
ໃນໄກຍພບທີ່ຈ່າວ່າໄກຍແລະກະເລອັນດາມມັນ

ພບອາຄີຍໃນບຮີເວລີປາກແມ່ນ້ຳ ປ່າຍາຍເລີນແລະຂ້າຍຜົ່ງຮວມເງິນໃນນາກັ້ງ ແລະລຳຄລອງ
ນ້ຳສັດທີ່ຕິດຕ່ອງບໍ່ກະເລເປັນຢືນດີທີ່ເສີຍ ເປັນຜລພລອຍໄດ້ຈໍາກາກການກຳນາກັ້ງ ແລະເສີຍຮວມກັບປລາ
ໝົດວິ່ນ ກໍາສັງເປັນກໍ່ລັນໃຈໃນການເພາະເສີຍໃນບ່ອແລະກະໜີ່ ຈັບໄດ້ດ້ວຍເຄົ່ອງມືອປະມົງຂ່າຍຜົ່ງ
ເກືອບຖຸກຢ່ນດີ

ຂ້ອສົ່ງ ແກຕ

Liza subviridis ມີກັນຄຣີບອ່ອນຂອງຄຣີບກັນຈຳນວນ 8-9 ສິ່ງແຕ່ ເຕີມມີຜູ້ແຍກໄວ້
ຕ່າງກັນເປັນ 2 ຢ່ນດີ ສ້ອ L. subviridis ມີກັນຄຣີບຈຳນວນ 8 ຢ້ນແລະ L. dussumieri
ມີກັນຄຣີບຈຳນວນ 9 ຢ້ນ

ສັກເຄະ ເຕີນຂອງຢ່ນດີ ໂດຍເລີພາກຮະດູກ Preorbital ໃນບາງຕ້ວອຍ່າງເຫັນໄດ້ໄວ້
ຫຼັດເລັນຕ້ອງສັງເກົກຖຸປະກອບກັບສັກເຄະຢືນ ເຊັ່ນ ສັກເຄະຫ້ວ ຈຳນວນເກົດບນແນວເລັ້ນຂ້າງຕ້າວແລະ
ຮູປ່າງລຳຫົວ

(10) Liza parsia (Hamilton-Buchanan, 1822)

กระเบอกคำ, กระเบอกหัวเสี้ยม Goldspot mullet

(ຮັບທີ 12, ຕາງໆທີ 8)

ຫົວພອງMugil parsia Hamilton-Buchanan, 1822, Fish. Ganges : 215,"Hooghly river" ; Gunther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 426 ;Day, 1878, Fish. India : 350 ; 1889, Fauna. Brit. India, Fishes 2 :334 ; Pillay, 1962, J. Bomb. Nat. Hist. Soc. 59(2) : 553.Mugil belanak Day, 1878, Fish. India : 351 ; 1889, Fauna Brit. India, Fishes 5 : 345.Mugil tade Suvatti, 1950, Fauna. Thailand : 344 ; 1981, Fish. Thailand : 313 ; Song, 1981, Sino Zoologia Mag. 1 : 15.Liza parsia Munro, 1953, Mar. Freshw. Fish. Ceylon : 93
"Ceylon"ຜ່າວຍ່າງກີ່ໄຂສຶກຫາ ຈຳນວນ 116 ຕ້າ ຂາດ 46.5-270.0 mm.SL.CUMZ : uncat. (M. 317) (3 ຕ້າ), 108.0-119.2 mm.SL. ແມ່ນ້າ-
ບາງປະກາງ ລ. ພຄນາຍກ, ມີ. 2527.uncat. (M. 313) (3 ຕ້າ), 92.0-115.3 mm.SL. ແມ່ນ້າ-
ບາງປະກາງ ລ. ລະເງົາງເທຣາ, ຮຄ. 2526.unno. (3 ຕ້າ), 123.8-140.2 mm.SL. ປາກນ້າ ລ. ສຸມຸກປະກາງ,
20 ລ. 2512.

uncat. (M. 311) (3 ຕ້າ), 174.0-226.5 mm.SL.

ລ. ສຸມຸກປະກາງ, 20 ກຍ. 2526.

uncat. (M. 312) (7 ຕ້າ), 67.7-108.3 mm.SL.

ລ. ສຸມຸກປະກາງ, ຮຄ. 2526.

uncat. (M. 314) (9 ตัว), 64.3-100.5 mm.SL. บางปู

จ. สุนัขป่ากาฬ, ตค. 2526.

unno. (1 ตัว), 92.3 mm.SL. ปากแม่น้ำแม่กลอง จ. สุนัขลังกระาม,
สค. 2525.

uncat. (M. 99-105, 149-154) (13 ตัว), 125.5-300.0 mm.SL.
แหลมหิน จ. ตราด, กพ. 2527.

uncat. (M. 105) (1 ตัว), 192.0 mm.SL. ตลาดลีด จ. ลั่นกาบูรี,
ตค. 2526.

unno. (6 ตัว), 70.0-122.3 mm.SL. อ่างศิลา จ. ชลบุรี,
สค. 2525.

uncat. (M. 106) (2 ตัว), 121.3-146.8 mm.SL. อ่างศิลา
จ. ชลบุรี, 15 กพ. 2527.

uncat. (M. 107-113) (12 ตัว), 46.5-171.0 mm.SL.
บางแล่น จ. ชลบุรี, 25 พค. 2527.

unno. (16 ตัว), 89.9-110.0 mm.SL. ตลาดลีด จ. ชุมพร,
10 ตค. 2527.

unno. (4 ตัว), 129.7-144.8 mm.SL. ตลาดลีด จ. สุราษฎรธานี,

unno. (3 ตัว), 102.6-152.4 mm.SL. ตลาดลีด จ. นครศรีธรรมราช,
16 กพ. 2509.

uncat. (M. 82-86) (7 ตัว), 130.6-266.5 mm.SL. ทaleelaab-
singla, ตค. 2526.

uncat. (M. 87-88, 114) (5 ตัว), 105.0-270.0 mm.SL.
ทaleelaab singla, เมย. 2527.

uncat. (M. 406) (2 ตัว), 106.8-144.7 mm.SL. ดอนรัก
จ. ปัตตานี, 23 ตค. 2526.

uncat. (M. 16) (2 ตัว), 226.0 mm.SL. ตลาดลีด จ. ยะลา,
กพ. 2527.

uncat. (M. 97-98) (2 ตัว), 175.6-197.0 mm.SL.

ตลาดลสต จ. ภูเก็ต, พย. 2526.

unno. (1 ตัว), 151.5 mm.SL. ตลาดลสต จ. ภูเก็ต,
เมย. 2527.

uncat. (M. 424-426) (3 ตัว), 144.7-264.0 mm.SL.

ทະ เลอั่นดามวัน (ลະພານປລາກຮູງເທິພ່າ), กค. 2527.

KUMF : 98-393/1401(1) (1 ตัว), 168.8 mm.SL. คลองบางเตี้ย
จ. สุราษฎร์ธานี, กค. 2466.

98-393/1411(1) (1 ตัว), 208.8 mm.SL. ตลาดลสต จ. จันทบุรี,
เมย. 2468.

98-393(2) (2 ตัว), 142.0-225.0 mm.SL. คลองวาฬ
จ. ประจวบฯ, กค. 2507.

uncat. (1 ตัว), 92.3 mm.SL. จ. สุโขทัย. ภพ. 2507.

MFL : uncat. (1 ตัว), 148.0 mm.SL. ตลาดลสต จ. จันทบุรี, พย.
2509.

URM-P : 12233 (1 ตัว), 266.5 mm.SL. ทະ เลลABAบลໍາຍໍາລາ, ຕຄ. 2526.

ສັກໝະນະ ແດ່ນ

ສ່ວນຫວາເນື່ອມອງຈາກດ້ານຂ້າງແລ່ມກວ່າ L. subviridis ຄວາມສຶກແນວຕັ້ງຂອງຫວາ໌ທີ່ຫັ້ງ
ຂອບຕາເປັນ 9.1-13.7 % SL. ເຢື່ອໄຍ້ມັນຄຸມຕາສ່ວນຫັ້ງຍາວເປັນ 14.7-25.4 % HL.
ມຸນກົງກລາງຮົມເປົກບນຕັ້ງອູ້ລູ້ງກວ່າແນວກົງກລາງລູກຕາແນວນອນ ຄຣີບຫັ້ງແຮກຕັ້ງອູ້ປະມານ
ຫນາກົງກລາງສໍາຫວັນ 45.2-54.2 % SL. ແກສົດບນແນວເລັ້ນຂ້າງຕ້ວມິຈຳນວນ 29-34

ສັກໝະນະທີ່ໄປ

D₁ IV ; D₂ ii, 7 A.III, 8-9, V.I., 5 ; P. 12-15.

L.S. 29-34 ; G.R. 65-114 ; P. C. 5-6.

หัวด้านข้างค่อนข้างแหลมกว่า L. subviridis ความยาวหัวเป็น 21.1-29.6 % SL. เกือบทุ่นความลึกลำตัวที่จุดเริ่มครีบหลังแรก (20.0-28.0 % SL.) ความลึกหัวที่หลังขอบตาเป็น 9.1-13.7 % SL. จงอยปากยาวเป็น 6.0-8.4 % SL.

สักษณะกระดูกขากรรไกรบนและริมฝีปากเหมือน L. subviridis (ดูรูป 18)

สันมีสักษณะคล้ายของ L. subviridis และ L. tade (ดูรูป ที่ 19)

มีฟันบนขากรรไกรและเพดานเหมือนของ L. subviridis บนสันมีฟันอื่นกระจายบริเวณปลายและขอบเยื่อไขมันคลุมตาเมื่อยาดให้ยื่น มีความยาวเป็น 40.7-54.4 % HL. เฉพาะล่วนหลังมีความยาวเป็น 14.7-25.4 % HL. ช่องว่างตอนกลางเยื่อไขมันคลุมตากว้างเป็น 51.4-90.9 % ED.

