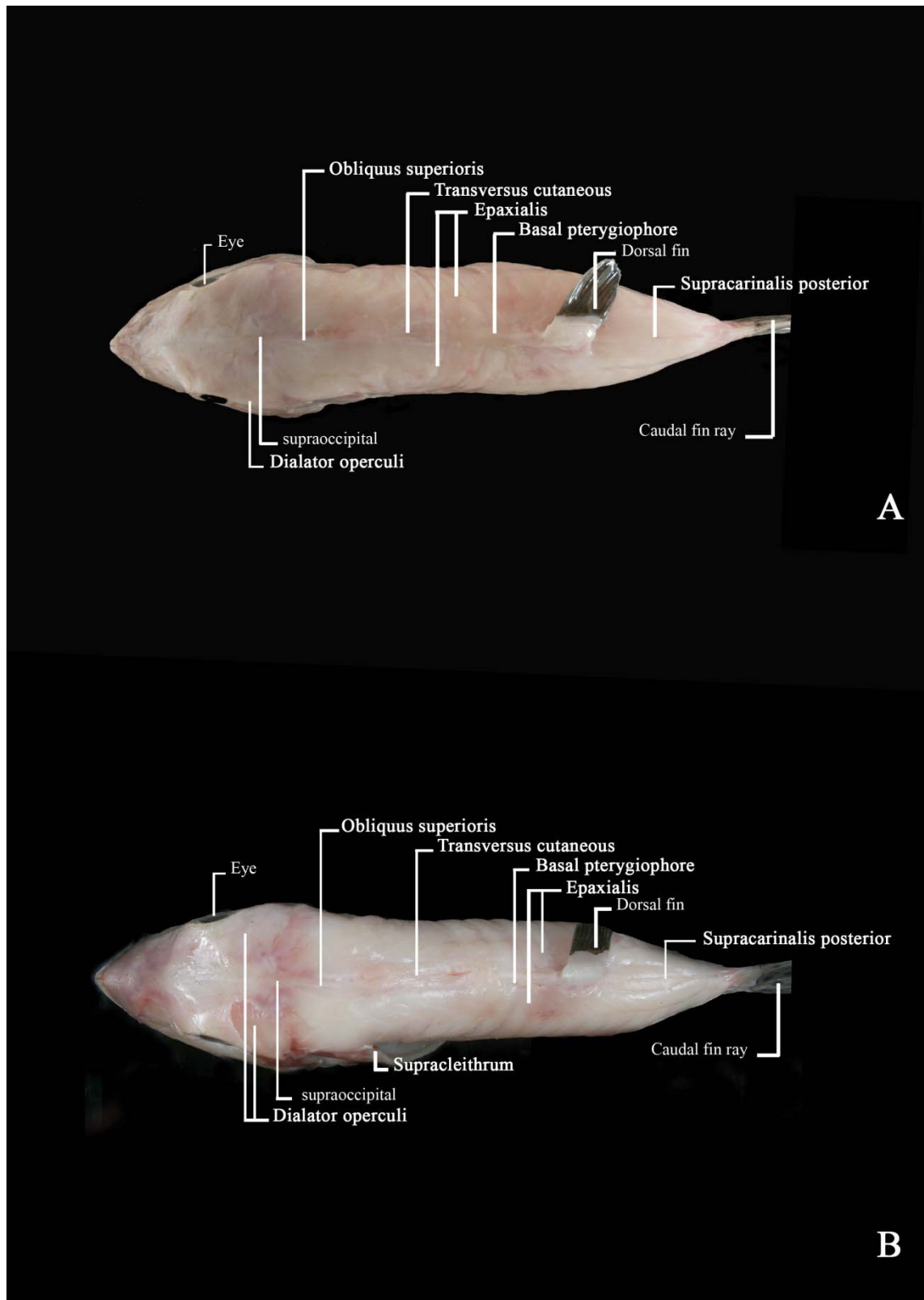
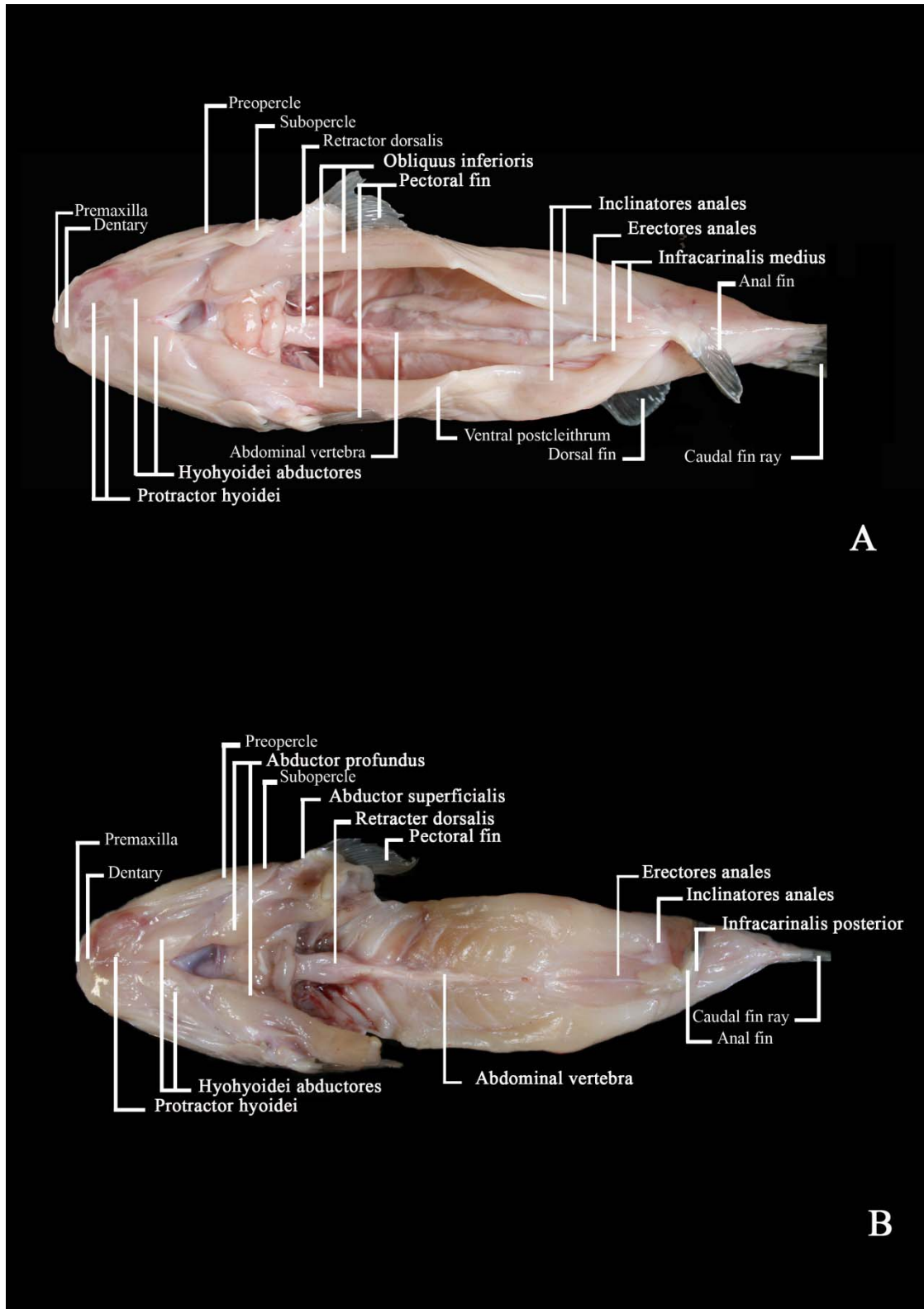
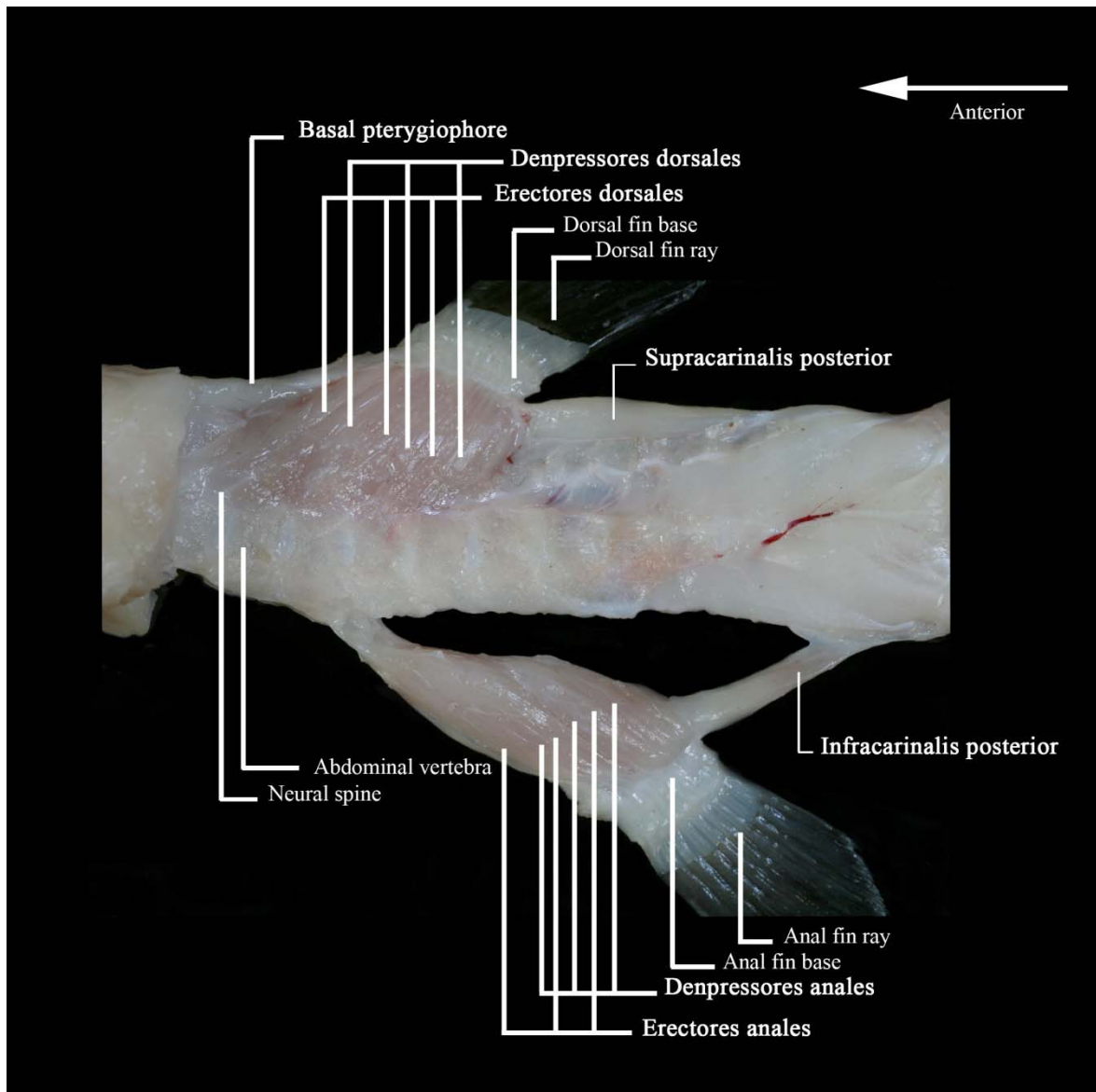




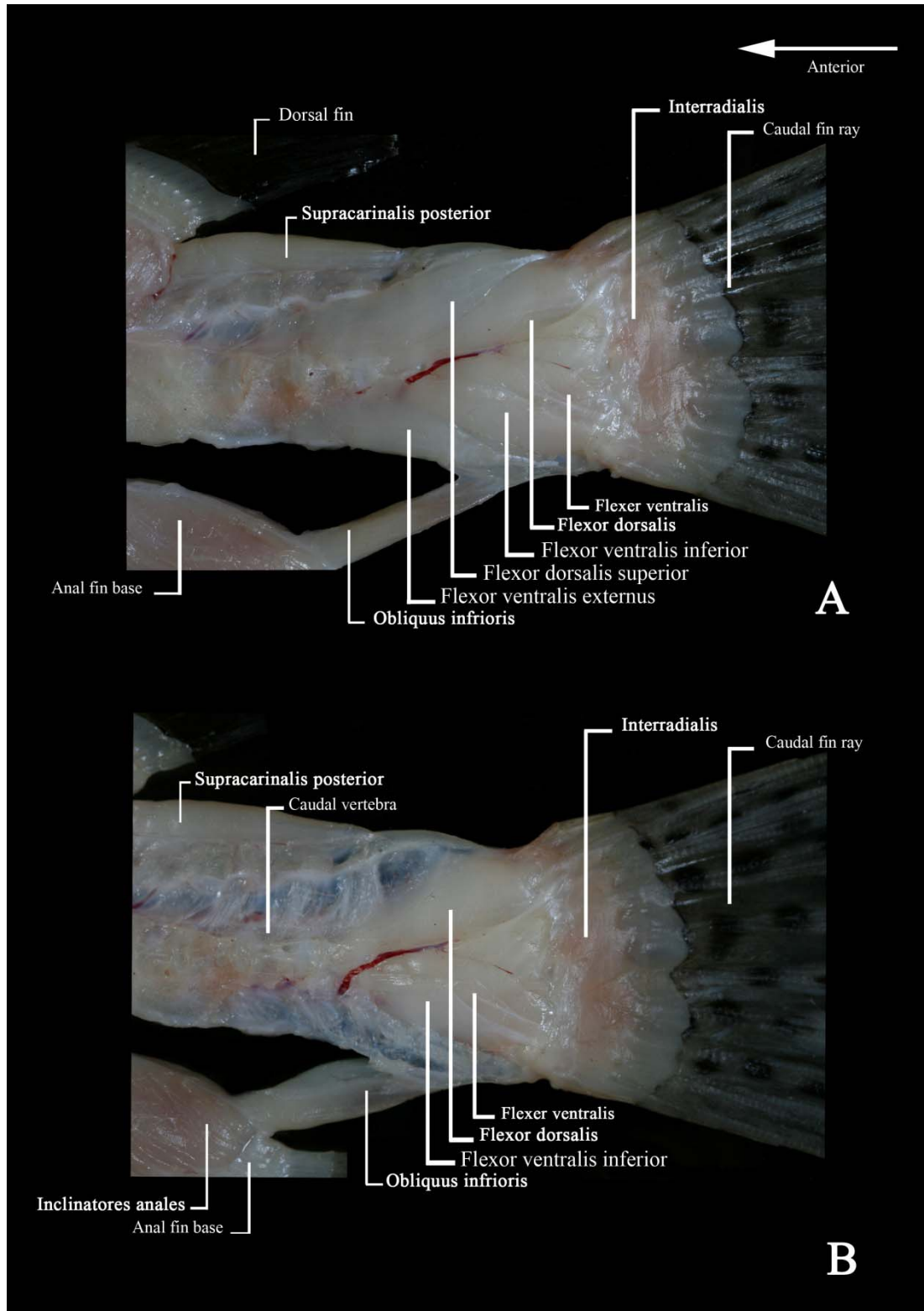
ภาพที่ 3-128 กล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านบน B: เาหน้่งหุ้มกล้ามเนื้อออก
(ปลามีความยาวมาตรฐาน 332 มิลลิเมตร)