สันข้างตัวบนหัว สักษณะทั่วไปคล้ายของ L. subviridis (ดูรูปที่ 21)

กระดูก preorbital ขอบหน้าตรง ส่วนปลายเว้าเข้าเล็กน้อยมีหยักแข็งแรงตลอดจนบรรดาภาย

รูมูกยื่นหน้าและหลังแยกห่างระยะประมาณ 4.5-7.8 % HL. สักษณะทั่วไปเหมือนของ L. subviridis (ดูรูปที่ 12, 21)

Pyloric caeca มีจำนวน 5-6 สักษณะเหมือนของ L. subviridis (ดูรูปที่ 26) ผิดด้านในทางเดินอาหารตอนตนเป็นหลับตามแนวยาว มีดินบ่นเป็นตาข่าย (ดูรูปที่ 25) สักษณะของขดลำไส้คล้ายของ L. subviridis

ครีบหลังแรกตั้งอยู่ประมาณหนึ่งกึงกลางลำตัวที่ 45.2-54.2 % SL. ครีบทั้ง 2 อยู่ห่างกัน 24.5-28.3 % SL. ครีบอก ครีบหลังที่ล่อง ครีบก้นและครีบทางสักษณะคล้ายของ L. subviridis (ดูรูปที่ 11)

เกล็ด มีสักษณะคล้ายของ L. subviridis แต่ยาวกว่าเล็กน้อย

สักษณะของเกล็ดที่ปีกคลุมครีบทั้งหมดเหมือนของ L. subviridis

สี ตัวอย่างลัด หัวและลำตัวด้านบนสีคล้ำอมเขียวมะกอกหรือฟ้าอ่อน แก้มด้านบนหลังตามีแต้มสีเหลืองอมทอง แก้มและด้านข้างลำตัวสีเงินอมเหลืองหรือเขียวมะกอก ข้าง

สำหรับด้านล่างมีแบบสีคล้ำๆ 4-5 แบบตามแนวนอน ด้านท้องสีขาวเงิน ครึ่งหลังหันแรกใกล้ครึ่งหนึ่ง ๆ สีเหลืองของ L. subviridis

สำหรับตัวอย่างที่เก็บในน้ำยาฟอร์มาลินสีเหลืองของ L. subviridis

ขนาด พบร้าไวปะขนาด 150-200 mm.SL. ภาระงานโดยตัวตึง 300 mm.SL.

การกระเจาพันธุ์ ณ อาศัยและการประมง

พบในเขตอินโด-แปซิฟิกตอนกลางตั้งแต่ตินเตียร์ทางเลสัน ในไทยพบทุกชุมชนทั่วราชอาณาจักร และทางเลือกดามน้ำ

พบอาศัยในบริเวณปากแม่น้ำ ป่าชายเลน ในนาภูงและลำคลองที่ติดต่อกับทะเล เป็นชนิดที่ทุกชุมชนแพร่หลายมากของไทย ลับได้ด้วยเครื่องมีประมงข่ายผึ้ง กีบหูกยี่ดี และเป็นผลพลอยได้จากการทำนาภูง เป็นอีกชนิดหนึ่งที่กำลังเป็นที่สนใจในการเพาะเลี้ยง มีราคากำหนดปานกลาง

ข้อสังเกต

Liza parsia เป็นชนิดที่ในรายงานต่าง ๆ ของไทยได้ให้ชื่อว่า Mugil tade หรือ L. tade และ M. dussumieri โดยวิเคราะห์จากลักษณะของจำนวนเกล็ดบนแนวเส้นข้างตัวและความยาวครึ่งออกเทียบกับความยาวหัว

Pillay, 1953 ได้รวม Mugil subviridis ไว้เป็นชนิดเดียวกับ M. parsia เพราะทั้ง 2 ชนิดนี้ในปลายนาดเล็กและในบางตัวอย่างมีลักษณะบางอย่างก้ากึ่งกัน อย่างไรก็ตาม L. parsia เป็นชนิดที่ไม่เคยมีการเก็บ type specimens ไว้ และจากคำบรรยายใน Original description และรูปที่แล้วของ Hamilton-Buchanan (1822) นั้นปัจจุบันเครื่องและไม่มีตัวอย่าง

ลักษณะเด่นของชนิดนี้ในบางตัวอย่างเห็นได้ไม่ชัดเจนนัก ต้องศึกษาอย่างละเอียด ลักษณะตัวหนึ่งของครึ่งหลังแรกและจำนวนเกล็ดบนแนวเส้นข้างตัว

(11) Valamugil engeli (Bleeker, 1859)

ລະເມານ, ກະເຊານ Kanda, Engel's mullet

(ຮັບກີ 13, ຕາງ່າງກີ 8)

ອົວພອນ

Mugil engeli Bleeker, 1858-59, Net. Tijds. Ned.-Ind. 16 : 277

"Java" ; Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 430 ; Weber & de Beaufort, 1922, Fish. Indo-Aust. Archip. 4 : 238 ; Roxas, 1934, Philip. J. Sci. 54(3) : 404.

Mugil kelaartii Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 429

"Ceylonto Philippines". (fide Weber & de Beaufort, 1922)

Mugil kandavensis Günther, 1876, Fishce d. Sudsee. 2 : 215.

(fide Thomson & Luther, 1984)

Mugil kelaarti Day, 1878, Fish. India : 352 "Madras". (fide Weber & de Beaufort, 1922).

ຕ້ວອບ່າງທີ່ໃຫ້ສຶກສາ ຈຳນວນ 3 ຕ້ວ ຂາດ 90.6-111.7 mm.SL.

CUMZ : unno. (2 ຕ້ວ), 90.6-199.6 mm.SL. ຜາດກະຕະ ລ. ຖະເກີດ,
13 ເມຍ. 2527.

URM-P : 12591 (1 ຕ້ວ), 111.7 mm.SL. ຕລາຕລະດ ລ. ຖະເກີດ, 2526

ສັກປະຄະ ແຕນ

ເຢືອໄຂມັນຄລຸມຕາມີຂາດໃໝ່ ຄຣົບໜັງແຮກຕັ້ງອູ້ໜັງກິ່ງກລາງຕ້ວກີ 52.0-53.5 % SL. ມູນບන്ധານຄຣົບອກໄມ່ມີຄຸດຫົວແຕ່ມ ຄວາມຍາວຄຣົບອກເປັນ 21.8-22.1 % SL. ເກສີດ
ບໍ່ທີ່ວັກຄລຸມເລຍຮູຈມູກຢ່ອງໜ້າ

ลักษณะทั่วไป

D₁ IV ; D₂ ii, 7 ; A.III, 9 ; V.I, 8 ; P.ii, 13-15.

L.S. 33-34 ; G.R. 82 ; P. C. 5.

ลำตัวเพรียกว่าขี้นิต V. cunnesius และ V. speigleri หัวมีความยาว 26.5-28.0 % SL。มากกว่าความสูงแนวตั้งของลำตัวที่คุณเริ่มครึ่งหลังแรก (25.8-26.7 % SL) จงอยปากยาวเป็น 7.1-8.4 % SL。

ตอนปลายของกระดูกขากรรไกรบนข้อนในมุ่มปาก ริมฝีปากบนหนาเป็น 5.0-9.6 % HL。ริมฝีปากล่างมีขอบเรียบโค้งออกเล็กน้อยทำมุกที่ปลายลุดเป็น 86.9-106.9°

ลักษณะเมื่อหันด้านหลัง (ดูรูปที่ 20)

ไม่มีฟันบนขากรรไกรทั้งสอง บนเพดานล้วน Pterygoid มีฟันและบนลิ้นมีฟันขึ้นกระจายด้านข้าง

เยือกไข้มันคลุมตามีขนาดใหญ่ มีความยาว 45.3-54.1 % HL。เฉพาะลิ้วนกับมีความยาว 18.0-23.6 % HL。ช่องว่างตอนกลางของเยือกไข้มันคลุมตามีความกว้างเป็น 64.7-73.4 % ED。

เล็บข้างตัวบนหัวล้วน preorbital เข้ากับล้วน infraorbital ลักษณะทั่วไป เมื่อหันด้านหลังของ V. cunnesius และ V. speigleri (ดูรูปที่ 14, 15)

กระดูก preorbital ขอบหน้าตรงเว้าเล็กน้อยต่อนปลาย ปลายลุดปานมีหยัก ละเอียดตลอดขอบหน้าจนปลายลุด

รูคูณข่องหน้าและหลังแยกห่างกันระยะประมาณ 7.0-7.8 % HL。ช่องหน้าอยู่ชิดกับขอบริมฝีปากบน ป่องหลังอยู่ใกล้กับขอบหน้าตา

Pyloric caeca มีลักษณะเป็นติ่งยาวปลายมน มีจำนวน 5 (ดูรูปที่ 26) ผิวด้านในทางเดินอาหารตอนต้นเป็นหลังบากถุงตามยาว มีผิวynตามยาวลงทะเบียน (ดูรูปที่ 25) ลักษณะการขดของลำไส้คล้ายของ V. cunnesius และ V. speigleri (ดูรูปที่ 27)

ครีบหลังอันแรกตั้งอยู่หลังกีงกลางลำตัวที่ 52.0-53.5 % SL. ครีบหลังทั้งส่วนตั้งอยู่ห่างกันเป็นระยะ 23.8-25.0 % SL ครีบออกโคงปลายแหลมมีความยาวเป็น 21.8-22.1 % SL ครีบหลังที่สองตั้งอยู่หลังครีบกันประมาณ 1/4 ครีบหลังที่สอง ครีบกันและครีบหาง เว้าว เดือนต้น (ดูรูปที่ 13)

เกล็ด มีขอบด้านท้ายเป็นเยื่อบางยื่นออก ผิวเกล็ดล้วน exposed area เรียบ (ดูรูปที่ 24) ครีบหลังที่สอง ครีบกันและครีบหางมีเกล็ดเล็กปักคลุมเกือบครึ่งแรก โคนครีบออก ครีบท้องด้านในมีเกล็ดเล็กปักคลุม เกล็ดบนหัวปักคลุมโดยชุดๆ ของหน้าสี ตัวอย่างสุด หัวและลำตัวด้านบนสีเขียวมะกอกอมคล้ำ แก้มและด้านข้างลำตัวสีขาวเงินอมเหลืองอ่อน มีแต้มสีเหลืองทางด้านหลังตา ด้านท้องขาว ครีบอันหลังแรกไม่มีครีบหลังอันศีลส่องครีบออกและครีบหางสีคล้ำอมเหลืองอ่อนของมีสีดำเรื่อง ครีบอันสีจาง ไม่มีจุดหรือแต้มดำบนมุนฐานครีบออก

ตัวอย่างที่เก็บในน้ำยาฟอร์มาลิน หัวและลำตัวด้านบนสีคล้ำ แก้มและด้านข้างลำตัวสีจาง ไม่มีแถบตามแนวอนที่ข้างลำตัว ศีบสีคล้ำยกเว้นครีบกันและครีบท้องสีจางขนาด ตัวอย่างที่พบมีขนาด 100 - 150 mmSL. มีรายงานโต้ได้ถึง 300 mmSL.

(Thomson & Luther, 1984)

การกระจายพันธุ์ ถิ่นอาศัยและการประมง

พบในเขตอินโด-แปซิฟิกทางตะวันตกถึงตอนกลาง ตั้งแต่ฝั่งมหาสมุทรอินเดียตอนเหนือถึงภาคเฉลิมใต้ ในไทยพบน้อยมาก ตัวอย่างที่ได้พบที่สังหารดูเก็ต

พบอาศัยในบริเวณปากแม่น้ำและลำคลองที่ติดต่อกับทะเล จับได้ด้วยอวนลอยปลากระบอก อวนล้อมติดและยอด กะรำ กะปัน ฯ ในลุ่ม ในมหาสมุทรอินเดียฝั่งตะวันตกไปยังบริเวณเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ คาดว่าเป็นแหล่งกำเนิดของสายพันธุ์น้ำจืด Mugil cephalus (Randall, 1980) บัญชาต่อประมาณลูกพันธุ์รูปปลากระบอกชนิด

ข้อสังเกต

เป็นชนิดที่พบครั้งแรกในน้ำไทยจากรายงานของ Wangratana et al. ในการศึกษาครั้งนี้เป็นการบรรยายรายละเอียดครั้งแรก

(12) Valamugil cunnesius (Valenciennes, 1836)

ລະເມາະ, ລະເມາະຫຼວກລ່ມ Longarm mullet

(ຮູບທີ 14, ຕາງໆທີ 8)

ອົບພົນ

Mugil cunnesius Valenciennes, in Cuvier & Valenciennes, 1836, Hist. Nat. Poissons, 11 : 114 "Moluccas"; Cantor, 1850, J. Asiat. Soc. Bengal 18 : 1082; Day, 1878, Fish. India. 346; Day 1889, Fauna. Brit. India. Fishes II : 342; Pillay, 1962, (partim) J. Bomb. nat. Hist. Soc. 59(2) : 563.

Mugil strongylocephalus Richardson, 1846, Rep. Brit. Assn. : 249 "China"; Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 425, Smith, 1947, Ann. Mag. nat. Hist. Mus. Ser. 11(4) : 836; 1950, Fish. S. Afri : 318

Mugil longimanus Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 428; Weber & de Beaufort, 1922, Fish. Indo.-Aust. Srchip. 4 : 239; Roxas, 1934, Philip. J. Sci. 54(3) : 405; Suvatti, 1950, Fauna. Thailand : 343; 1981, Fish. Thailand : 131

Mugil kelaartii Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 429; Day, 1878, Fish. India : 352, Day, 1889, Fauna. British. India. Fishes II : 346; Oshima, 1921, Ann. Carnegie. Mus. 13(3-4) : 248.

Mugil engeli Day, 1865, (nec. Bleeker, 1854) Fish. Malabar 139 "Malabar". (fide Thomson, 1954)

Liza strongylocephalus Thomson, 1954, Aust. J. Mar. Freshw.

Res. 5(1) : 95 "Australia".

Osteomugil strongylocephalus Song, 1981, Sinoozoologia 1(5) :
13, "China".

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา จำนวน 107 ตัว ขนาด 84.0-179.0 mm.SL.

BFD : uncat. (2 ตัว), 83.8-87.5 mm.SL. คุ้งกะเบน จ. สัมพันธุ์, กพ. 2526.

CUMZ : unno. (1 ตัว), 105.5 mm.SL. จ. สัมพันธ์, รค. 2526
uncat. (M. 134-142, 144-145) (10 ตัว), 121.4-147.0
mm.SL. แหลมพิม จ. ตราด, 13 กพ. 2527.

uncat. (M. 247) (2 ตัว), 129.3-135.3 mm.SL. น้ำเขียว
จ. ตราด, 13 กพ. 2527.

uncat. (M. 356) (6 ตัว), 116.0-140.0 mm.SL. สีฟานปลา
จ. สัมพันธุ์, รค. 2526.

unno. (3 ตัว), 81.5-85.7 mm.SL. ตลาดล๊ด จ. ชุมพร,
10 รค. 2527.

unno. (3 ตัว) 121.5-130.6 mm.SL. ตลาดล๊ด จ. สุราษฎร์ธานี,
9 รค. 2527.

unno. (1 ตัว), 148.1 mm.SL. ท่าเรือสบลังขลา, 7 พค. 2509.
uncat. (M. 390-393, 395-396, 406) (8 ตัว), 125.1-
148.8 mm.SL. ท่าเรือสบลังขลา, รค. 2526.

uncat. (M. 402) (1 ตัว) 135.3 mm.SL. เรืออวนลากกิ จ.
ปัตตานี, รค. 2526.

uncat. (M. 97-98) (2 ตัว), 109.5-135.0 mm.SL. รัลลีแกล
จ. ปัตตานี, 23 รค. 2526.

- unno. (3 ตัว), 154.8-165.0 mm.SL. คลองด่าน จ. ระนอง,
กพ. 2527.
- uncat. (M. 63-191) (35 ตัว), 110.8-175.0 mm.SL.
กะเปอร์ จ. ระนอง, 28 กพ. 2527.
- unno. (3 ตัว) 110.8-125.4 mm.SL. ตลาดล็ด จ. ภูเก็ต,
25 ตค. 2526.
- uncat. (M. 128-133) (6 ตัว), 115.2-179.0 mm.SL.
ลังพานป่ากรุงเทพฯ, พย. 2526.
- KUMF : 98-391(1) (1 ตัว) 139.5 mm.SL. คลองวาฬ จ. ประจวบฯ,
เมย. 2508.
- uncat. (1 ตัว), 89.2 mm.SL. คุ้งกะเบน จ. จันทบุรี,
กพ. 2526.
- uncat. (1 ตัว), 100.0 mm.SL. อ่างศิลา จ. ชลบุรี, มิย. 2507.
- uncat. (1 ตัว), 108.6 mm.SL. ทale lab singxala, เมย. 2508.
- uncat. (3 ตัว), 76.0-103.5 mm.SL. จ. สุโขทัย, พค. 2507.
- MFL : uncat. (1 ตัว), 145.0 mm.SL. ทale lab singxala, พค. 2509.
- NICA : uncat. (3 ตัว), 135.0-139.9 mm.SL. ทale lab singxala,
date unknown.
- URM-P : 12279 (1 ตัว), 129.8 mm.SL. ทale lab singxala, ตค. 2526.
12242 (1 ตัว), 128.5 mm.SL. ทale lab singxala, ตค. 2526.
12245 (1 ตัว), 137.8 mm.SL. ทale lab singxala, ตค. 2526.
12246 (1 ตัว), 135.1 mm.SL. ทale lab singxala, ตค. 2526.
12279 (1 ตัว), 129.8 mm.SL. จ. สระภัณฑ์, ปัตตานี,
23 ตค. 2526.
- 12589 (1 ตัว), 120.0 mm.SL. ตลาดล็ด จ. ภูเก็ต, มค. 2526.
- 13282 (1 ตัว), 145.9 mm.SL. ลังพานป่า จ. จันทบุรี,
ธค. 2526.

13341 (1 ตัว), 158.0 mm.SL. ลํะพานปลา จ. จันทบุรี,
รค. 2526.

13317 (1 ตัว), 167.0 mm.SL. ลํะพานปลา จ. จันทบุรี,
รค. 2526.

ตัวอย่างจากกีนี :

CUMZ : uncat. (C.V. 332-334) (3 ตัว), 131.0-145.6 mm.SL.
Philippines, เมย. 2515.

ลักษณะเด่น

เยื่อไขมันคลุมต่อมไขมันขนาดใหญ่ ปลายสุดริมฝีปากกลางทำมุม $84.7-126.5^{\circ}$
เกล็ดบนแนวเล็บข้างตัวมีจำนวน 32-37 ช่องทางเดินอาหารมีจำนวน 65-96 Pyloric
caeca มีจำนวน 5-7 (ล้วนมาก 6) มุขบนฐานครึ่งอกมีรูดดำเห็นชัด

ลักษณะทั่วไป

D₁ IV ; D₂ ii, 7 ; A.III, 9 ; V.I, 5 ; P.ii, 13-16.
L.S 32-37 ; G.R. 65-96 ; P.C. 5-7.

รูปร่างคล้าย V. engeli แต่ป้อมกว่า (ดูรูปที่ 13,14) หัวมีความยาวเป็น
22.8-27.2 % SL. น้อยกว่าความสูงลำตัวแนวตั้งที่จุดเริ่มครึ่งหลังแรก (24.4-32.0 %
SL.) จงอยปากมีความยาวเป็น 5.4-8.3 % SL.

ลักษณะของกระดูกขากรรไกรบนและริมฝีปากบนคล้ายของ V. engeli (ดู
รูปที่ 18) ริมฝีปากบนมีความหนาเป็น 5.0-10.2 % HL. ริมฝีปากกลางเรียบترด ทำ
มุมที่ปลายสุดเป็น $87.7-126.5^{\circ}$ มี Symphysial knob 1 ปุ่มยกสูง
ลิ้นมีลักษณะเหมือนของชนิดอื่นในสกุล (ดูรูปที่ 20)

ฟันบนขากรรไกรล่าง และมีกีเพดานล้วน pterygoid บนลิ้นมีฟันเขี้ยวเป็นหย่อง
อยู่ในแอ่งเว้าเป็นหลุมเรียงที่บริเวณขอบลิ้น (ดูรูปที่ 20)

ເຢ່ວໄຂມັນຄລຸມຕາມີຍາດໃຫຍ່ມີຄວາມຍາວເປັນ 45.7-64.0 % HL. ເລີພາະລ່ວນຫລັງ
ມີຄວາມຍາວເປັນ 20.0-32.8 % HL. ຢ່ອງວ່າງສ່ວນກລາງ ເຢ່ວໄຂມັນຄລຸມຕາມີຄວາມກວ້າງເປັນ
48.2-88.4 % ED.

ເລັ້ນຫ້າງຕ້ົວບັນຫຼວມສັບສົນຄລ້າຍຂອງ V. engeli ແລະ V. speigleri (ຜູ້ປັ້ງ 21)

ກຮະດູກ preorbital ມີສັກະຄລ້າຍຂອງ V. engeli (ຜູ້ປັ້ງ 29)

ຮູ້ມູກຂໍ້ອງໜ້າແລະຫລັງແຢກທ້າງກົນຮະຍະ 6.4-9.8 % HL. ມີສັກະຄລ້າຍຂອງ
V. engeli

Pyloric caeca ມີສັກະຄລ້າຍຂອງ V. engeli ມີຈຳນວນ 5-7 (ສ່ວນໃຫຍ່ 6)
(ຜູ້ປັ້ງ 26 ຕາຮາງທີ 7) ປິວດ້ານໃນຂອງທາງ ເຕີນອາຫາຣຕອນຕັ້ນເປັນຕິ່ງຍາວເຮືອງ
ແຄວຕາມແນວຍາວ ແຄວດ້ານຫ້າງທັງລ່ອງເປັນຕິ່ງລັ້ນກວ່າແຄວກລາງທັງດ້ານບນແລະລ່າງ (ຜູ້ປັ້ງ 25)
ສັກະຄລ້າຍຂອງລຳໄລ້ຄລ້າຍຂອງ V. engeli (ຜູ້ປັ້ງ 27)

ຄຣີບຫລັງອັມແຮກຕັ້ງອູ່ປະມາຄກຶງກລາງລຳຫ້າທີ 47.3-52.9 % SL. ຄຣີບຫລັງທັ້ງ 2
ອູ່ຫ້າງກົນຮະຍະ 22.7-31.1 % SL. ຄຣີບຫລັງວັ້ນທີ່ລ່ອງມີຄວາມສູ່ງພອກປົກຄຣີບຫລັງແຮກ ຄຣີບອກ
ມີຄວາມຍາວເປັນ 21.0-25.4 % SL. ສັກະຄລ້າຍຂອງ V. engeli ແລະ
V. speigleri (ຜູ້ປັ້ງ 11, 12, 13)