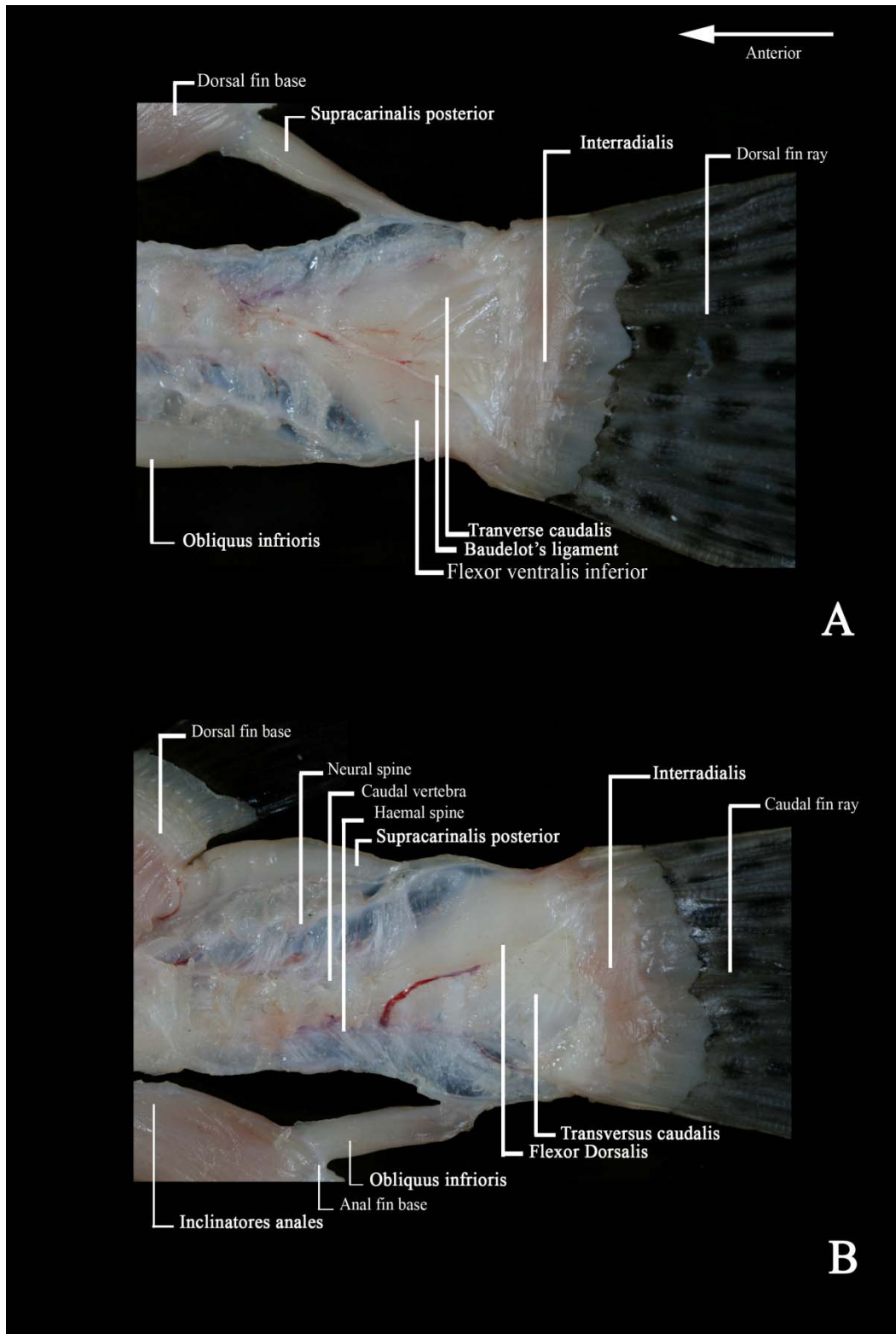
ภาพที่ 3-130 กล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านท้อง B: เอาน้ำหนักกล้ามเนื้อ กล้ามเนื้อ obliquus inferioris กล้ามเนื้อ inclinatores anales, กล้ามเนื้อ infracarinalis medius และกระดูก ventral postcleithrum ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 332 มิลลิเมตร)



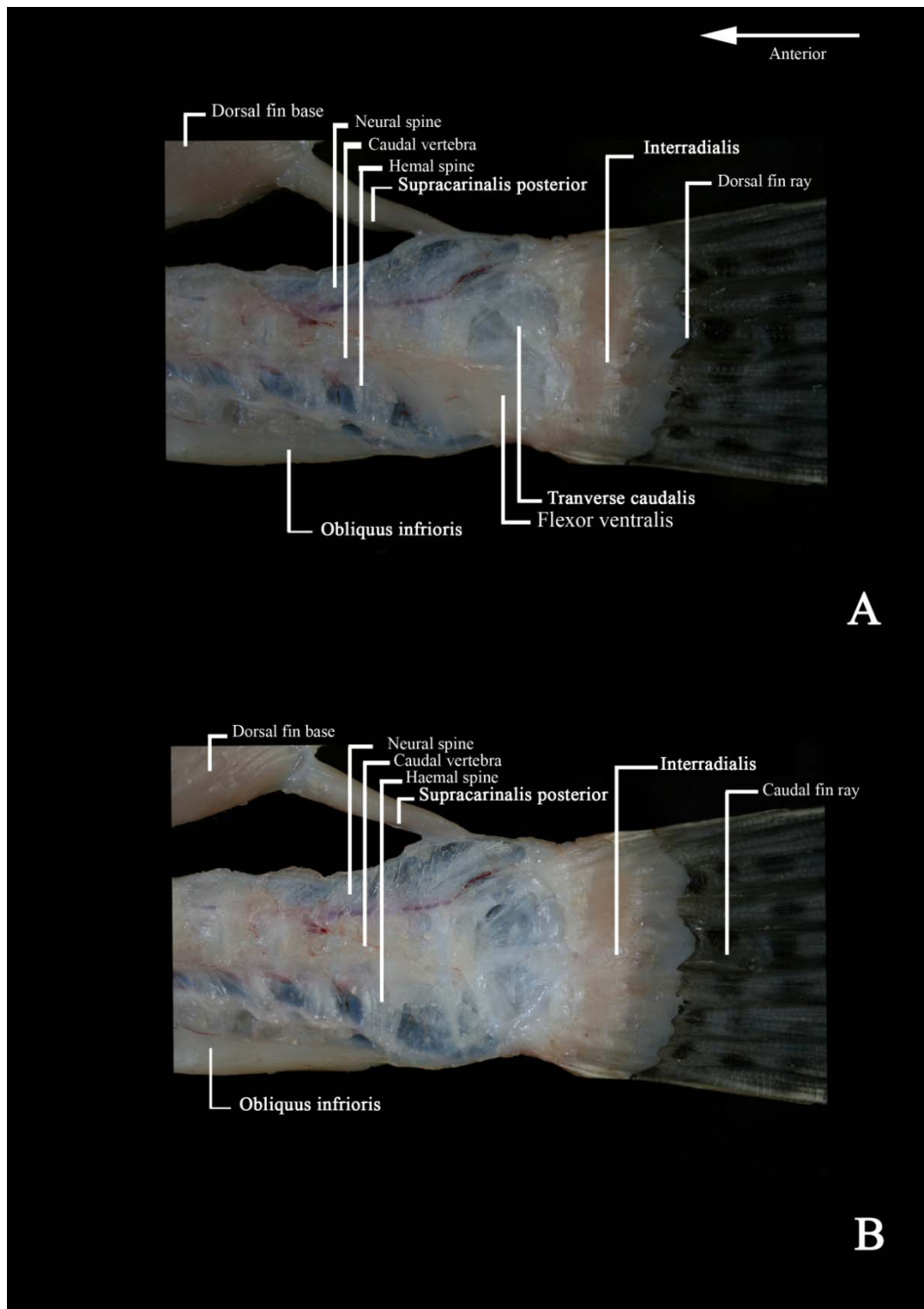
ภาพที่ 3-131 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหลังและครีบก้น) กล้ามเนื้อครีบหลังและครีบก้นด้านข้าง
(ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 332 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-132 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: กล้ามเนื้อครีบหางด้านข้าง B: เอากล้ามเนื้อ epaxialis กล้ามเนื้อ obliquus superioris และกล้ามเนื้อ obliquus inferioris ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 332 มิลลิเมตร)



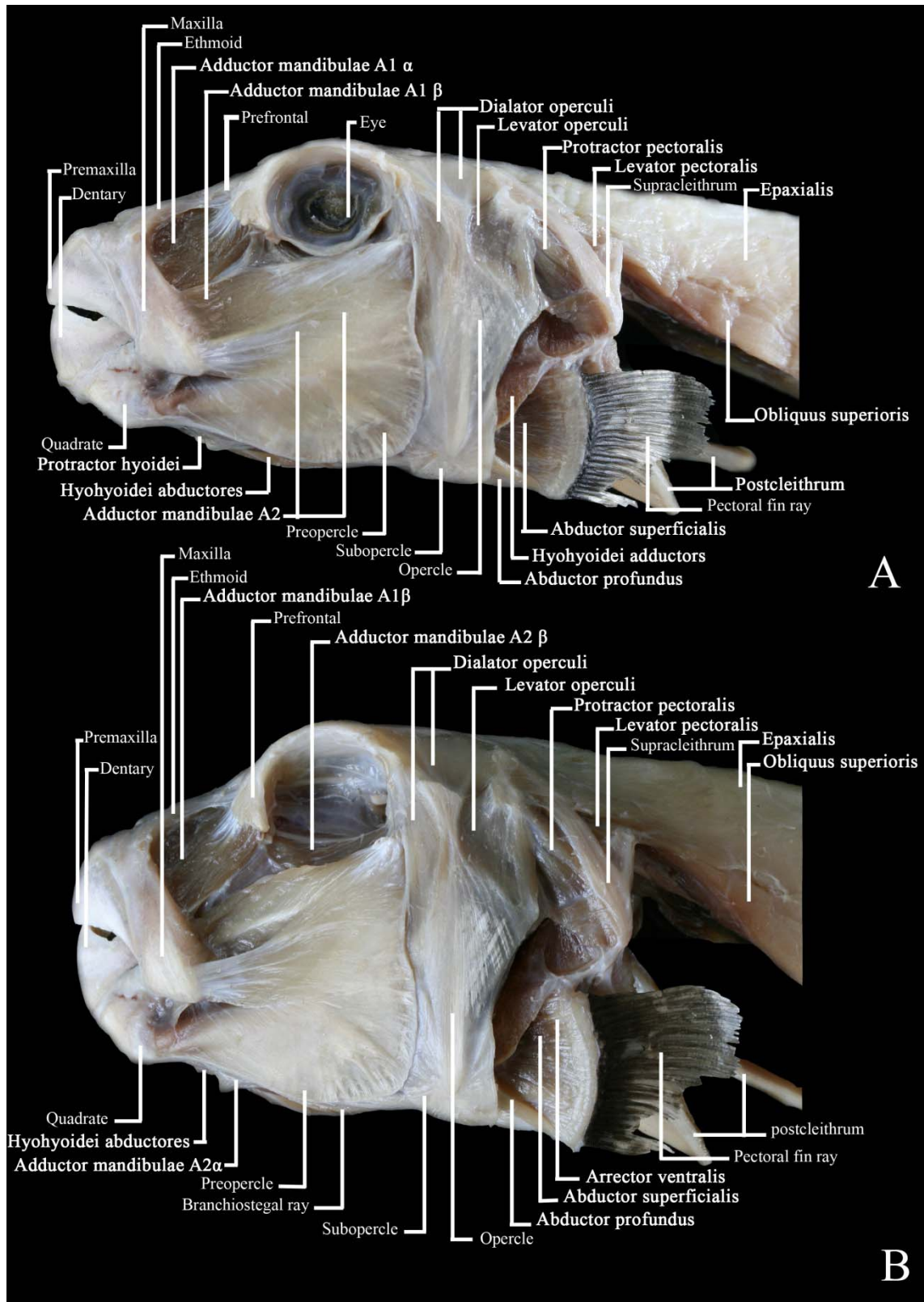
ภาพที่ 3-133 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: เอากล้ามเนื้อ flexor dorsalis superior และกล้ามเนื้อ flexorventralis inferior ออก B: เอากล้ามเนื้อ flexor dorsalis และกล้ามเนื้อ flexor ventralis externus ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 332 มิลลิเมตร)



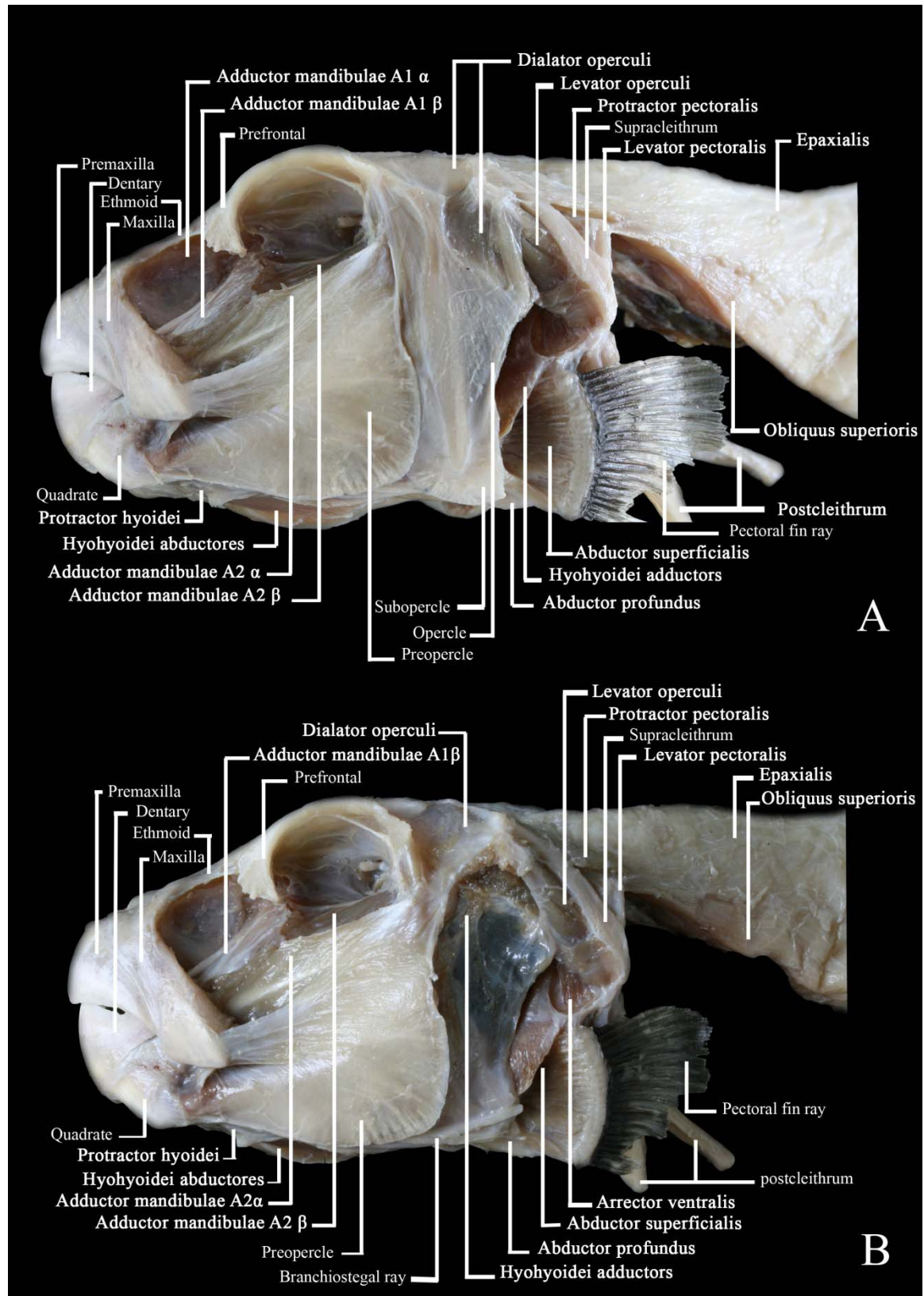
ภาพที่ 3-134 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: เอากล้ามเนื้อ flexor ventralis ออก B: เอากล้ามเนื้อ (เอ็น) baudelot's ligament ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 332 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-135 ปลาปักเป้าลายเสือดำ *Arothron leopardus* (ปลามีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)

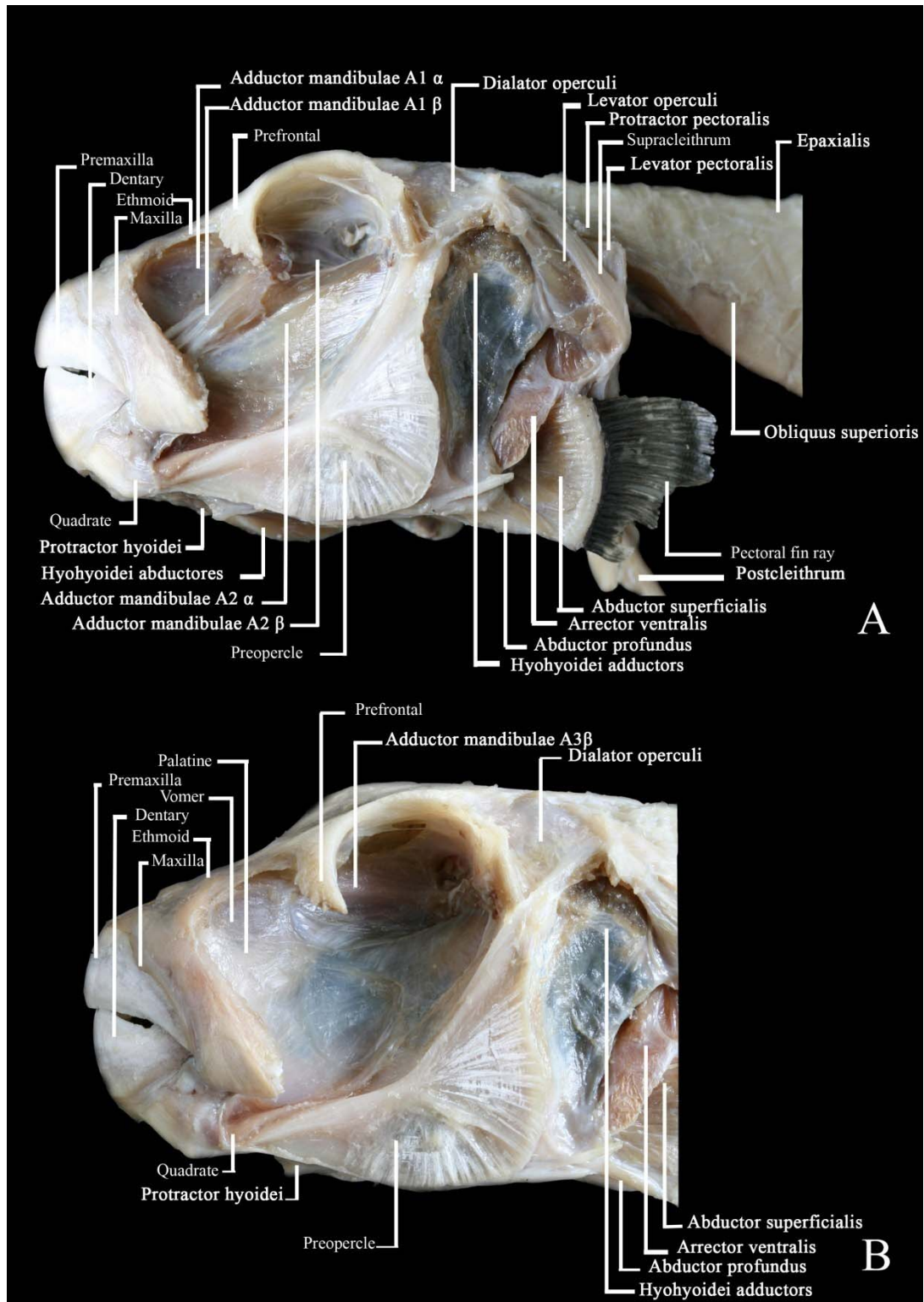


ภาพที่ 3-136 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: ด้านนอก B: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A1 α ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)



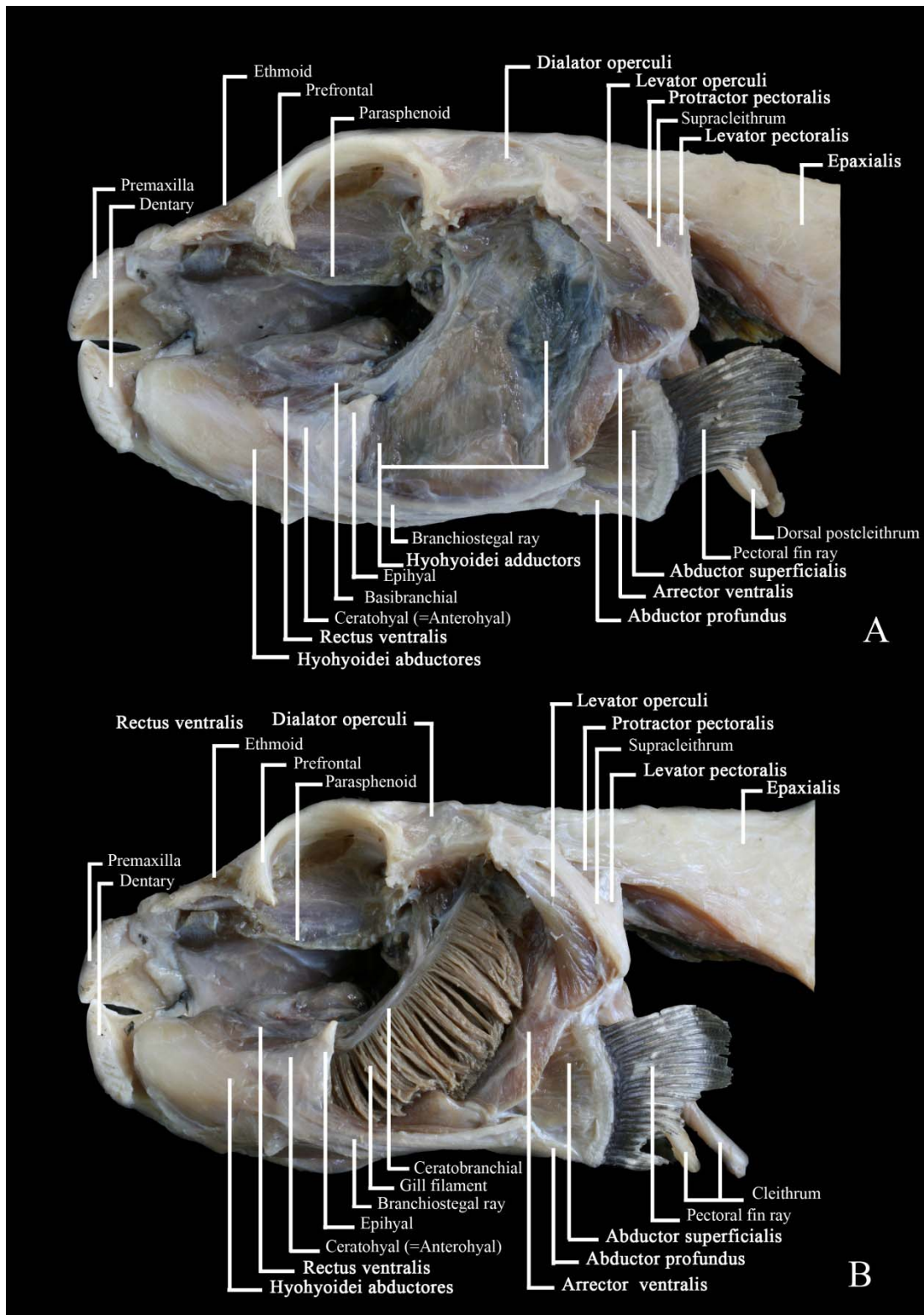
ภาพที่ 3-137 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A1 β ออก

B: เอากล้ามเนื้อ dialator operculi ออก (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)

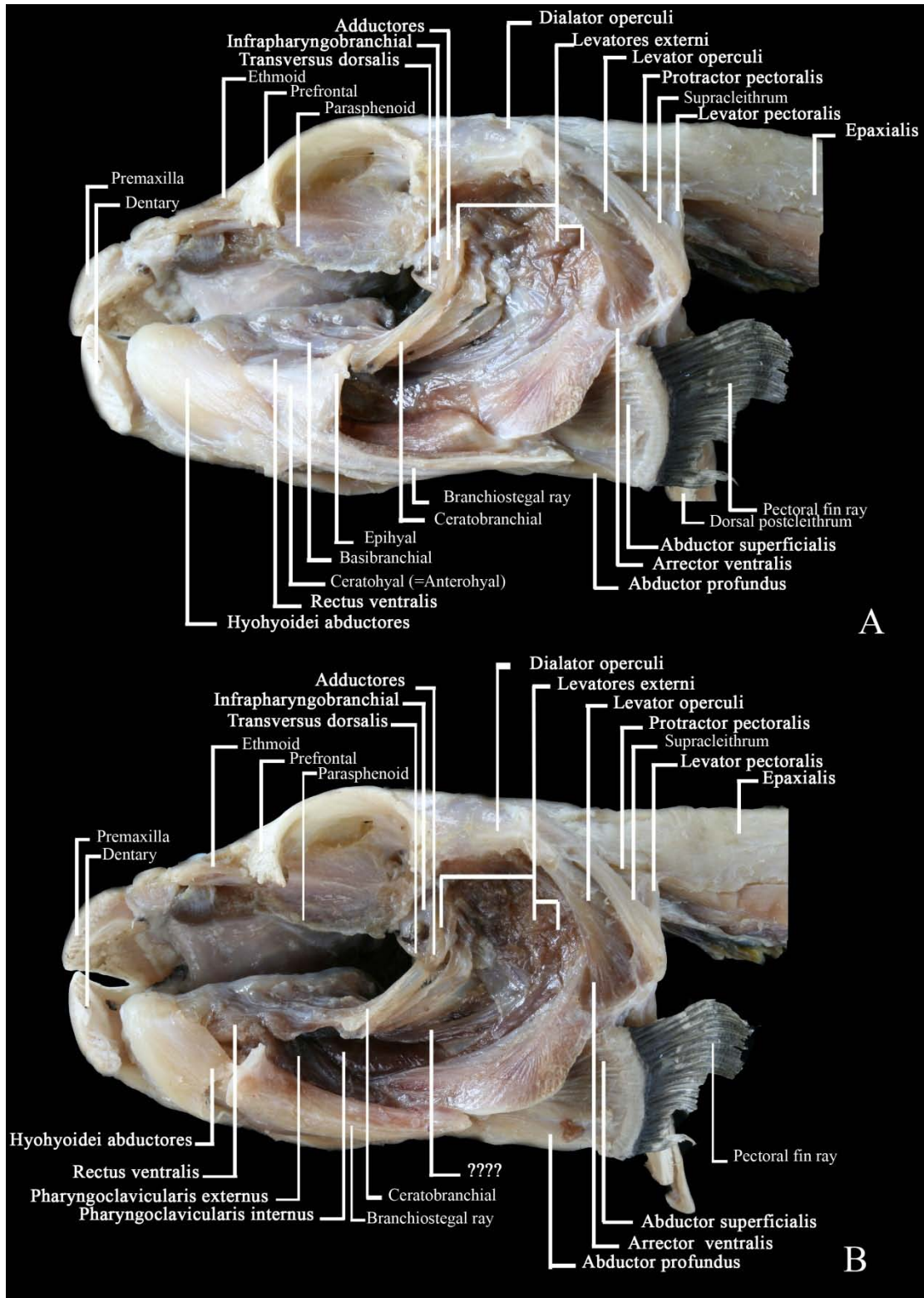


ภาพที่ 3-138 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A2 α , A2 β ออก

B: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A3 ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)

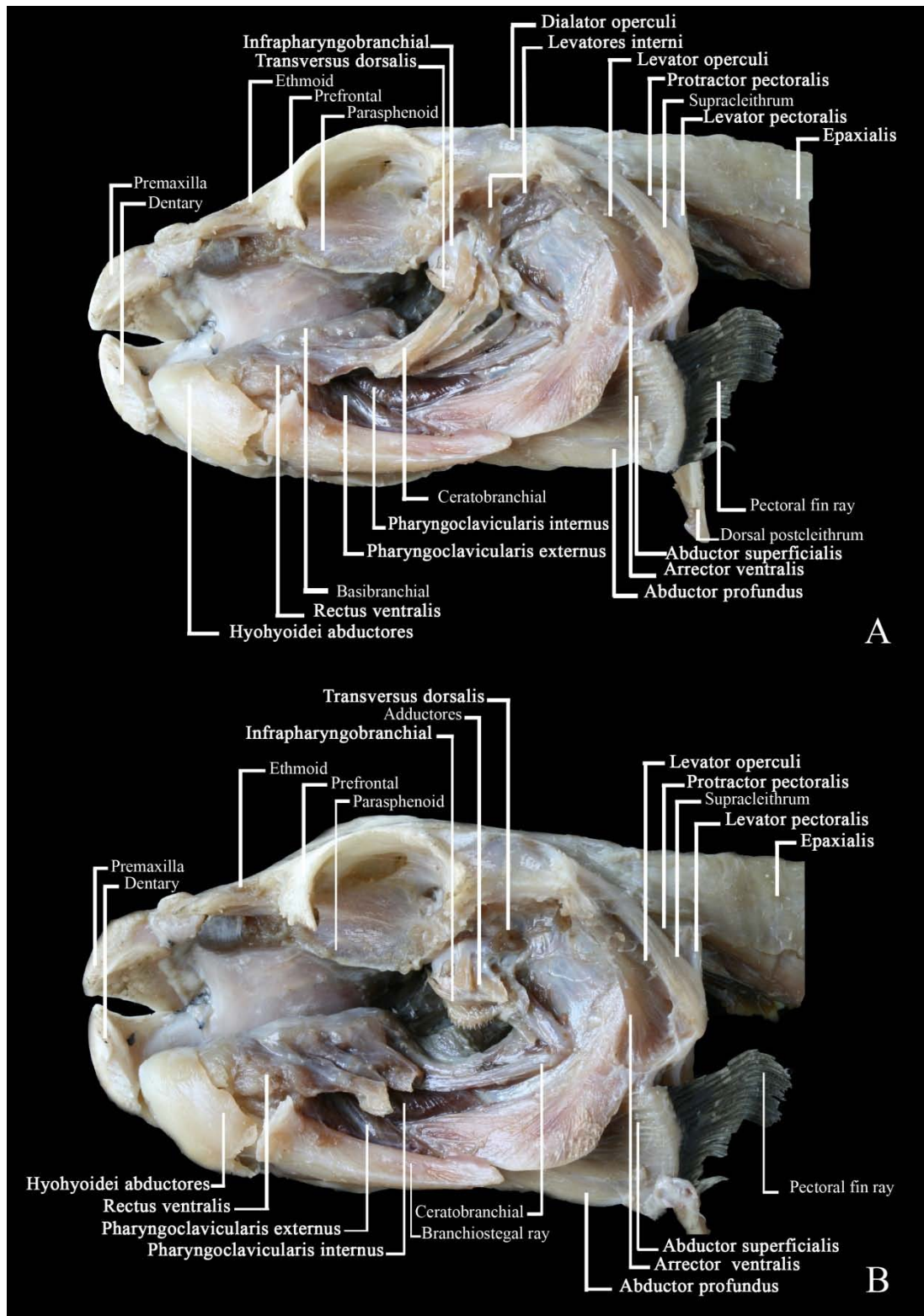


ภาพที่ 3-139 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อกลุ่ม operculum กระดูกกลุ่ม maxillary กระดูก dentary กระดูก quadrate กระดูก ectopterygoid กระดูก metapterygoid และกระดูก mesopterygoid ออก B: เอากล้ามเนื้อ hyohyoidei adductores ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-140 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอาซี่กรองเหงือก (gill filament) ออก