ເກີສົດ ມີສັກະຄລ້າຍທີ່ໄປຄລ້າຍຂອງ V. engeli (ຜູ້ປັ້ງ 24) ບັນຄຣີບຫລັງທີ່
ລ່ອງ ຄຣີບກັນມີເກີສົດເລືັກປົກຄລຸມກະຈາຍ ໂຄນຄຣີບອກແລະຄຣີບທ້ອງດ້ານໃນ ມີເກີສົດປົກຄລຸມ ຄຣີບ
ຫ້າງມີເກີສົດເລືັກປົກຄລຸມເກີບຄຽງແຮກ ເກີສົດບນຫຼວມຮູ້ມູກຂໍ້ອງຫລັງ (ຜູ້ປັ້ງ 22)

ສ ທ້ວອຍ່າງລົດ ອ້າວແລະລຳຫ້າດ້ານບນມີເຢີວາມກອກອມພ້າຫຼືອເຫັນວີ່ ແກ້ມແລະດ້ານ
ຫ້າງລຳຫ້າສີເຈີນອມເຫັນວີ່ ແກ້ມທີ່ປົກໄວ້ດ້ານຫລັງຕາມີແຕ່ມືສີເຫັນວີ່ອ່ອນອມທອງ ທ້ອງສີຫາວເຈີນ
ຄຣີບຫລັງຫັນແຮກໄລ້ຂອບຄັ້ງເສີກນ້ອຍ ຄຣີບຫລັງວັ້ນທີ່ລ່ອງ ຄຣີບທ້ອງສີເຫັນວີ່ຄລ້າຍອບສົດໆເຮືອ
ຄຣີບຫົ່ນສີຈາງ ຄຣີບອກສີເຫັນວີ່ຄລ້າຫຼືອຄລ້າກໍ່ມູນບນສູານຄຣີບມີຈຸດຕຳເຫັນຢັດ

ສົ່ງຫຼັບຕ້ວຍ່າງທີ່ເກີບໃນນ້ຳຍາພອຮົມາສິນ ອ້າວແລະລຳຫ້າດ້ານບນສົກລ້າ ແກ້ມແລະດ້ານ
ຫ້າງລຳຫ້າສີຈາງຫຼືອນ້ຳຕາລອ່ອນ ຄຣີບຫລັງວັ້ນແຮກໄລ້ຄລ້າ ຄຣີບຫົ່ນສົກລ້າ ຍກເວັນຄຣີບຫລັງແລະຄຣີບ
ກັນສີຈາງ ມູນບນສູານຄຣີບອກມີຈຸດສົດໆ ໂຄນຄຣີບຖຸກຄຣີບຍົກເວັນຄຣີບຫລັງແຮກແລະຄຣີບອກ ມີສີເຫັນວີ່
ອມນ້ຳຕາລອ່ອນ

ชนิด พบท้วไปขนาด 100-160 mm.SL. มีรายงานตั้งได้ถึง 410 mmSL.

(Thomson & Luther, 1984)

การกระจายพื้นที่ในอาชัยและการประมง

พบท้ว เขตอินโด-แปซิฟิก ในไทยพบขึ้นทั้งอ่าวไทยและทะเลอันดามัน

พบอาชัยในบริเวณชายฝั่ง ปากแม่น้ำและลำคลองที่ติดต่อกับทะเล รวมถึงในน้ำกุ้ง และป่าปลากะจิ จับได้ด้วยเครื่องมือประมงข่ายผึ้ง กีบทุกชนิด เป็นชนิดที่บริโภคทั้งสัตว์และประรูปอย่างแพร่หลาย มีราคากลูกเป็นเดียวกับ V. speigleri ส่วนผักไชยกันนำมาประรูปตามแห้ง มีราคาสูง

(13) Valamugil speigleri (Bleeker, 1859)

ละเมาะ, ละเมาะเกล็ดถี่ Speigler's mullet

(ຮູປ່າ 15, ຕາຮາງທີ 8)

ຂອບພົນ

Mugil ophuysenii Bleeker, 1858-1859, Nat. Tijd. Ned.-Ind.

16 : 279 "Sumatra"; Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 434
Weber, 1913, Siboga-Expd. Fishe, 57 :140.

Mugil speigleri Bleeker, 1858-59, Nat. Tijd. Ned.-Ind. 16 :
279 "East. Indies". Günther, 1961, ibid : 435 ; Day, 1878, Fish. India. : 348 ; 1889, Fauna. Brit. India., Fishes 2 : 342 ; Weber & de Beaufort. 1922, Fish. Indo.-Aust. Archip. 4 : 241 ; Fowler, 1934, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 91 : 46 ; Suvatti, 1950, Fauna Thailand. : 343 ; 1981, Fish. Thailand : 131.

Mugil cunnesius Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 3 : 434
"Red sea"; Weber & de Beaufort, 1922, Fish. Indo.-Aust. Archip. IV : 242 ; Pillay, (partim) 1962, J. Bomb. Nat. Hist. Mus. 59(2) : 563.

Mugil ophuyseni Weber & de Beaufort, 1922, Fish. Indo.-Aust. Archip. 4 : 240 "East Indies".

Osteomugil ophuyseni Song, 1981, Sinoozoologia Mag. (5) : 13
"China".

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา จำนวน 123 ตัว ขนาด 57.4-139.0 mm.SL.

BFD : uncat. (2 ตัว), 110.0-113.8 mm.SL. บางตะปูน จ. เพชรบุรี,
date unknown.

CUMZ ; unno. (4 ตัว), 103.7-113.0 mm.SL. ล่องแพนปลากรุงเทพฯ,
7 เมย. 2515.

unno. (1 ตัว), 111.3 mm.SL. ตลาดสีด กรุงเทพฯ, พย. 2526,
unno. (1 ตัว) 98.2 mm.SL. ปากแม่น้ำแม่กลอง จ. สุพรรณบุรี,
กค. 2525..

uncat. (M. 220-246) (32 ตัว), 108.5-140.0 mm.SL.

คลองใหญ่ จ. ตราด, 13 กพ. 2527.

uncat. (M. 210-216) (9 ตัว), 113.6-138.7 mm.SL. แหลมدين
จ. ตราด, 14 กพ. 2527.

uncat. (M. 248-249) (2 ตัว), 117.0-132.0 mm.SL.
อ่างศิลา จ. ชลบุรี, 15 กพ. 2527.

uncat. (M. 257-260) (4 ตัว), 80.5-123.5 mm.SL. ท่าศาลา-
สังขลา, เมย. 2527.

uncat. (M. 261) (10 ตัว), 57.4-77.7 mm.SL. หงาว จ.
ระนอง, 26 กพ. 2527.

uncat. (M. 252-256) (5 ตัว), 120.3-123.0 mm.SL. อ่าว-
พังงา จ. ภูเก็ต, เมย. 2527.

KUMF : 98-393(1) (1 ตัว), 93.2 mm.SL. ปากสีด จ. สุพรรณบุรี,
ตค. 2507.

98-393/1408(2) (2 ตัว), 70.6-112.0 mm.SL. แม่น้ำแม่กลอง,
ตค. 2479.

98-393/1407(5) (5 ตัว), 97.5-115.3 mm.SL. แม่น้ำตราด
จ. ตราด, พค. 2477.

- 98-393(1) (1 ตัว), 54.3 mm.SL. คลองวารี จ. ประจวบฯ,
ตค. 2507.
- 98-393(2) (2 ตัว), 108.7-110.0 mm.SL. คลองวารี
จ. ประจวบฯ, ตค. 2507.
- uncat. (23 ตัว), 72.0-133.5 mm.SL. คลองวารี จ. ประจวบฯ,
มีค. 2508.
- uncat. (9 ตัว), 62.9-68.2 mm.SL. แม่น้ำสังข์ จ. สุพรรณ,
กย. 2526.
- MFL : uncat. (1 ตัว), 145.0 mm.SL. ล่องแม่น้ำเจ้าพระยา, มีค.
2517.
- URM-P : 12005 (1 ตัว), 123.3 mm.SL. ตลาดลสต กรุงเทพฯ, ตค. 2526.
12006 (1 ตัว), 122.0 mm.SL. ตลาดลสต กรุงเทพฯ, ตค. 2526.
12012 (1 ตัว), 114.6 mm.SL. ตลาดลสต กรุงเทพฯ, ตค. 2526.
12013 (1 ตัว), 109.7 mm.SL. ตลาดลสต กรุงเทพฯ, ตค. 2526.
12014 (1 ตัว), 121.2 mm.SL. ตลาดลสต กรุงเทพฯ, ตค. 2526.
12015 (1 ตัว), 107.1 mm.SL. ตลาดลสต กรุงเทพฯ, ตค. 2526.
13065 (1 ตัว), 121.0 mm.SL. ตลาดลสต กรุงเทพฯ, ตค. 2526.
13067 (1 ตัว), 115.7 mm.SL. ตลาดลสต กรุงเทพฯ, ตค. 2526.
13697 (1 ตัว), 112.5 mm.SL. ตลาดลสต กรุงเทพฯ, ตค. 2526.

สักษณะสำคัญ

เยื่อไขมันคลุมตาเมื่อขนาดใหญ่ ตอนปลายสุดของกระดูกขากรรไกรบนโพลี่บางล้วนที่
มุ่งปาก ปลายสุดริมฝีปากล่างทำมุมเป็น $72.8-106.8^\circ$ เกล็ดบนแนวเลี้ยวข้างตัวมีจำนวน
37-43 ชิ้น เห็นอยู่จำนวน 60-78 มุ่งบนฐานครึ่งบนก้มแต้มคล้ำกระหาย

สักษณะทั่วไป

D_1^{IV} ; D_2^{ii} , 7 ; A.III, 9 ; V.I, 5 ; P. ii, 14-16.

L.S. 37-43 ; G.R. 60-78 ; P.C. 5-6.



รูปร่างคล้าย V. cunnesius (ดูรูปที่ 13,) หัวมีความยาว 22.9-31.7 % SL. เกือบทุ่งที่ความลึกของลำตัว - เต้าตึงที่สุด เริ่มครึบหลังแรก (22.8-29.0 % SL.) จงอยปากมีความยาวเป็น 6.5-7.9 % SL.

ตอนปลายสุดของกระดูกขากรรไกรบนโพลีบางส่วนที่มุมปาก ริมฝีปากบนมีความหนา 3.4-7.2 % HL. ริมฝีปากล่างมีขอบโค้งออก ที่ปลายสุดทำมุมเป็น $72.8-106.8^{\circ}$ ณ Symphysial knob ยกสูง 1 บุ้ม

ลิ้นมีลักษณะหัวไว้ไปเหยื่อในของลูก (ดูรูปที่ 20)

มีฟันบนขากรรไกรทั้งสอง บนเพดานมีฟันที่ล้วน Pterygoid บนลิ้นมีฟันคล้ายของ V. cunnesius แต่ไม่เว้าเป็นแฉ่ง และมีฟันขึ้นกระเจาที่บนลิ้น (ดูรูปที่ 20)

เยื่อไขมันคลุมตามีขนาดใหญ่ มีความยาวเป็น 46.0-64.3 % HL. เฉพาะล้วนหลังมีความยาว 20.1-25.3 % HL. ช่องว่างตอนกลางเยื่อไขมันคลุมตามีความกว้างเป็น 43.0-79.8 % ED.