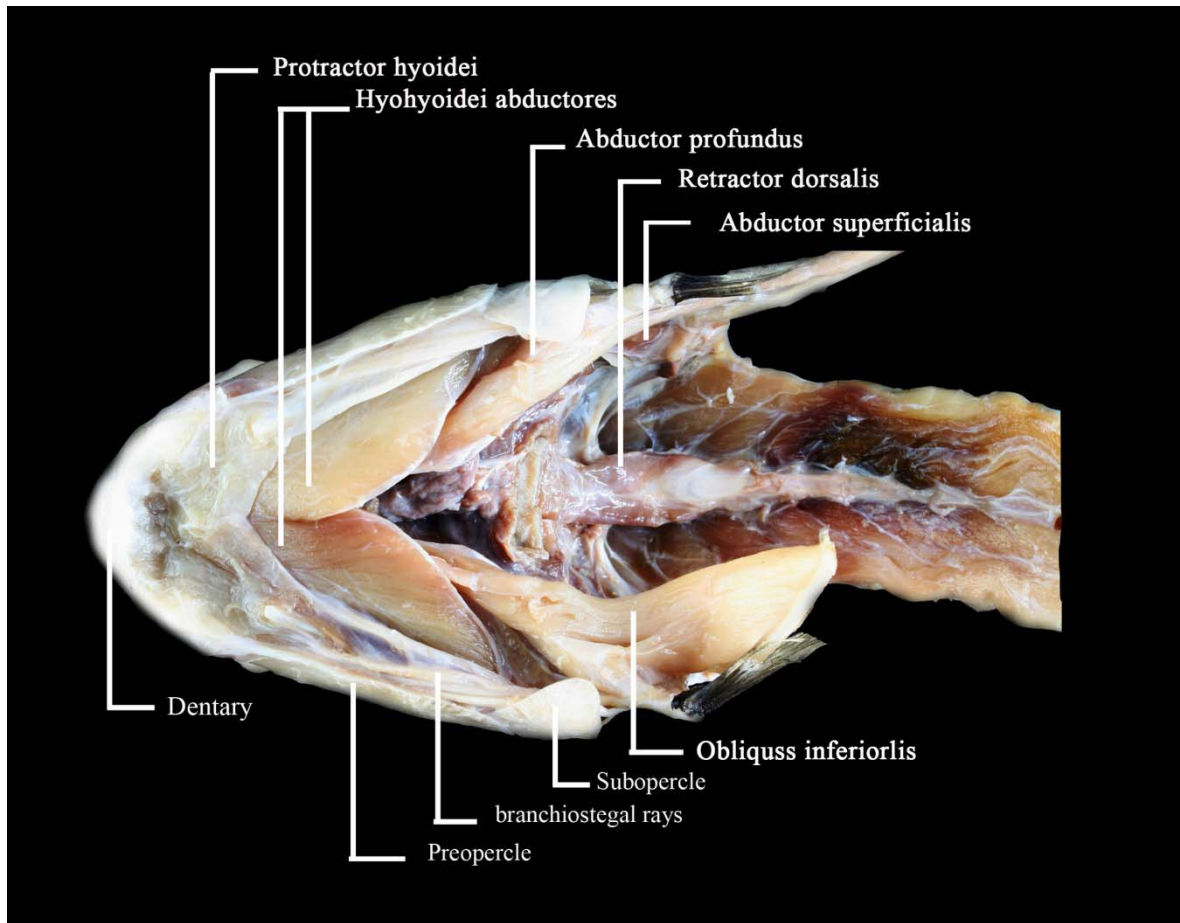
B: เอากระดูก ceratohyal กระดูก epihyal และกระดูก banchiostegal ray บางส่วนออก
(ปลามีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)



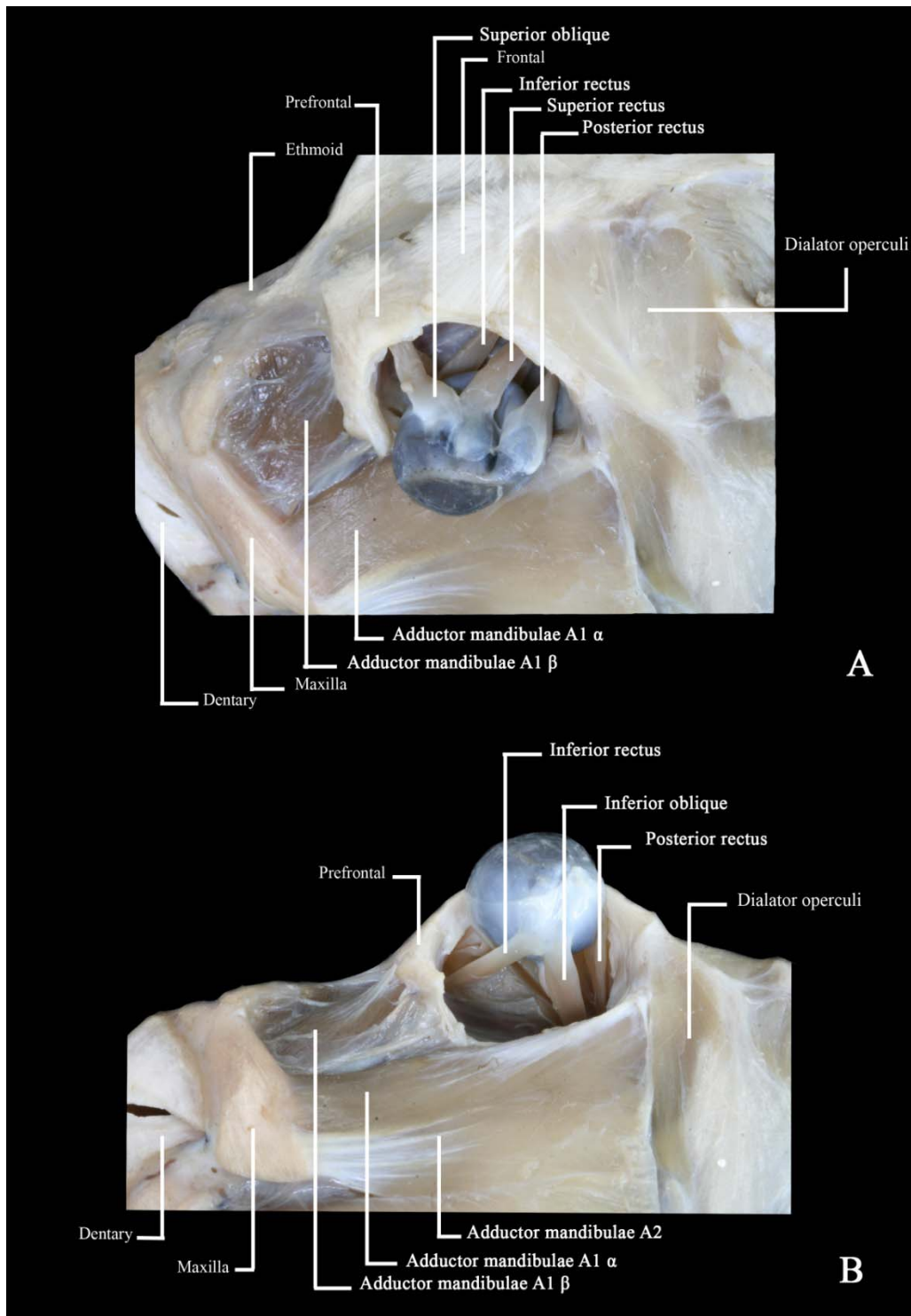
ภาพที่ 3-141 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ levatores externi ออก

B: เอากล้ามเนื้อ levatores interni และตัดกระดูก ceratobranchial ออกครึ่งหนึ่ง

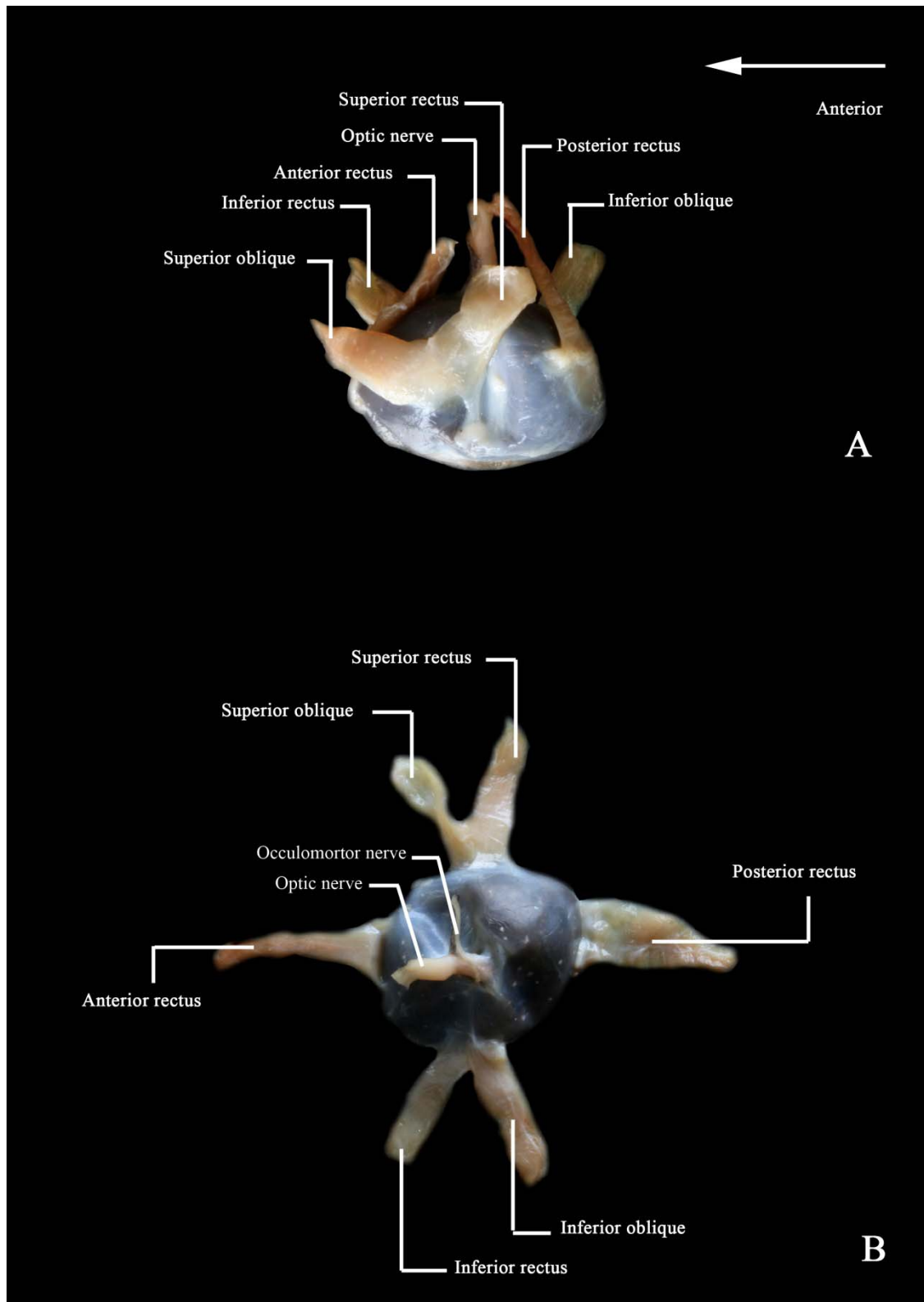
(ปลามีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)



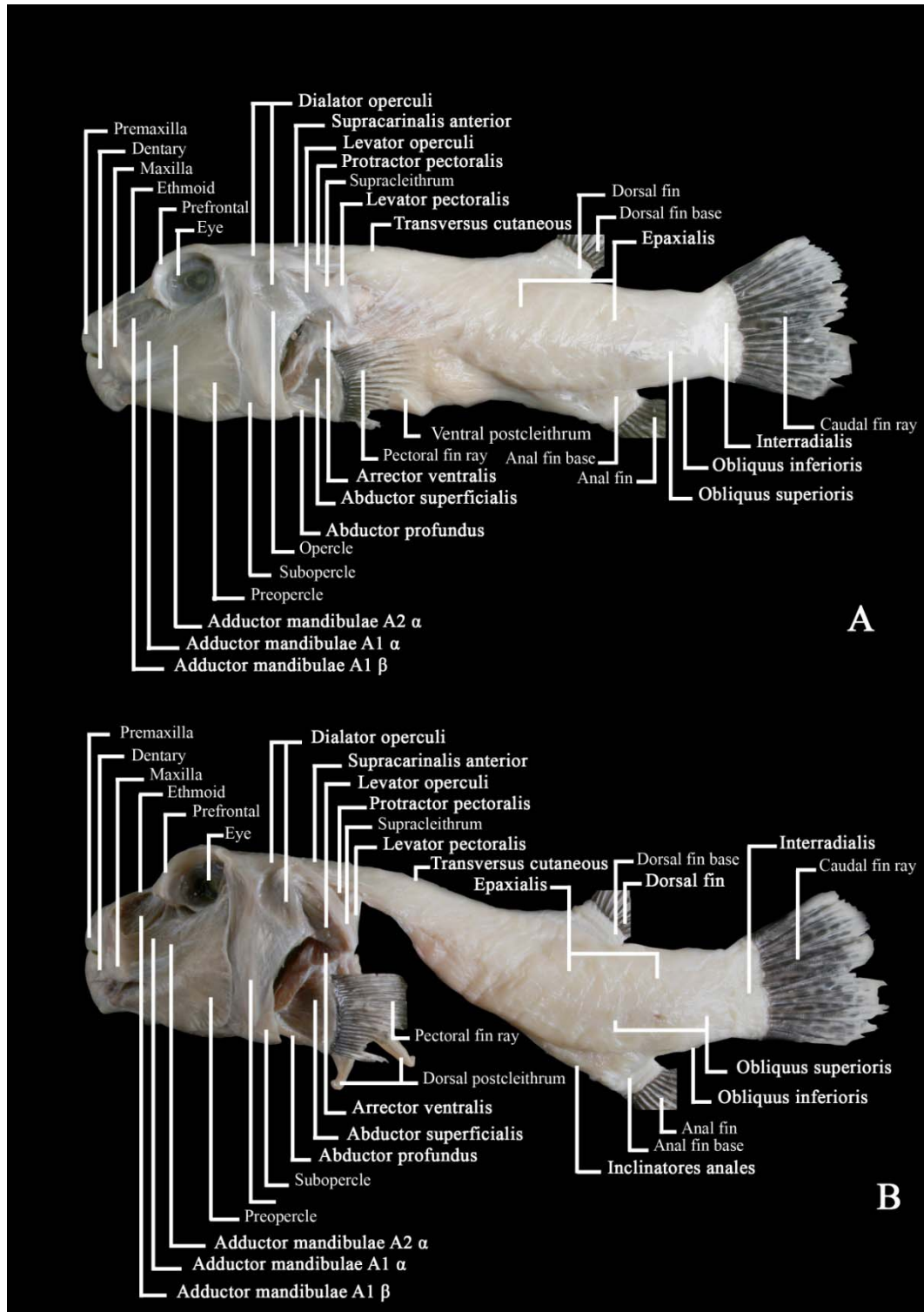
ภาพที่ 3-142 กล้ามเนื้อด้านท้องของส่วนหัว (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)