เส้นข้างตัวบนหัวมีลักษณะคล้ายกับของ V. engeli และ V. cunnesius (ดูรูปที่ 21)

กระดูก preorbital มีขอบหน้าตรง ที่ปลายเว้าเข้าเล็กน้อย มีหยักละเอียดตลอดขอบหน้าและปลายสุด กระดูกมีรูปร่างคล้ายกับยีดีนีน ๆ ในลูก (ดูรูปที่ 29) รูមูกมีลักษณะคล้ายของ V. cunnesius

Pyloric caeca มีลักษณะเหมือนของ V. engeli และ V. cunnesius มีจำนวน 5-6 (ล้วนใหญ่) (ดูรูปที่ 26, ตารางที่ 7) ผิดด้านในของทางเดินอาหารตอนต้น เป็นหยักเป็นลอนตลอดแนวยาว (ดูรูปที่ 25) ลักษณะการขาดของลำไส้เหมือน V. cunnesius (ดูรูปที่ 27)

ครึบหลังอันแรก ตั้งอยู่ประมาณหน้ากึ่งกลางลำตัวที่ 45.9-52.5 % SL. ครึบหลังทั้งล้วนอยู่ห่างกันระยะ 21.0-27.7 % SL. ครึบอกมีความยาวประมาณ 21.3-24.0 % SL. ลักษณะครึบทุกครึบของ V. engeli และ V. cunnesius (ดูรูปที่ 14, 15)

เกล็ด มีลักษณะคล้ายของ V. engeli, V. cunnesius บงครีบหลังที่ล่อง
ครีบกันและครีบหางมีเกล็ดเล็กปักกลุ่มเกือบตลอด โคนครีบออกและครีบท้องด้านในมีเกล็ดเล็ก
ปักกลุ่ม เกล็ดบนหัวเหมือนของ V. cunnesius

สี ตัวอย่างสัด หัวและลำตัวด้านบนสีคล้ำอมฟ้า แก้มและด้านข้างลำตัวสีขาวเงิน
อมฟ้า บนแก้มล่วนหลังตามีแฉ้มสีเหลืองอ่อน ด้านท้องสีขาวเงิน ครีบหลังอันแรกໄล ขอบด้าน
หลังมีแต้มสีดำ (ดูรูปที่ 23) ครีบทุกครีบมีสีคล้ำอมเหลือง ยกเว้นครีบกันและครีบท้อง
สีขาว ที่มุ่มน้ำน้ำตาลครีบอกมีแต้มสีคล้ำกระหาย

ตัวอย่างที่เก็บในน้ำยาฟอร์มาลิน หัวและลำตัวด้านบนสีคล้ำ แก้มและด้านข้าง
ลำตัวสีจางหรือน้ำตาลอ่อนอมเหลือง ครีบหลังแรกໄลมีขอบด้านหลังสีดำ ครีบทุกครีบสีคล้ำ
ยกเว้นครีบท้องและครีบกันสีจาง มุ่มน้ำน้ำตาลครีบอกมีแต้มสีคล้ำกระหาย โคนครีบทุกครีบ
ยกเว้นครีบหลังและครีบหางมีสีเหลืองอมน้ำตาลอ่อน

ขนาด พบทว่าไปขนาด 100-160 mm.SL. มีรายงานโต้ได้ถึง 200 mmSL.

(Thomson & Luther, 1984)

การกระจายพันธุ์ ถิ่นาคายและประมง

พบในเขตอินโด-แปซิฟิกตอนกลางตั้งแต่อินเดีย ทะเลจีนใต้ถึงออสเตรเลีย ในไทย
พบทุกชุมชนตลอดทั้ง 2 ชายฝั่ง

พบอาศัยอยู่ในบริเวณขยายฝั่งและปากแม่น้ำรวมถึงลำคลองที่ติดต่อกับทะเล การจับ¹
และใช้ประโยชน์เหมือนกับ V. cunnesius

(14) Valamugil seheli (Forskål, 1775)

กระบอกขาว, กระบอกหางสีฟ้า Blue-spot mullet

(รูปที่ 16, ตารางที่ 8)

ข้อมูล

Mugil crenilabris seheli Forsskål, 1775, Descript. Animal:

73 "Lohaja Red sea". (fide Thomson, 1954)

Mugil caeruleomaculatus Lacepede, 1803, Hist. nat. Poissons
5 : 385. "Mauritius" (fide Pillay, 1962) ; Bleeker, 1851, Nat. Tijd.
Ned.-Ind. 2 : 484 ; 1858-1859 ibid. 16 : 279 ; Gunther, 1861, Cat.
Fish. Brit. Mus. 3 : 445 ; Day, 1878, Fish. India : 356 ; 1889,
Fauna Brit. India, Fishes 2 : 351 ; Weber & de Beaufort, 1922, Fish.
Indo-Aust. Archip. 4 : 250 ; Roxas, 1934, Philip. J Sci. 54(3) : 416

Mugil seheli Valenciennes, in Cuvier & Valenciennes, 1836,
Hist. Nat. Poissous. 11 : 113 : Day, 1878, Fish. India. Fishes.
2 : 350 ; Weber, 1913, Siboga-Exp. Fishe : 140 ; Weber & de
Beaufort, 1922, Fish. Indo-Aust. Archip. 4 : 252 ; Roxas, 1934,
Philip. J. Sci. 54(3) : 417 ; Smith, 1935, Annl S. Afr. Mus. 30(5) :
111 ; Suvatti, 1950 Fauna Thailand : 343 ; Pillay, 1962, J. Bomb.
nat. Hist. Mus. 59(2) : 565 ; Suvatti, 1981, Fish. Thailand. : 131.

Mugil cylindricus Valenciennes, in Cuvier & Valenciennes
1836, Hist. nat. Poisson. 11 : 132. (fide Wever & de Beaufort, 1922)

Mugil axillaris Valenciennes, in Cuvier & Valenciennes, 1836,
Hist. nat. Poissons. 11 : 139. (fide Weber & de Beaufort, 1922) ;
Bleeker, 1858 - 1859 Nat. Tijd. Ned. - Ind. XVI : 280.

Mugil malancranus Richardson, 1845, Rep. British Assn. : 248
"China".

Mugil parsia Bleeker, 1852, Nat. Tijd. Ned.-Ind. 3 : 166

(nec. Buchanan, nec. Cuv. & Val.). (fide Weber & de Beaufort, 1922).

Mugil bleekeri Günther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 4 : 445

"River of Banka".

Mugil decem radiatus Giinther, 1861, ibid : 452 "Batavia and Timor".

Mugil delicatus Alleyne & Mc.cleay, 1877, Proc. Linn. Soc. N.S.W. 1 : 341 "Cape York". (fide Pilley, 1962)

Liza caeruleomaculatus Jordan & Seale, 1906, Bull. U.S. Bur. Fish. 25 : 217 "Samoa".

Liza formosae Oshima, 1921, Ann. Carnegie. Mus. 13(3-4) : 251.

Liza caeruleo maculata Whitehouse, 1922, Madras Fish. Bull. 15 : 93 "Tuticorin" (fide Pillay, 1962).

Liza seheli Herre 1933, J. Pan-Pacif. Res. Instn. 8 : 3
"N. Borneo" (fide Pillay, 1962) ; Herre, 1953, Res. Rep. Fish. Wild. Serv. US. 20 : 231.

Valamugil seheli Smith, 1948, Ann. Mag. Nat Hist. Ser. 11(14) : 840, "S. Africa" ; Fish. S. Afri. : 323 ; Munro, 1953, Mar. Freshw. Fish. Ceylon : 92 ; Thomson, 1954, Aust. J. Mar. Freshw. Res. 5 : 108 ; Taylor, 1964, Rec. Am-Aust. Sci. Exp. Arnhem Land. 4 : 120 ; Song. 1981, Sinozoologia Mag. (5) : 16.

ຕ້າວຍາງທີ່ໃຫ້ຄົກພາ ຈຳນວນ 58 ຕ້າ ຂາດ 47.0-396.0 mm. SL,

BFD : uncat. (2 ຕ້າ), 113.4-120.4 mm. SL. ຄູ້ກະເບນ ຈ. ຈັນທຸລີ
ກວ. 2527.

- CUMZ : unnn. (1 ตัว), 150.0 mm.SL. จ. สุนัขลา (ล่องป่า
กรุงเทพฯ), มค. 2527.
- uncat. (M. 283) (1 ตัว), 206.0 mm.SL. ทະเลลสຳບລິງຂລາ,
10 ເມຍ. 2527.
- uncat. (M. 270-282) (17 ตัว), 47.2-229.0 mm.SL.
ກະເປອຮ້ ຈ. ດະນອງ, ມັກ. 2527.
- unno. (1 ตัว), 141.2 mm.SL. ຈ. ຖະເກີດ, 24 ກພ. 2509.
- uncat. (M. 381-382, 405) (3 ตัว), 147.0-396.0 mm.SL.
ຕລາດສືດ ຈ. ຖະເກີດ, 15-20 ຕຄ. 2526.
- uncat. (M. 303) (2 ตัว), 124.0-143.0 mm.SL. ຕລາດສືດ
ຈ. ຖະເກີດ, 13 ເມຍ. 2527.
- uncat. (M. 371) (4 ตัว), 48.8-104.0 mm.SL. ແລມໜັນວາ
ຈ. ຖະເກີດ, 15 ຕຄ. 2526.
- uncat. (M. 265-269) (5 ตัว), 168.0-208.5 mm.SL.
ຕລາດສືດ ກຽງເທິງ, ມຄ. 2527.
- KUMF : 98-393 (1 ตัว), 179.0 mm.SL. ຄລອງວາພີ ຈ. ປະຈຸບັນ,
2503.
- uncat. (2 ตัว), 116.0-293.0 mm.SL. ຄລອງວາພີ ຈ. ປະຈຸບັນ,
ມີຍ. 2515.
- 1405(2) (2 ตัว), 102.0 mm.SL. ເກະເຕີ້າ ຈ. ຫຼູມພຣ,
ກຍ. 2471.
- 98-393 (2 ตัว), 190.0-229.0 mm.SL. ຈ. ຖະເກີດ, ພຍ. 2515.
- uncat. (3 ตัว), 47.6-61.2 mm.SL. ເກະອາຕີ້ນ ຈ. ສັຫຼຸນ,
ມັກ. 2527.
- uncat. (1 ตัว), 168.0 mm.SL. ສະພານປາ ກຽງເທິງ, ນຄ. 2494.
- MFL : uncat. (1 ตัว), 139.0 mm.SL. ຕລາດສືດ ຖະເກີດ, ກພ. 2510.

URM-P : 12100 (1 ตัว), 186.0 mm.SL. ตลาดล็ด กรุงเทพฯ, 12
ตค. 2526.

12126 (1 ตัว), 267.5 mm.SL. ตลาดล็ด กรุงเทพฯ, 16
ตค. 2526.

13359 (1 ตัว), 115.0 mm.SL. คุ้งกะเบน จ. สันขบุรี,
ธค. 2526.

13375 (2 ตัว), 52.3-52.8 mm.SL. คุ้งกะเบน จ. สันขบุรี,
ธค. 2526.

13559 (1 ตัว), 256.0 mm.SL. ตลาดล็ด กรุงเทพฯ,
14 ธค. 2526.

13622 (1 ตัว) 245.0 mm.SL. ตลาดล็ด กรุงเทพฯ,
มค. 2527.

สักษณะเด่น

เป็นไข่มันคลุมตามีขนาดเล็ก ครีบบนหลังกีล่องและครีบก้นเว้าวัง เตือนตื้นมีความถูงพอ
กันประมาณ 13.9-19.1 % SL. ครีบอกมีความยาวเป็น 17.6-25.4 % SL. เกสต์บนแนว
เส้นข้างตัวมีจำนวน 37-42 ครีบอกรีสีเหลืองคล้ำ ที่มุบนฐานครีบอกรีแต้มดำรูปสีเหลือง

สักษณะทั่วไป

D₁ IV ; D₂ ii, 7 ; A.III, 9 : V.I, 5 ; P.ii 14-17.

L.S. 37-42 ; G.R. 62-142 ; P.C. 7-9.

รูปร่างทางกระบอกยาว หัวมีความยาวเป็น 22.3-31.9 % SL. เกือบท่าความ
สีกล้ำตัวแนวตั้งกีดูด เริ่มครีบหลังแรก (21.4-31.3 % SL.) จงอยปากมีความยาว 6.0 -
9.2 % SL.

สักษณะของขากรรไกรบนตอนปลายและมุมปากคล้ายของ V. cunnesius รูม
ผีปากมีความหนา 4.9-9.3 % SL. รูมผีปากกล้องมีสักษณะคล้ายของ V. cunnesius และ
V. buchanani

ลิ้น มีลักษณะเหมือนของสกุล (*อูรูปที่ 20*)

ขากรรไกรบนมีฟันขี้นจำนวนน้อยกว่าของขากรรไกรล่าง เพดานล่าง pterygoid มีฟัน บนลิ้นมีฟันขี้นเป็นหย่อมเล็ก ๆ อยู่ข้างลิ้นมีจำนวน 3-5 ในขนาดใหญ่กว่า 200 mm.SL. มีฟันบนลิ้นเป็นหย่อมขนาดใหญ่และเล็กลับกันจำนวน 6 หย่อม โดยหย่อมในสุดมีขนาดเล็ก (*อูรูปที่ 20*)

เยื่อไขมันคลุมตามีขนาดเล็ก เฉพาะส่วนหลังมีความยาว 6.1-12.1 % HL.

ต่อจากน้ำดีต่อนกลางของเยื่อไขมันคลุมตามีปีกกว้างประมาณ 81.0-100 % ED.

เล็บข้างตัวบนหัวล่าง preorbital และจากล่าง infraorbital มีแขนงลิ้น

(*อูรูปที่ 21*)

รูจมูกช่องหน้าและหลังแยกออกจากกันระยะ 4.7-9.5 % HL. ทั้งสองตั้งอยู่ห่างจากขอบริมฝีปากบนและขอบหน้าตามากกว่าระยะระหว่างกัน

กระดูก preorbital มีขอบหน้าตรง มีหยักแข็งแรงตลอดขอบหน้าและปลายสุด

(*อูรูปที่ 29*)

Pyloric caeca มีลักษณะของตึงยาวกว่า ของ *V. cunnesius* และ *V.*

speigleri ปลายมนไม่แตกแขนง มีจำนวน 7-9 (*อูรูปที่ 26*) ผิวด้านในของทางเดินอาหารเป็นตึงเล็ก ๆ เรียงเป็นแทวตามยาว มีขนาดตึงลิ้นและยาวลับกันเป็นแทว (*อูรูปที่ 25*) สักษณะของขดลำไส้คล้ายของ *V. cunnesius* และ *V. speigleri* แต่ชืบช้อนน้อยกว่ามาก (*อูรูปที่ 27*)

ครีบหลังอ่อนแรกตั้งอยู่ประมาณกึ่งกลางลำตัวที่ 46.8-56.5 % SL. ครีบหลังทั้งล้วงอยู่ห่างกันระยะประมาณ 20.8-25.0 % SL. ครีบอกยาวและโค้งแหลมมีความยาวเป็น 17.6-25.4 % SL. ครีบหลังที่ล้วงและครีบกันเว้าว่างเดือนมีความสูงพอ กันประมาณ 13.9-20.1 % SL. ครีบหลังที่ล้วงตั้งอยู่เกือบตรงกับครีบกันประมาณที่ก้านครีบแข็งที่ 2-3 ของครีบกัน

เกล็ด มีลักษณะเหมือนของสกุล แต่ผิวเกล็ดล้วนท้ายที่ผลลัพธ์ มีรอยขรุขระ

(*อูรูปที่ 24*)

ครีบทุกครีบมีเกล็ดสีกากลุ่มเกือบตลอด ยกเว้นครีบท้องมีเกล็ดสีกากลุ่มเฉพาะ
โคนครีบด้านใน เกล็ดบนหัวคุณถึงรูดมูกของหงส์ (ดูรูปที่ 22)

สี ตัวอย่างลด หัวและลำตัวด้านบน สีคล้ำอมฟ้าลัดหรือเขียวมะกอก แก้มและลำตัว
ด้านข้างสีเงินอมฟ้าหรือเหลืองอ่อน แก้มด้านบนหลังตา มีแต้มสีเหลืองอ่อนอมทอง ทุกแนวเกล็ด
ตามยาวของลำตัวมีแต้มขาวสีฟ้าอมเทา ด้านท้องสีขาวเงิน ครีบท้องอันแรกใกล้คล้ำ ครีบท้องอัน
ที่สอง ครีบทางและครีบกันสีคล้ำอมฟ้าลัดหรือเหลืองอ่อน ครีบท้องสีจาง ครีบอกสีเหลือง
คล้ำหรือเหลืองอ่อน ศีรษะบนฐานครีบมีแต้มสีดำรูปกลามเหลี่ยม (ดูรูปที่ 23)

ลำตัวอย่างที่เก็บในน้ำยาฟอร์มาลิน หัวและลำตัวด้านบนสีคล้ำ แก้มและด้านข้าง
ลำตัวสีจางหรือเหลืองอมน้ำตาลอ่อน ด้านท้องสีจาง ครีบทุกครีบสีคล้ำ ยกเว้นครีบท้องสีจาง
ศีรษะบนฐานครีบอกรูปกลามเหลี่ยม

ขนาด ศีรษะกว้างปีก 200-350 mm.SL. ภาระยานพาหนะได้ถึง 540 mmSL.

(Thomson & Luther, 1984)

การกระจายพันธุ์, ถิ่นอาศัยและการประมง

พบทั่ว เอเชอเรียนโด-แพซิฟิก ในไทยพบทั้งสองฝั่งทะเลโดยเฉพาะฝั่งตะวันออกเฉียงใต้
ขนาดใหญ่ชุม แต่ในอ่าวไทยตอนในพบไม่ชุม

ถิ่นอาศัยในบริเวณชายฝั่ง ปากแม่น้ำ รอบ ๆ หมู่เกาะและบริเวณแนวปะการัง
ขนาดเล็กพบในสำคลองที่ติดต่อกับทะเลรวมถึงในน้ำ necessità แลบ่อปลา จับได้ด้วยวนล้อยปลา
กระบอก วนล้อมติด วนหัวปลิง แหะและปีช ใบบางแห่งสบปลาขนาดใหญ่โดยใช้ไฟล่อ
แล้วตีหรือไข่ล้มหากแห้ง พบริโภคกันแพร่หลายเป็นปลากระบอกขนาดใหญ่ที่มีราคาค่าค่อนข้างสูง
กว่าชุดอื่น ๆ

(15) Valamugil buchanani (Bleeker, 1853)

กระเบอกขาว, กระเบอกหางเขียว Blue-tail mullet

(ຂູປ໌ 17, ຕາຮາງ 8)

ສຶກພົວ

Mugil buchanani Bleeker, 1853, Verh. Batavia. Genoot. 25 : 99
 "Hooghly river" (fide Thomson, 1954) ; Day 1878, Fish. India : 358 ;
 1889, Fauna. Brit. India, Fishes 2 : 354 ; Smith, 1955, Ann. S. Afri
Mus. 30(5) : 113, J. Bomb. Nat. Hist. Soc. 59(2) : 571.

Mugil ceylonensis Gunther, 1861, Cat. Fish. Brit. Mus. 4 : 446
 "Ceylon".

Moolgarda pura Whitley, 1945, Aust. Zool 11 : 16 "Western
 Australia" (fide Taylor, 1964)

Valamugil buchanani Smith, 1948, Ann. Mag. Nat. Hist. Ser
 11(4) : 841, "South Africa; 1950, Fish. S. Afri. : 323 ; Munro, 1953,
Mar. Freshw. Fish. Ceylon : 92 ; Thomson, 1954, Aust. J. Mar. Freshw.
Res. 5 : 110 ; Taylor, 1964, Rec. Am.-Aust. Sci. Exp. Arnhemland 4 :
 120 ; Song, 1981, Sinoozoologia Mag. (5) : 17.

Chelon strongylocephalus Taylor, 1964, (nec. Richardson, 1864)
Rec. Am.-Aust. Sci. Exp. Arnhem Land. 4 : 118.

ຕ້າວຍ່າງໃໝ່ສຶກພົວ ສຳມາວນ 48 ຕ້າວ ຂາດ 48.3-385.0 mm.SL.

BFE : uncat. (3 ຕ້າວ), 76.3-103.1 mm.SL. ຄຸງກະເບນ ຈ. ຈັນທຸລີ,
 ກພ. 2526.

CUMZ : unno. (1 ຕ້າວ), 107.6 mm.SL. ນາກັງ ຈ. ສິມຸກປະກາການ,
 24 ພຄ. 2528.

uncat. (M. 288-293) (6 ตัว), 235.0-325.5 mm.SL.