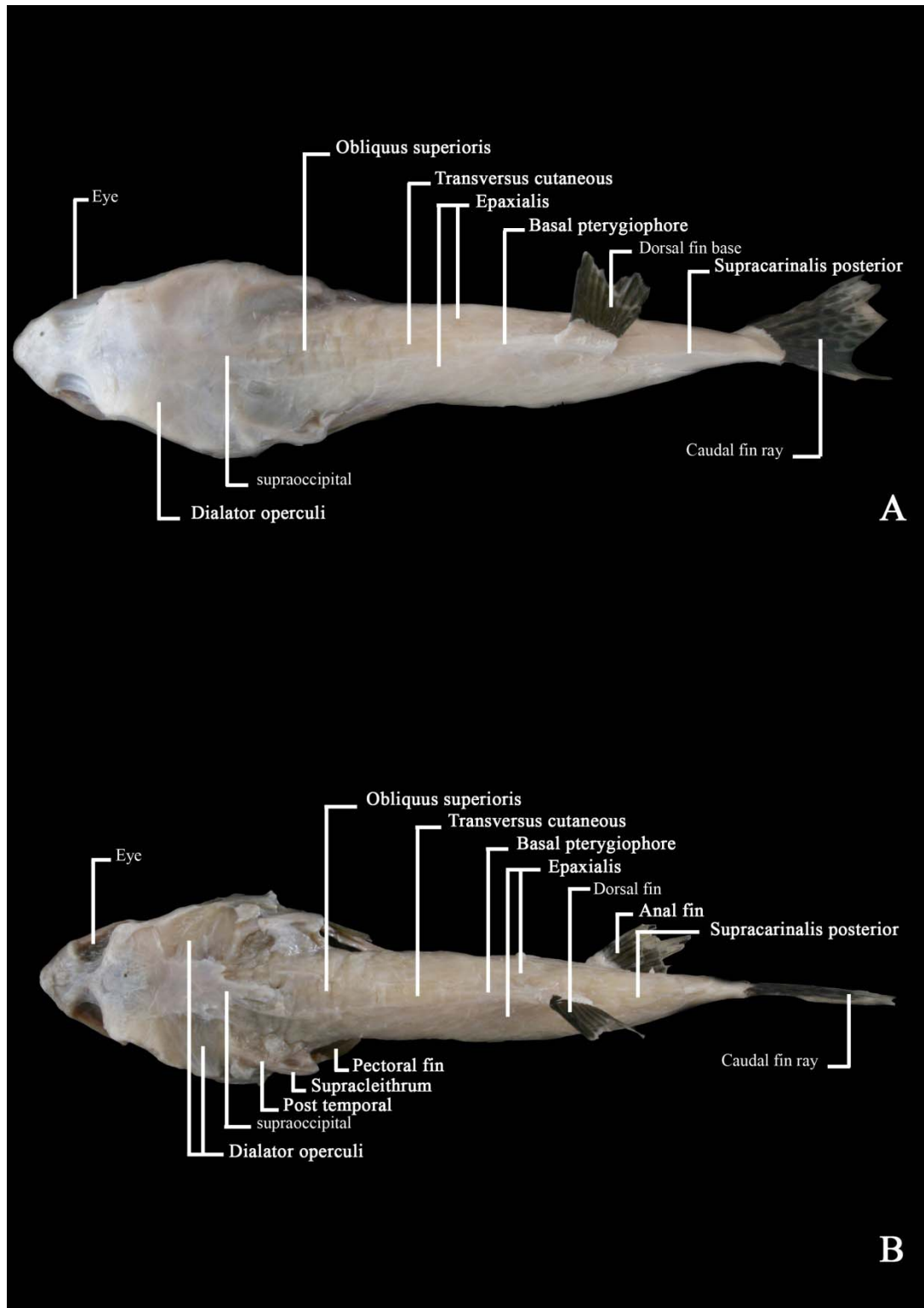
ภาพที่ 3-143 กล้ามเนื้อที่ช่วยในการกลอกลูกตา A: ด้านบน (มองจากกระดูก frontal ลงมา) B: ด้านล่าง (มองจากด้านล่างขึ้นไป) (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)



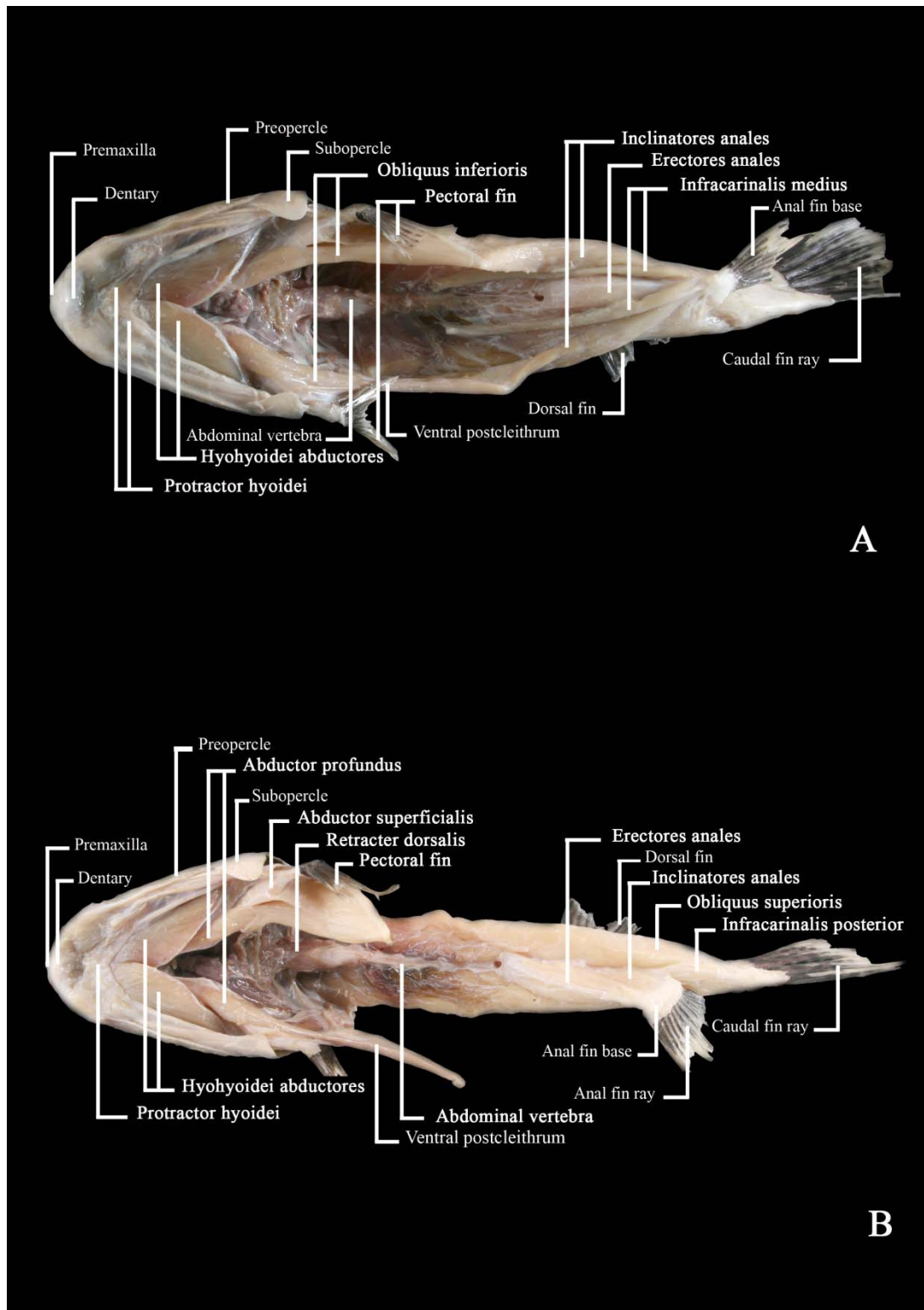
ภาพที่ 3-144 กล้ามเนื้อที่ช่วยในการกลอกลูกตา (เอากลอดูกออก) A: ด้านบน B: ด้านหลัง
(ปลามีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)



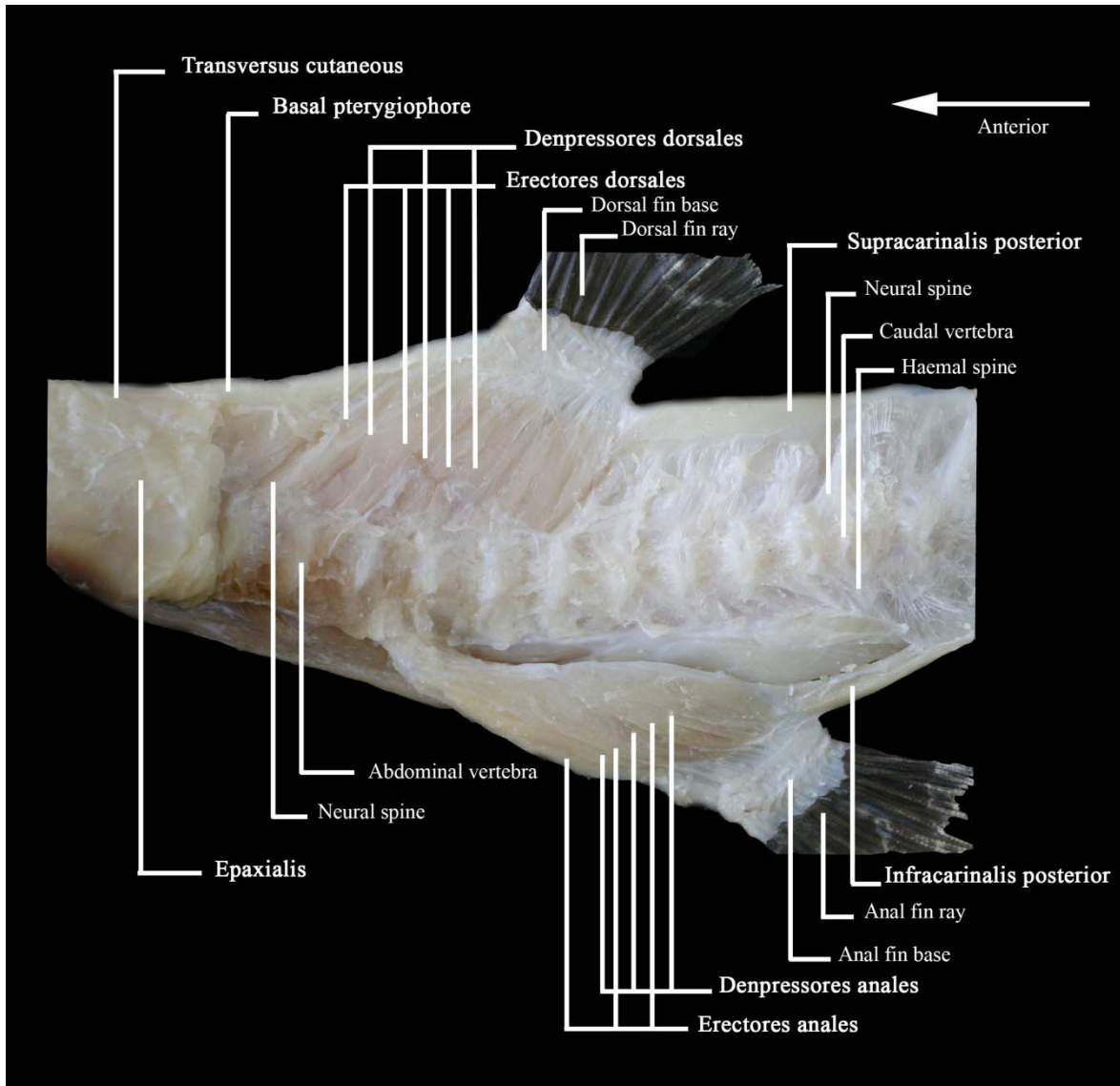
ภาพที่ 3-145 กล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านข้าง B: เือกกล้ามเนื้อ obliquus inferioris กล้ามเนื้อ inclinatores anales และกระดูก ventral postcleithrum ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)



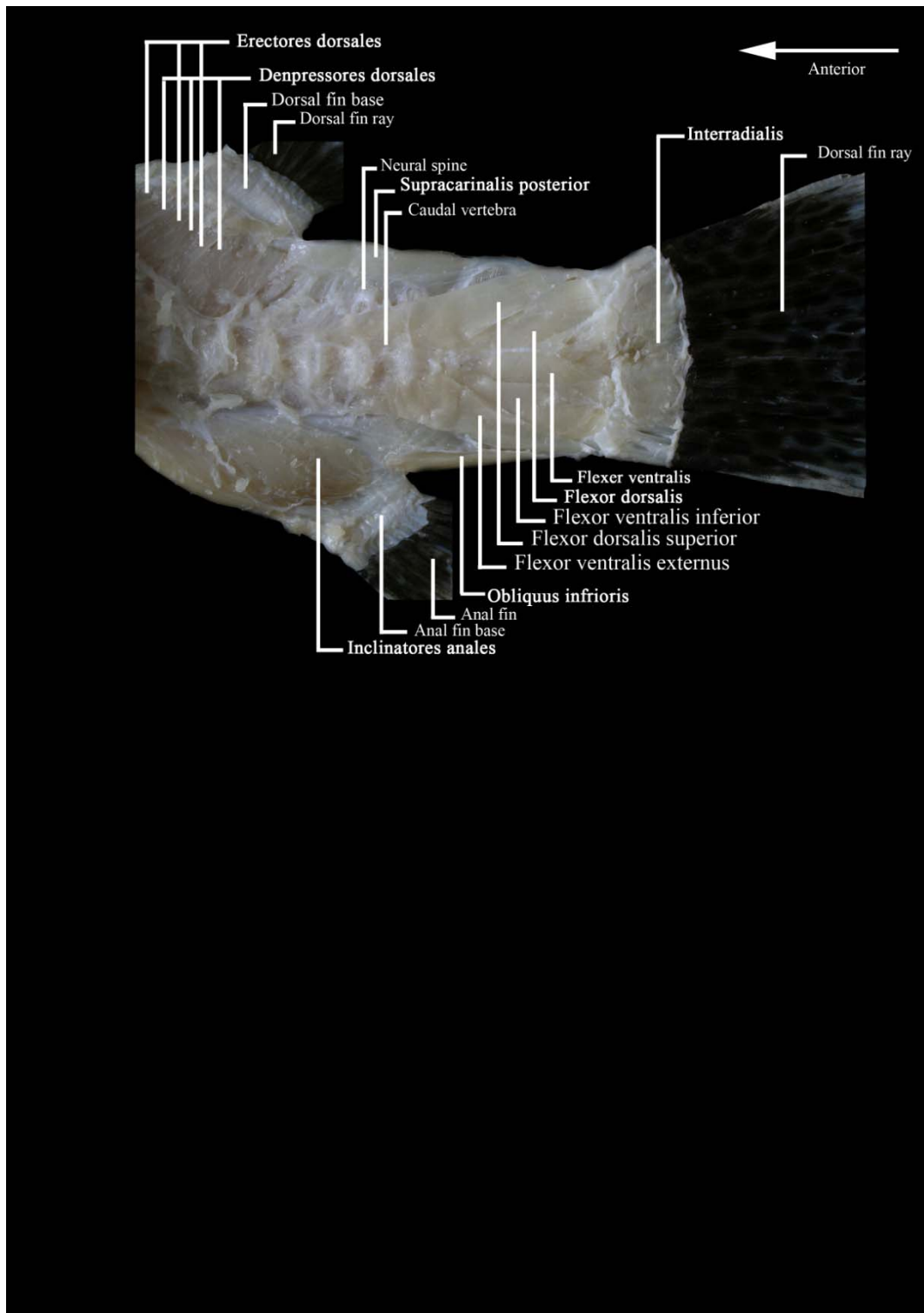
ภาพที่ 3-146 กล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านบน B: เหาหนังหุ้มกล้ามเนื้อออก
(ปลามีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)



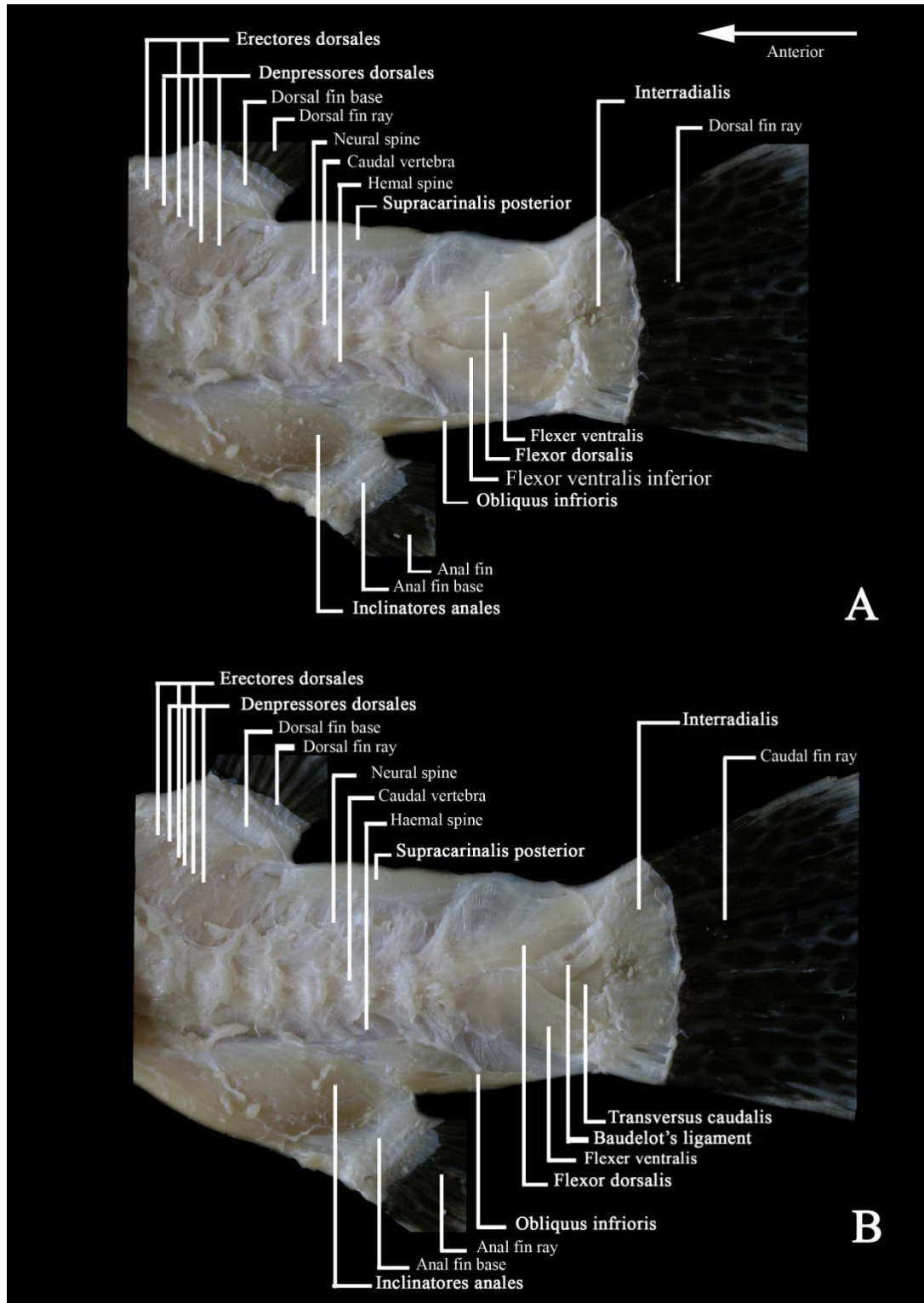
ภาพที่ 3-147 กล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านท้อง B: เอาหนังหุ้มกล้ามเนื้อ กล้ามเนื้อ obliquus inferioris, กล้ามเนื้อ inclinators anales, กล้ามเนื้อ infracarinalis medius และกระดูก ventral postcleithrum ออก (A และ B: ปลามีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)



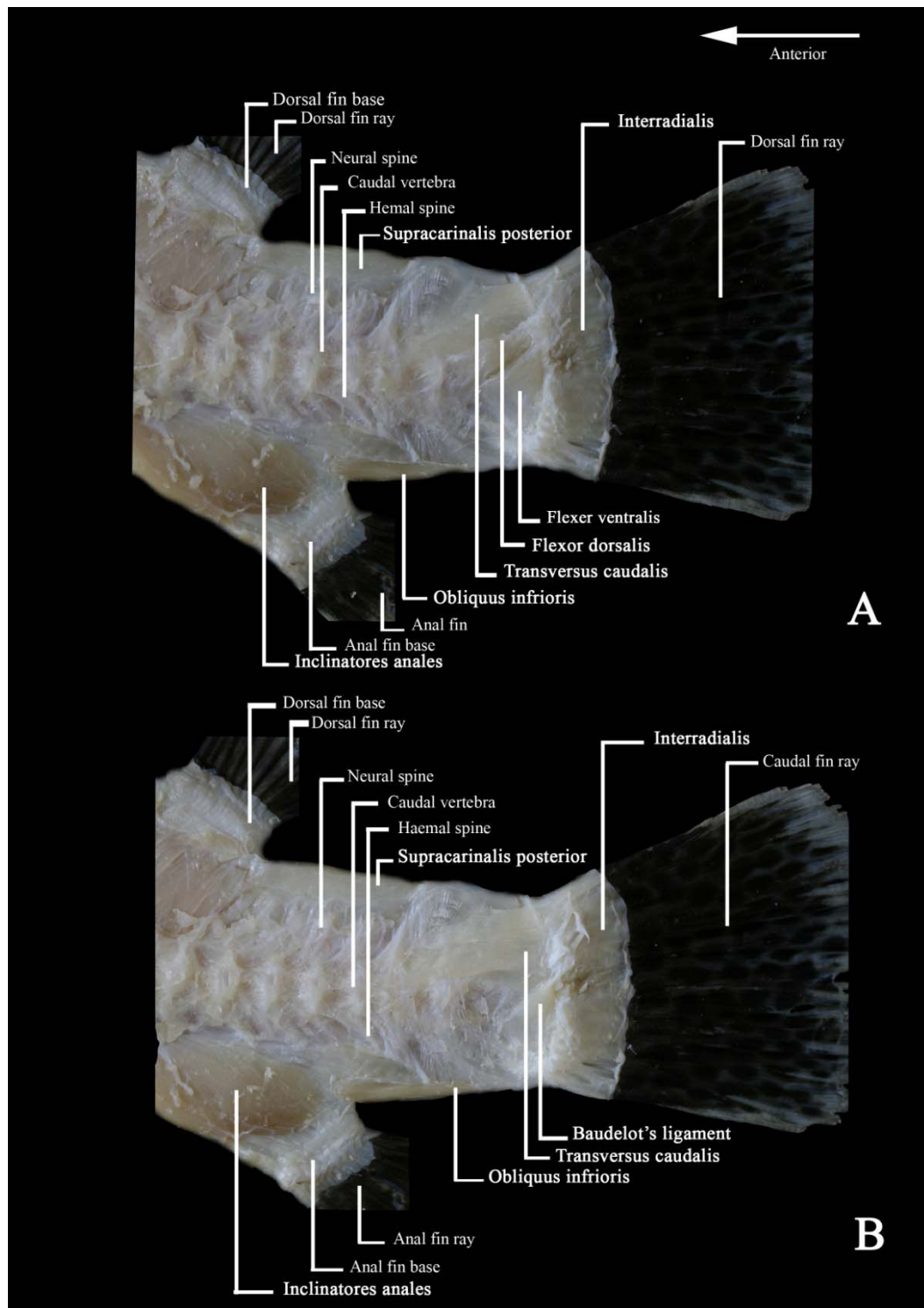
ภาพที่ 3-148 กล้ามเนื้อครีบเดียว (ครีบหลังและครีบก้น) กล้ามเนื้อครีบหลังและครีบก้นด้านข้าง
(ปลามีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)



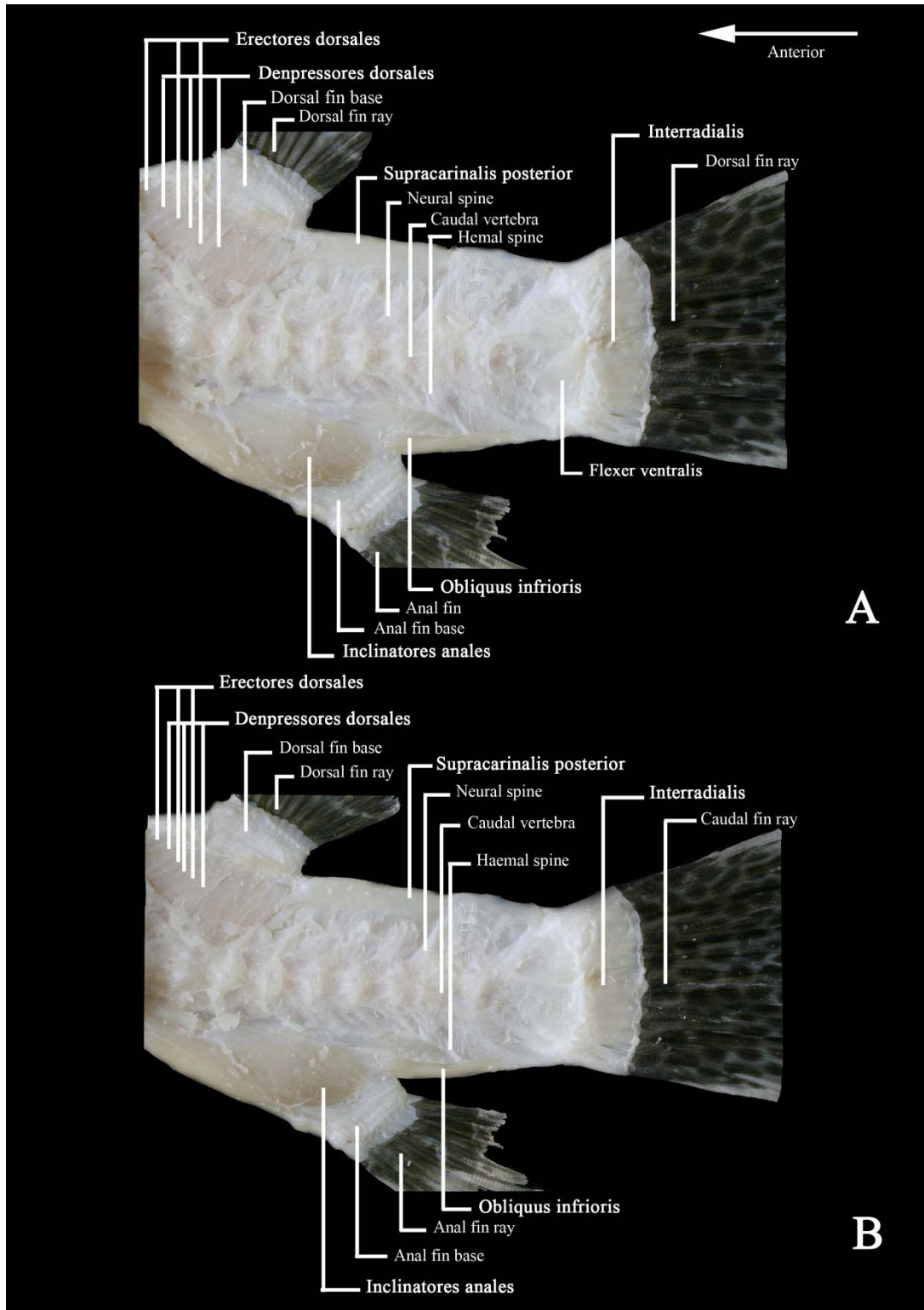
ภาพที่ 3-149 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) เอากล้ามเนื้อ epaxialis กล้ามเนื้อ obliquus superioris และ กล้ามเนื้อ obliquus inferioris ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)



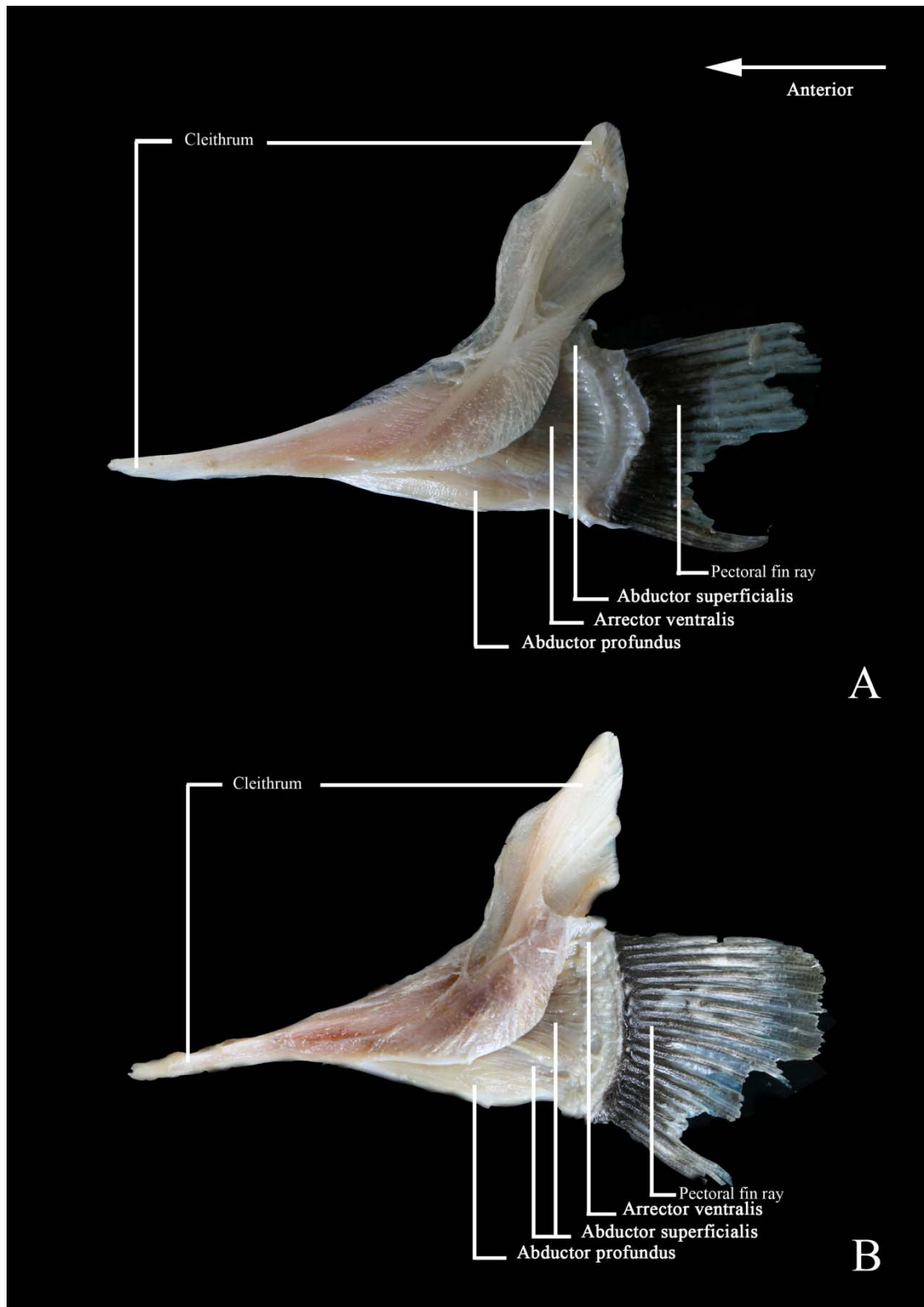
ภาพที่ 3-150 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: เอากล้ามเนื้อ flexor dorsalis superior และกล้ามเนื้อ flexor ventralis inferior B: เอากล้ามเนื้อ flexor dorsalis และกล้ามเนื้อ flexor ventralis externus ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)