คลองใหญ่ จ. ตราด, 13 กพ. 2527.

uncat. (M. 366-370) (5 ตัว), 85.4-98.0 mm.SL. คุ้งกะเบน
ล. จันทบุรี, รค. 2526.

unno. (3 ตัว), 80.2-89.9 mm.SL. อ่างศิลา จ. ชลบุรี,
เมย. 2520.

uncat. (M. 162) (1 ตัว), 120.0 mm.SL. อ่างศิลา จ. ชลบุรี,
14 กพ. 2527.

uncat. (M. 284) (1 ตัว), 126.0 mm.SL. บางแلن จ. ชลบุรี,
25 พค. 2527.

unno. (1 ตัว), 71.8 mm.SL. ตลาดล็ด จ. ชุมพร, 10 รค. 2527.

unno. (2 ตัว), 143.3-155.5 mm.SL. กะเปอร์ จ. ราชบุรี, 2525.

uncat. (M. 294-302) (8 ตัว), 95.3-355.0 mm.SL. ตลาดล็ด
จ. ภูเก็ต, 10-14 เมย. 2527.

unno. (2 ตัว), 61.0-63.9 mm.SL. อ่าวหยัน จ. ภูเก็ต, 12
เมย. 2527.

unno. (1 ตัว), 161.7 mm.SL. สำพานปلا กรุงเทพฯ, 27
มีค. 2507.

KUMF : 98-393(1) (2 ตัว), 80.2-155.8 mm.SL. คลองวาฬ
จ. ประจวบฯ, 2475.

98-393(8) (1 ตัว), 81.0 mm.SL. กะเลล้าบสังขลา, สค. 2506.

MFL : uncat. (1 ตัว), 203.8 mm.SL. สำพานปลากรุงเทพฯ, มีค. 2507.

URM-P : 12585 (1 ตัว), 137.3 mm.SL. ตลาดล็ด จ. ภูเก็ต, ตค. 2526.

12586 (1 ตัว), 124.0 mm.SL. ตลาดล็ด จ. ภูเก็ต, ตค. 2526.

12983 (1 ตัว), 211.0 mm.SL. ตลาดล็ด กรุงเทพฯ, พย. 2526.

13502 (1 ตัว), 317.0 mm.SL. ตลาดล็ด กรุงเทพฯ, รค. 2526.

13503 (1 ตัว), 228.6 mm.SL. ตลาดล็ด กรุงเทพฯ, รค. 2526.

13621 (1 ตัว), 302.8 mm.SL. ตลาดล็ด กรุงเทพฯ, กพ. 2527.

13855 (1 ตัว), 235.0 mm.SL. ตลาดล็ด กรุงเทพฯ, กพ. 2527.

13863 (1 ตัว), 287.0 mm.SL. ตลาดล็ด กรุงเทพฯ, กพ. 2527.

สักษณะ เต้น

เยือกไข้มีคลุมตามฝาผนังและครึ่งก้นเว้าวัง เตือนสึก มีความสูง พอกันประมาณ 17.2-21.2 % SL. ครึ่งอกมีความยาวเป็น 21.6-28.4 % SL. เกล็ดบนแนวเส้นข้างทั่วมีจำนวน 34-38 ครึ่งอกมีสีเหลืองเข้มหรืออมล้ม ที่มุนบนฐานครึ่งอกมีแต้มสีดำรูปกลม

สักษณะทั่วไป

D₁ IV ; D₂ ii, 7 ; A.III, 9 ; V.I, 5 ; P.ii, 15-16.

L.S. 34-38 ; G.R. 60-112 ; P.C. 7-9.

รูปร่างคล้าย V. seheli แต่ป้อมกว่า หัวมีความยาวเป็น 21.0-31.7 น้อยกว่า ความสูงลำตัวแนวตั้งที่คุดเริ่มครึ่งหลังแรก (25.6-33.0 % SL.) จงอยปากมีความยาว 7.0-9.1 % SL.

ขากรรไกรบน มุนปากและริมฝีปากทั้งสองมีสักษณะเหมือน V. seheli (ดูรูปที่ 18)

ลิ้นมีสักษณะเหมือนของลูก (ดูรูปที่ 20)

พื้นมีบนขากรรไกรทั้งสองสักษณะเหมือน V. seheli เพดานส่วน pterygoid มีพื้น บนลิ้นมีพื้นเป็นหย่อมคล้ายของ V. seheli ในตัวอย่างขนาดเล็กกว่า 200 mm.SL. ในขนาดที่ใหญ่กว่ามีพื้นเป็นหย่อมขนาดใหญ่ เรียงกันตามแนวแนวขอบหย่อมในลุ่มมีขนาดใหญ่ (ดูรูปที่ 20)

เยือกไข้มีคลุมตาและเส้นข้างทั่วบนหัวมีสักษณะคล้าย V. seheli

กระดูก preorbital และรูคูณก้าง 2 มีสักษณะเหมือน V. seheli



Pyloric caeca มีลักษณะคล้าย V. sehelii แต่ในบางตัวอย่างปลายติ่งแตกเป็นแขนงจำนวน 2-3 คล้ายกับของ *Liza vaigiensis* (ดูรูปที่ 26) ผิวด้านในทางเดินอาหารตอนต้นเป็นติ่งเล็ก ๆ สันและยาวเรียงเป็น列สับกันคล้ายของ V. sehelii (ดูรูปที่ 25) ลักษณะคล้ายลักษณะของ V. sehelii

เกล็ด มีลักษณะคล้ายของ V. sehelii (ดูรูปที่ 28)) เกล็ดบนครึบทุกครึบและเกล็ดบนหัว เหนือกับของ V. sehelii (ดูรูปที่ 22)

สี ตัวอย่างลด หัวและลำตัวคล้ายของ V. sehelii ครึบหลังอ่อนที่ส่อง ครึบกันและครึบทางมีสีคล้ำอมฟ้าหรือเหลืองคล้ำ ครึบท้องสีขาว ครึบอกสีเหลืองเข้มหรืออมล้ม ที่มุมบนฐานของครึบมีแต้มสีดำรูปกลม

ลักษณะตัวอย่างที่เก็บในน้ำยาฟอร์มาลิน สีเหมือนของ V. sehelii ยกเว้นที่มุมบนฐานครึบมีแต้มสีดำรูปกลม

ขนาด กีเพบหัวไปมีขนาด 200-350 mm.SL. มีรายงานโต้ได้ถึง 480 mmSL.
(Thomson & Luther, 1984)

การกระจายพันธุ์ ถิ่นอาศัยและการประมง

พบทั่วเขตอินโด-แปซิฟิก ในไทยพบทั้งฝั่งอ่าวไทยและทะเลลோนตามแม่น้ำ เช่นเดียวกับใน V. sehelii มีถิ่นอาศัยและการประมงเหมือนกับ V. sehelii เช่นกัน

ข้อสังเกต

ในบางตัวอย่างของ Valamugil buchanani จะพบว่า *Pyloric caecum* ที่แตกแขนงออกเป็น 2-4 แขนง โดยเฉพาะจากตัวอย่างที่มาจากฝั่งทะเลลோนตามแม่น้ำ (จ. ภูเก็ต) ซึ่ง Thomson & Luther, 1984 ได้ใช้ลักษณะนี้เป็นลักษณะเด่นของชนิดกีเพบในมหาสมุทร-อินเดียฝั่งตะวันตก

V. buchanani และ V. sehelii ในตัวอย่างขนาดเล็กกว่า 50 mm.SL. บางตัวอย่างแยกได้ยาก เพราะมีลักษณะของความยาวครึบ จำนวนเกล็ดบนแนวเลี้ยวข้างตัวที่ควบคู่กัน (ตารางที่ 4, 8)

การประมงและประโภชันทาง เคิร์ชชูเก็จของปลากระบอก

ปลากระบอกเป็นปลาที่เล็กสุดหนึ่งที่มีหลายชนิด มีการกระจายพันธุ์แพร่หลายทั่วไปในเขตร้อนและเขตตอบอุ่นโดยเฉพาะบริเวณปากแม่น้ำลำคลอง ชายฝั่งทะเลแม้แต่ในบริเวณเกาะบางชิ้นพบแพร่เข้าไปอยู่ในน้ำจืด ซึ่งแต่ละบริเวณของโลกต่างก็มีกลุ่มของชนิดของปลากระบอกแตกต่างกันไป เนื่องจากปลากระบอกเป็นปลาที่ใช้ริโวคกันอย่างแพร่หลายสิ่งทำให้มีการประมงทั่วไปในด้านการลับและการเพาะเลี้ยง เห็นได้จากสถิติของ FAO ในปี 1962 (Thomson, 1966) สถิติการนำเข้าของปลากระบอกในประเทศต่าง ๆ รวมกันถึง 4.9 - 7.5 หมื่นตันต่อปี (ตารางที่ 9) โดยเฉพาะในสหราชอาณาจักรมีปริมาณการนำเข้าสูงสุด ประเทศอื่นที่มีสถิติรองลงมาได้แก่ บรากีล, สีบุน, ออลเตอร์สไบ และอิตาลี ตามลำดับ

การลับปลากระบอกล้วนใหญ่ที่เครื่องมือประมงข่ายผึ้งกีลังคัญ หล่ายประเทก เช่น awanloy, awanhabut, awanlomtik, ปีบawan, ยอดก, แทหรือแม็กจะตั้งใหญ่ ล้อมรอบด้วยขนทึนเมืองบางแห่ง (Thomson, 1966) นอกจากนี้ Brennan, (1975) กล่าวว่า ปลากระบอกยังเป็นที่นิยมในการตกเป็น กีก้าทั้งในยุโรปและสหราชอาณาจักร แต่เดิมเคยเชื่อว่าปลากระบอกไม่สามารถทำอาหารได้

เนื่องจากปลากระบอกมีคุณค่าทางอาหารและรลชำตีดี จึงเป็นที่นิยมบริโภคทั้งลัดและปรุงรูป โดยเฉพาะฝรั่งเศสที่ชอบกินมันถูกน้ำยาและปรุงโดยการห่ำเค็มหรือรมควัน เป็นอาหารที่นิยมกันทั่วไปในยุโรป ออลเตอร์สไบ สหราชอาณาจักร อังกฤษ และไทร์วน สำหรับในประเทศไทยสีบุน กีกี้เป็นราคาสูง ประเทศ เช่น อิสราเอล อ่องกง และไทร์วน สำหรับในประเทศญี่ปุ่น กีกี้เป็นราคาสูง และนิยมบริโภคในรูปของปลาดิบ (Sashimi) แต่ลักษณะความนิยมนี้เสื่อมถอยลง เนื่องจากการที่ปลาสีบุนใหญ่ถูกลับจากบริเวณชายฝั่งแม่น้ำซึ่งเป็นเขตที่มีลักษณะอุ่น (H. Senou ติดต่อกันล้วนตัว)

นอกจากจะเป็นปลาที่มีคุณค่าทาง เคิร์ชชูเก็จสูงแล้ว ปลากระบอกยังเป็นปลาที่เสียง่าย เติบโตได้เร็ว จึงมีการเพาะเลี้ยงกันอย่างแพร่หลายในหลายเขตของโลก ญี่ปุ่น แคนาดา เนเธอร์แลนด์ อินเดีย เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อ่องกง ไทร์วน พลีบีนล์ สีบุน จันท์ ใหญ่เก้าอาวาย ที่กล่าวมีศรีริเสียงทั้งการเสียงอย่างเดียวและเสียงรวมกับปลาหรือสัตว์น้ำอื่น ๆ เป็นกุ้งทะเล ส่วนอินเดีย พลีบีนล์และสีบุน ยังมีการเสียงปลากระบอกในน้ำสีครัวร่วมกับปลาบางชิ้น เช่น