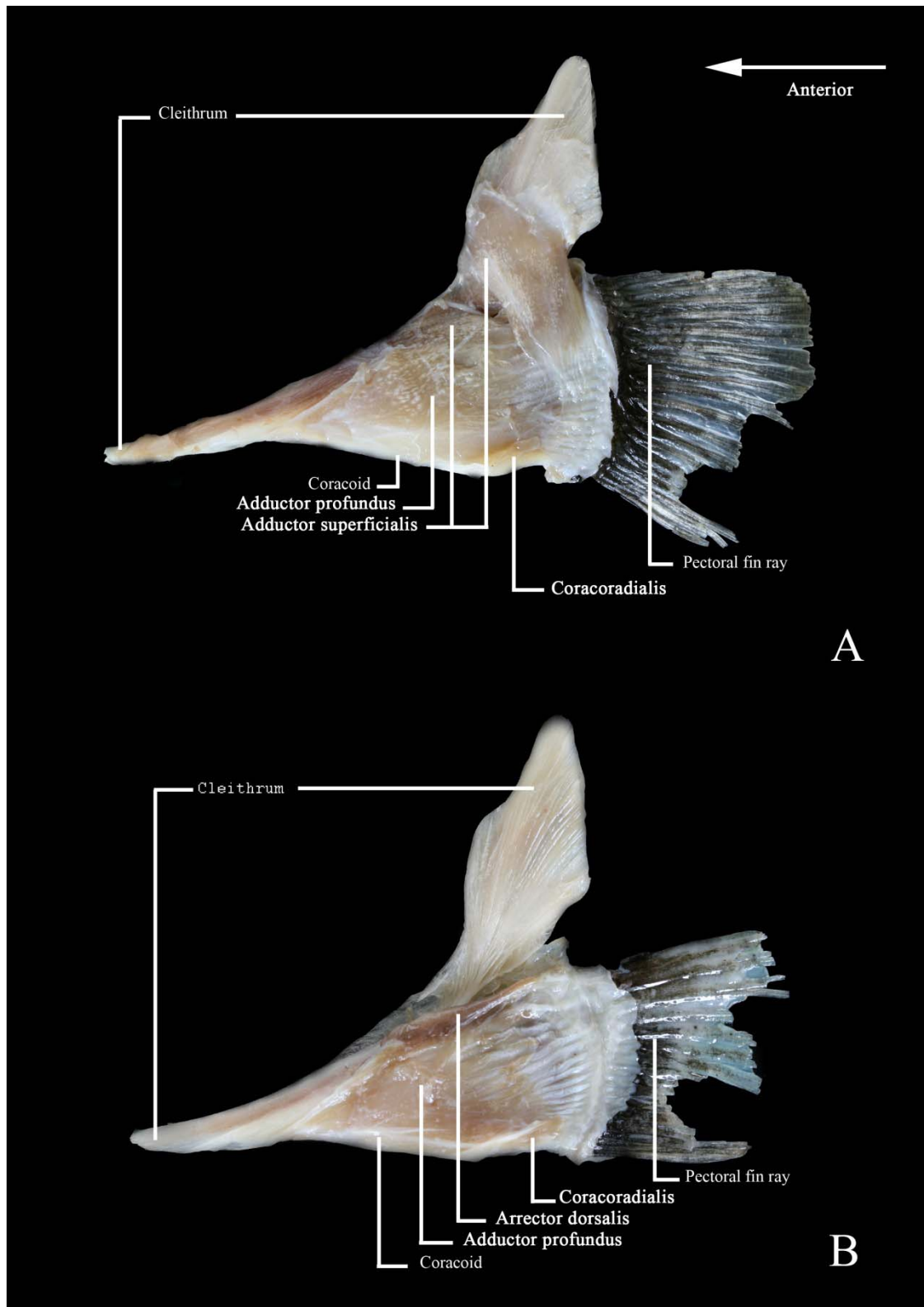
ภาพที่ 3-151 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: เอากล้ามเนื้อ flexor dorsalis และกล้ามเนื้อ flexor ventralis externus ออก B: เอากล้ามเนื้อ flexor ventralis ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-152 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: เอากล้ามเนื้อ *flexor ventralis* ออก B: เอากล้ามเนื้อ (เอ็น) *baudelot's ligament* ออก (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)



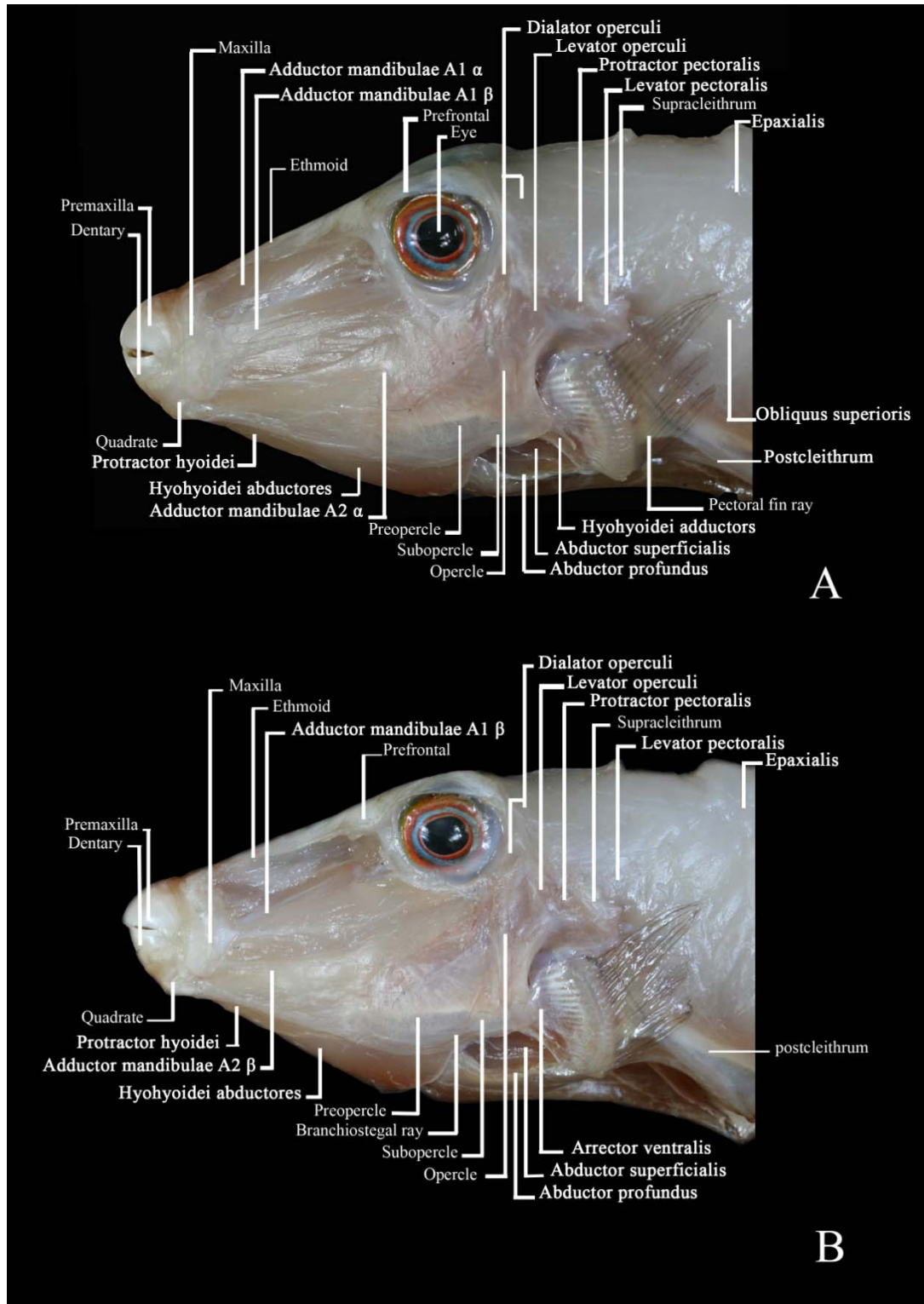
ภาพที่ 3-153 กล้ามเนื้อครีบทู (ครีบทู) A: กล้ามเนื้อครีบทูด้านนอก B: เอากล้ามเนื้อ abductor superficialis บางส่วนออก (ส่วนที่ทับกล้ามเนื้อ abductor profundus) (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)



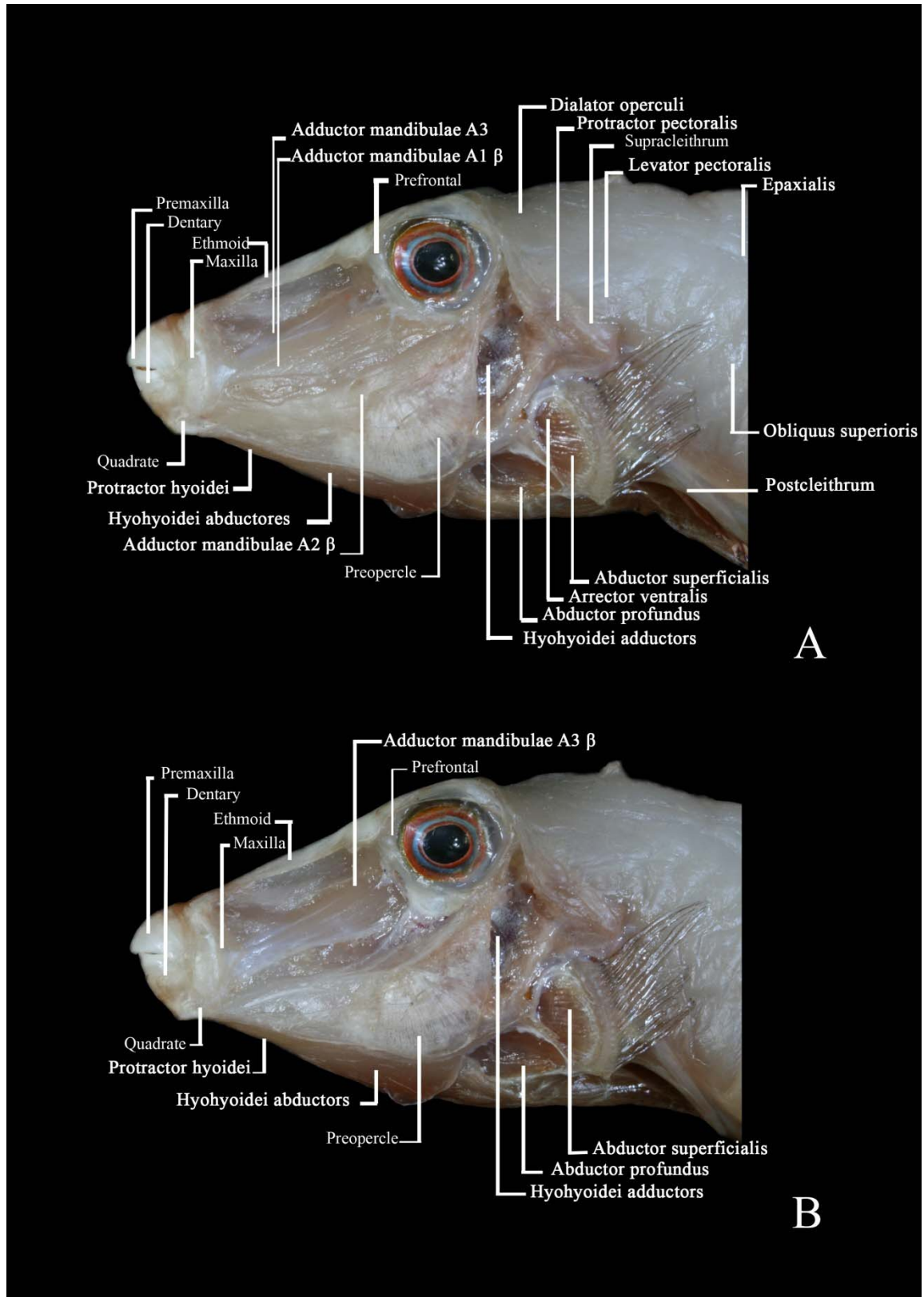
ภาพที่ 3-154 กล้ามเนื้อครีบทู (ครีบทู) A: กล้ามเนื้อครีบทูด้านใน B: เอากล้ามเนื้อ adductor superficialis ที่เยื้องขึ้นออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 278 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-155 ปลาปักเป้ามุมแหลมจุด *Canthigaster solandri* (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 116 มิลลิเมตร)



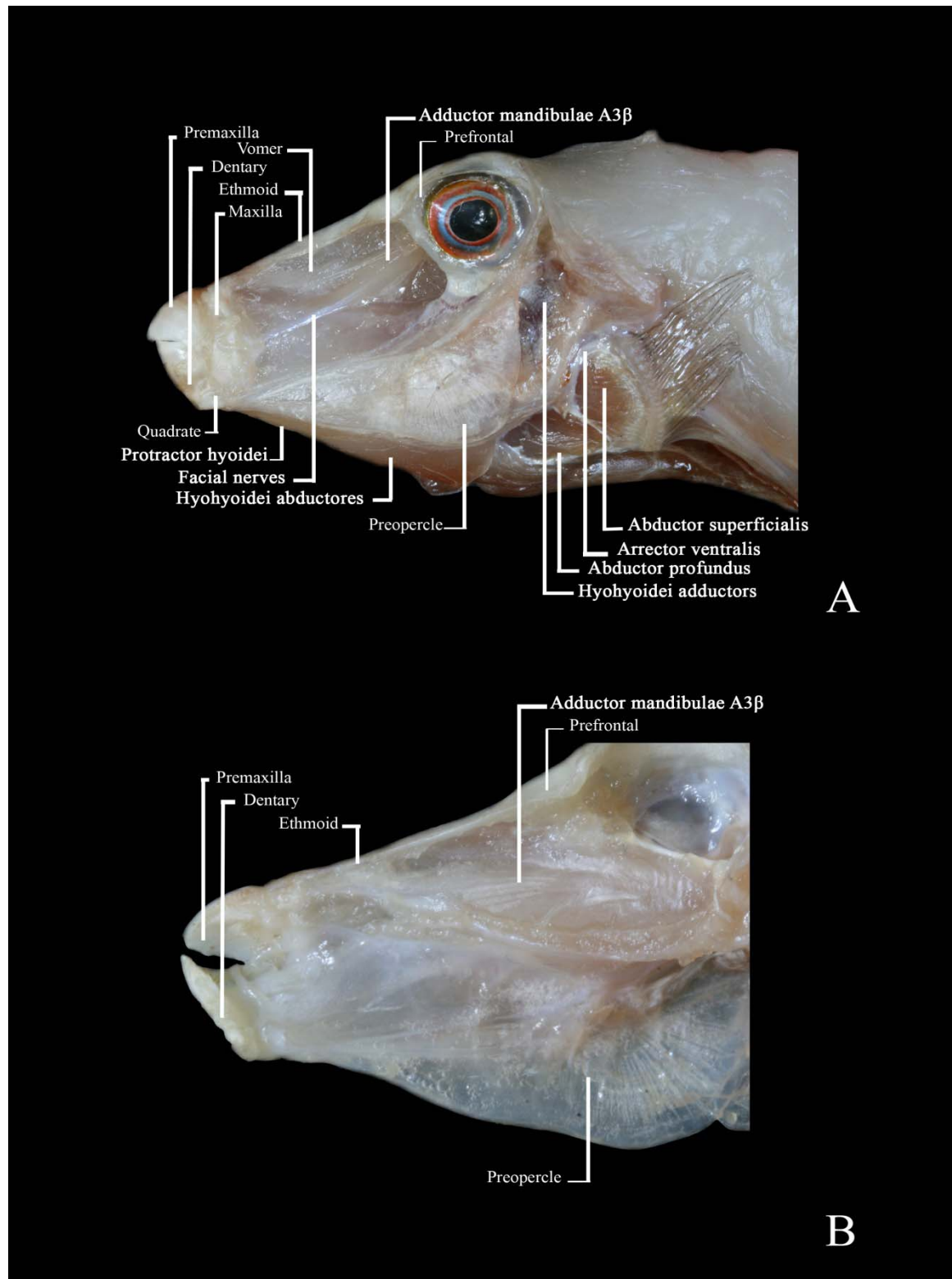
ภาพที่ 3-156 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: ด้านนอก B: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A1 α ออก
(ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 116 มิลลิเมตร)