ปลาในแหล่งน้ำตื้น ซึ่งให้ผลผลิตได้เท่าหรือสูงกว่าการเลี้ยงในบ่อหน้าเต็ม (Thomson, 1966; ทรีวัฒน์, 2515, Gopalagrisnan In Pillay, 1970) ได้รับอนุญาตของปลากระบอกที่พบว่ามีการเลี้ยงแพร่หลายในเขตอินโด-แปซิฟิก คือ Mugil cephalus, Liza parsia, L. tade, L. macrolepis, Valamugil cunnesius และ Rhinomugil corsula

การเลี้ยงปลากระบอกในประเทศไทย ส่วนใหญ่เป็นผลผลิตได้จากการทำนาถัง ในปี พ.ศ. 2522 - 2523 มีลักษณะดังผลการเลี้ยงในนาถังทั่วประเทศสูงถึง 396 - 514 ตันต่อบาป (ตารางกิโลเมตร) เหล่าเลี้ยงที่ลักษณะอยู่บริเวณกันอ่าวไทยตอนบนและจังหวัดอื่น ๆ เช่น สงขลา, นครศรีธรรมราชและปัตตานี เป็นต้น อย่างไรก็ตามปลากระบอกเป็นปลาที่ได้รับความสนใจในการเพาะเลี้ยงมานานแล้ว ได้มีผลงานวิจัยในเรื่องนี้จากหลายแห่ง เช่น ศูนย์วิจัยและพัฒนาสงขลา (ส่วนวิจัยและประชีวิต, 2515; ลุมพินี, 2516; เมฆและริทัย 2516; บุญลั่ง, 2519) โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่สงขลาได้มีการทดลองเลี้ยงทั้งในบ่อและในกระชังด้วยอาหารชนิดต่าง ๆ (ไฟโตรัตน์ สิริมนตราราภรณ์ ติดต่อส่วนตัว) ชนิดที่เลี้ยงกันมากในปัจจุบันคือ Liza parsia และมี L. subviridis ประสบมาด้วยเช่นเดียวกันมากในปัจจุบัน ได้แก่ Valamugil seheili ได้กำลังศึกษาเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยง ชนิดแรกได้แก่ Valamugil seheili ได้กำลังศึกษาเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยง ชนิดที่สองคือ Mugil cephalus ได้ถูกนำหันรู้เข้ามาในปี พ.ศ. 2522 เพื่อทดลองเลี้ยงที่สถานีประมงน้ำกร่อยคลองจราพี ประจวบศรีรัตน์ พบว่า เป็นชนิดที่เลี้ยงง่ายและเจริญเติบโตได้ดีในบ่อ (ทรงชัย ลหารชินทร์ ติดต่อส่วนตัว)

ในประเทศไทยปลากระบอกสัดเป็นปลาเศรษฐกิจที่ลักษณะกลมหนึ่ง และมีลักษณะสีเขียวเข้ม ในระหว่างปี 2520 - 2525 มีลักษณะทั่วประเทศสูงปีละ 4.5 - 8.7 พันตัน เป็นมูลค่า 34 - 163 ล้านบาท (ตารางกิโลเมตร) แต่ปรากฏว่ามีการเก็บลักษณะน้ำเข้มที่ทำ เกี่ยบเรือต่าง ๆ ทั่วประเทศไทย 49 - 363 ตันต่อบาปเท่านั้น (ตารางกิโลเมตร) ทั้งนี้เนื่องจากการสับปลาซึ่งเป็นการทำประมงขนาดเล็กเป็นล้วนใหญ่เช่น เรือประมงขนาดเล็กมักจะไม่นำปลามาขายที่ทำ เกี่ยบเรือแต่จะนำขึ้นขายที่แพรับซื้อหรือตลาดในท้องถิ่นโดยตรง

ประเทกเครื่องมือสำคัญที่ใช้สับปลากระเบอกและสังหารดที่พบมีการใช้ ดังนี้

เครื่องมือ

อวนฉลอมกระเบอกหรืออวนล้อมติด

อวนปลาหมก

ร้านปลากระเบอกหรือร้าวขึ้ก

bamหรือbamยัก

อวนละเมอะ

อวนล้อย, กัด

เผือกรัง, ละมุ

แท่ปลาหมก

สังหารดที่พบใช้

ล้มกรล่าคร, ระโนง

สุราษฎรธานี, ชุมพร

จันบุรี, ชลบุรี

นครศรีธรรมราช, สุราษฎรธานี, สงขลา

สุราษฎรธานี

สงขลา, ปัตตานี, ยะลา, พังงา

สุราษฎรธานี

สุราษฎรธานี

ที่มา กรมประมง 2512 และในการศึกษาครั้งนี้

การสับปลากระเบอกในประเทศไทยมีเครื่องมือประเทกอวนล้อยเป็นหลัก และมีอวนล้อมติด, แห, ยอดกและร้านชำมเป็นอันดับรองลงมา (ตารางที่ 13) ส่าหรับเครื่องมือประเทกอวนล้อยน้ำมีการสับปลากระเบอกได้มากเช่น ปี๊, โพงพาง, อวนลาก ฯลฯ. (ตารางที่ 13) ยืนยันว่ามีการสับปลากระเบอกได้มากเช่น ปี๊, โพงพาง, อวนลาก ฯลฯ. (ตารางที่ 13)

ในด้านการใช้ประโยชน์จากปลากระเบอกในประเทศไทยมีทั้งบริโภคสดและแปรรูปปลาที่มีขนาดปานกลางจนถึงขนาดใหญ่มีการนำมารีโภคโดยปรุงสุก เช่น แกง, นึ่งหรือกอตส่วนปลาขนาดที่เล็กกว่านั้นนักถูกนำมาปรุงโดยการตากแห้งหรือนึ่ง เศรีม ส่วนผักใบกีรืบรวมได้ขณะทำการแปรรูปก็จะน้ำมากทำให้เสื่อมและแตกหัก ซึ่งสัดเป็นอาหารที่เป็นกีบยมและมีราคาสูงรักักกันดีในชื่อ "ไข่ปลาหมก"

ปลากระเบอกเป็นปลาที่มีราคาตั้งแต่ปานกลางถึงสูง โดยขึ้นกับชนิด, ขนาด, ฤดูกาลและปริมาณที่นำเข้าจากลักษณะราคาประมาณที่ลักษณะปลากระเบอกในปี 2522 - 2525 ตกลอยในราคาระหว่าง 8 - 118 บาทต่อ กิโลกรัม โดยมีฐานนิยมเป็น 28 - 41 บาทต่อ กิโลกรัม (ตารางที่ 10) ส่วนในห้องทดลอง (2527 - 2528) ทั้งในกรุงเทพฯ, ต่างสังหารด ปลากระเบอกขนาดเล็ก เช่นชนิด Liza subviridis, L. oligolepis, Valamugil cunnesius และ V. speigleri มีราคาระหว่าง 15 - 40 บาท สำหรับปลาขนาดปานกลางที่มีความยาวระหว่าง 200-350 mmSL.

ของชนิด Liza parsia, Valamugil sehelii และ V. buchanani จะมีราคาค่าอนยังสูง
ถึง 50 - 130 บาทต่อ กิโลกรัม แต่ชนิดดังกล่าวถ้ามีขนาดใหญ่กว่า 350 mmSL. ขึ้นไปจะกลับมี
ราคาต่ำลงเหลือระหว่าง 50 - 80 บาทต่อ กิโลกรัม ปลากระเบื้องขนาดใหญ่ชนิดที่ราคาต่ำที่สุดคือ
L. vaigiensis มีราคาไม่เกิน 50 บาทต่อ กิโลกรัม เป็นครึ่งล้าน เกตว่าราคาปลากระเบื้องใน
กรุงเทพฯ และเฉพาะที่สังขละกอจะค่าอนยังสูงกว่าในจังหวัดข่ายจะเลื่อน ๆ

ข้อสังเกตเกี่ยวกับการเรียกชื่อส้านญของปลากระบอกที่พบในน่าน้ำไทย

ในจำนวนชนิดของปลากระบอกที่พบรวม 13 ชนิดของน่าน้ำไทย ยังในจำนวนนี้มี 7 ชนิดที่พบบุกบุ่ม จนเป็นที่รู้จักกันดีในบริเวณที่พบ (ดูวิชาชีพผลและความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ ประกอบ) อย่างไรก็ตามข้าวประมงและประขาขันในเขตชายทะเลลามาราแรบบงประเทาปลาเหล่านี้ตามความคุ้นเคยจากลักษณะ ขนาดและท้องถิ่นที่พบได้ 5 กลุ่มด้วยกันคือ

- 1) กระบอกต่า, กระบอกเกล็ดหยาบ (ชนิด), กระบอกหัวเสี้ยม (ตราด), กระบอกหัวสี (ปัตตานี) หมายถึงชนิด Liza parsia และ L. subviridis
- 2) กระบอกห่อนใต้, กระบอกหุด, หมกหรือมก (ภาคใต้), ลำลาวด (สุราษฎร์ธานี) หมายถึงชนิด L. vaigiensis โดยเฉพาะขนาดที่โตกว่า 150 mmSL. ขึ้นไป
- 3) กระเมาะ, กะเมาะ, ละเมาะ, ลาเมาะ (ปัตตานี) หรือเมาะ หมายถึง ปลากระบอกที่มีขนาดความยาวไม่เกิน 150 mmSL. และไม่แบบสีคล้ำตามแนวของข้างตัว มักหมายถึงชนิด Valamugil cunnesius และ V. speigleri รวมถึง Valamugil spp. ที่มีขนาดเล็กและ Liza oligolepis ด้วย
- 4) กระบอกขาว, กระบอกหางเขียว, หมกหรือมก, ปลายะ (ลังชลา) หมายถึงชนิด Valamugil seheli, V. buchanani ที่มีขนาดใหญ่กว่า 150 mmSL. รวมถึงชนิด Mugil cephalus (ลังชลา) ด้วย
- 5) กระบอกหิน หมายถึงชนิด Oedalechilus labiosus (เรียรและท่อพร, 2510)

พคบุนุกรมไทยฉบับราชบัณฑิตยสถานปี 2525 ได้อธิบายความหมายของคำว่า "ละเมาะ" ไว้ว่า "-----หางเปกซ์ใต้ เรียกว่า ปลาหมก" แต่ในการศึกษาล้วน ส่วนในเรื่องนี้พบว่า คำว่า "ปลาหมกหรือมก" ของทางภาคใต้ หมายถึง ปลากระบอกชนิดที่ มีขนาดใหญ่เช่น L. vaigiensis หรือ V. seheli ฯลฯ เท่านั้น