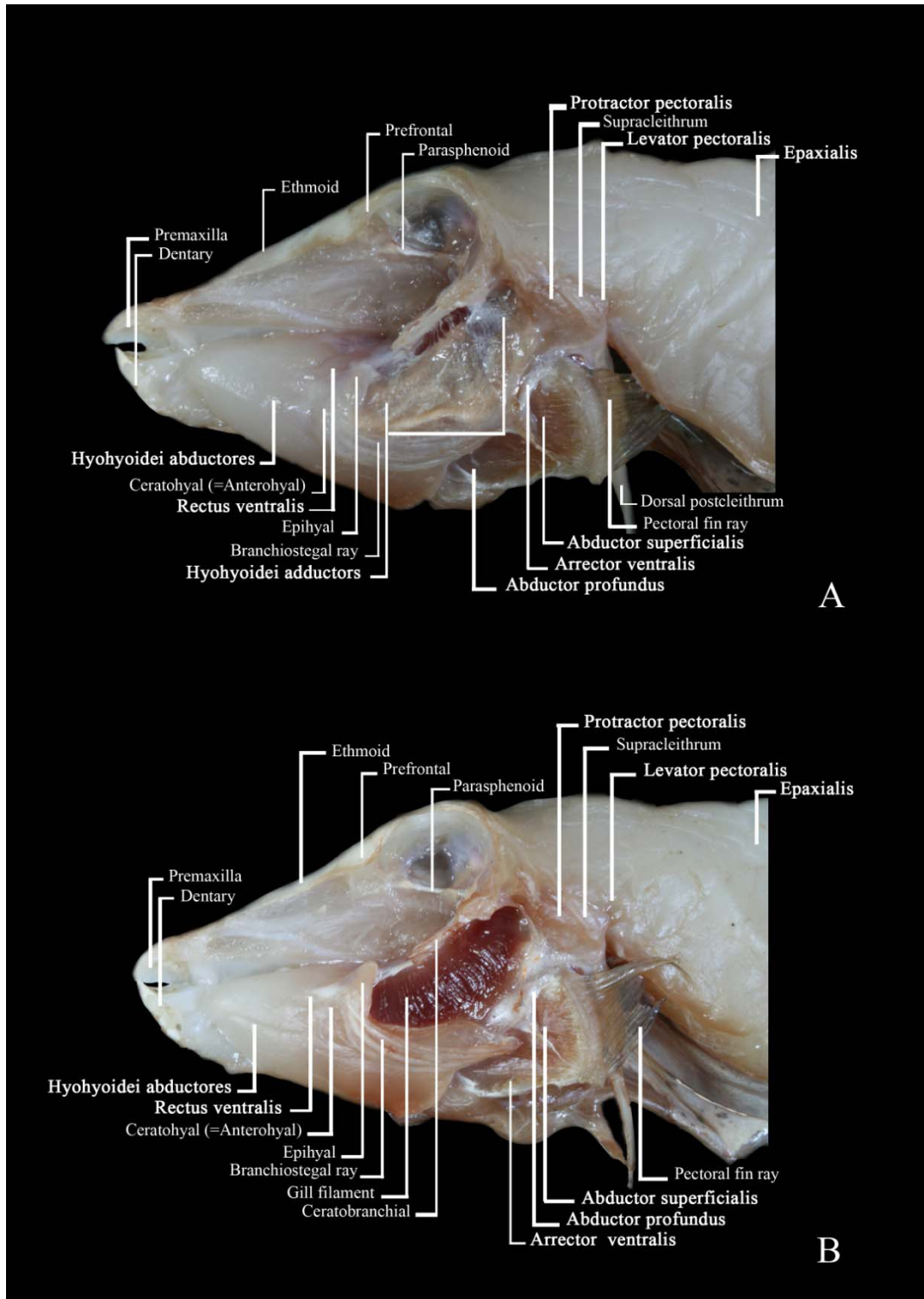
ภาพที่ 3-157 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A1 β ออก

B: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A2 α กล้ามเนื้อ adductor mandibulae A2 β ออก

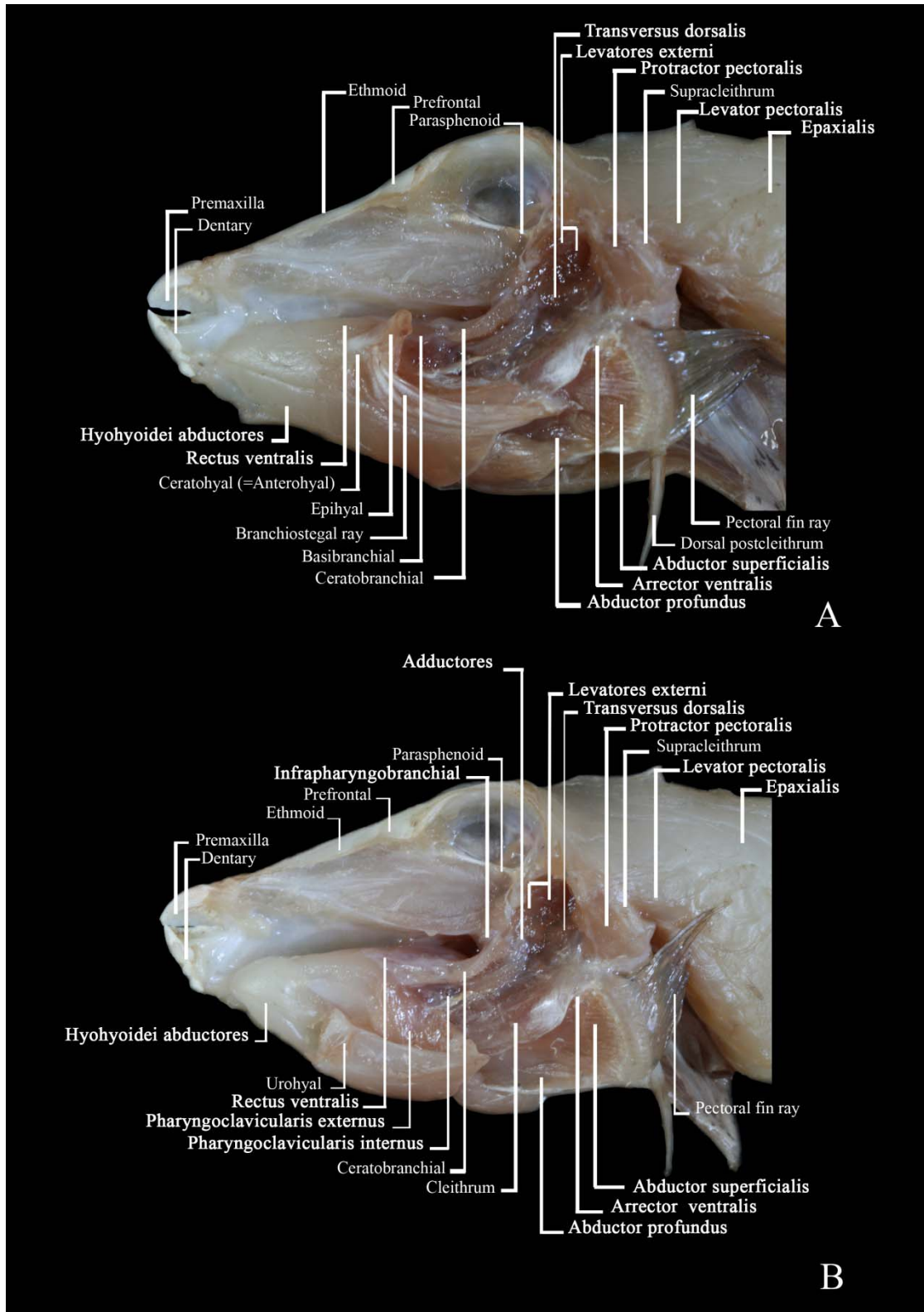
(ปลามีความยาวมาตรฐาน 116 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-158 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A3 ออก
 B: บริเวณด้านในของกระดูก dentary (ปลามีความยาวมาตรฐาน 116 มิลลิเมตร)

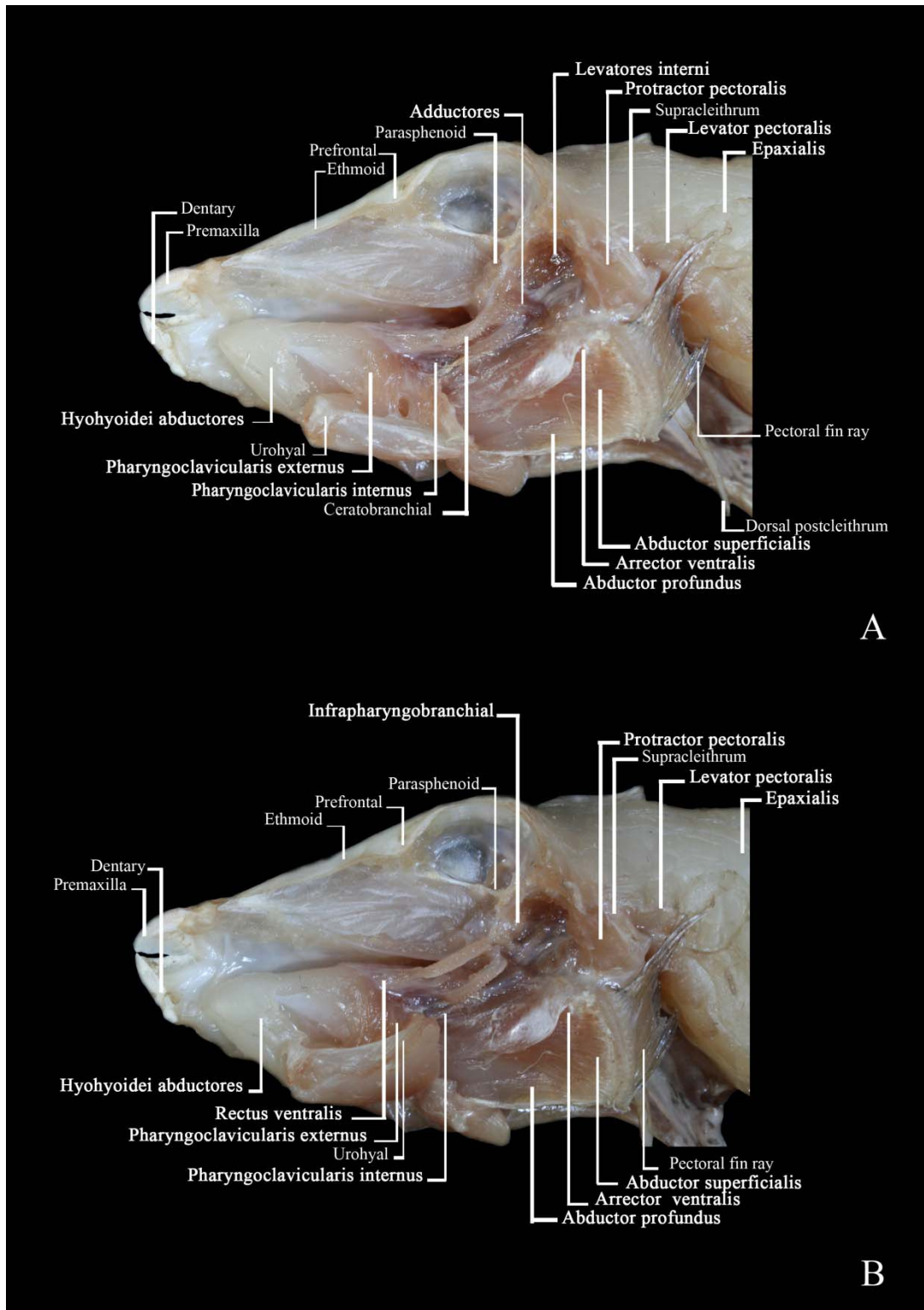


ภาพที่ 3-159 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากระดูกกลุ่ม operculum กระดูกกลุ่ม maxillary กระดูก dentary, กระดูก quadrate, กระดูก ectopterygoid กระดูก metapterygoid และกระดูก mesopterygoid ออก B: เอากล้ามเนื้อ hyohyoidei adductors ออก (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 119 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-160 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอาซี่กรองเหงือก (gill filament) ออก

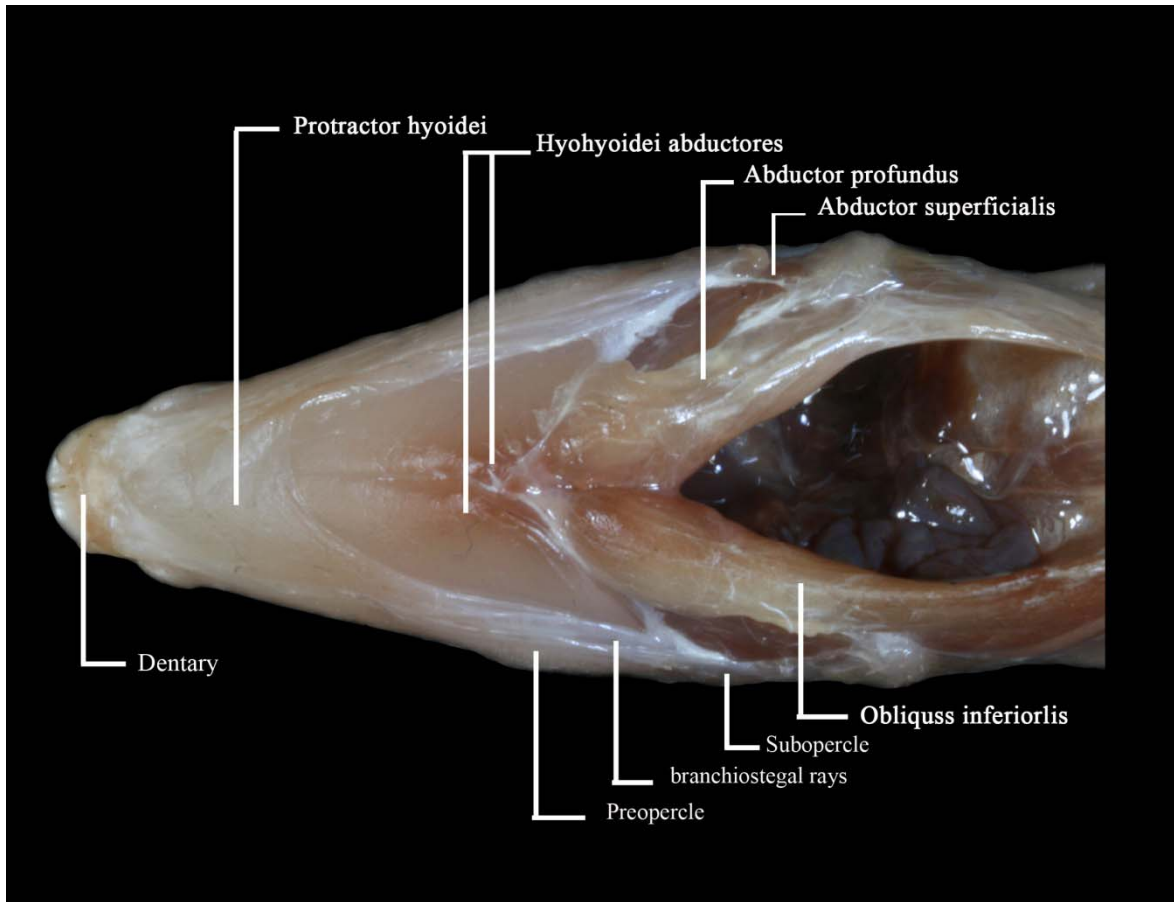
B: เอากระดูก ceratohyal กระดูก epihyal และกระดูก branchiostegal ray บางส่วนออก
(ปลามีความยาวมาตรฐาน 119 มิลลิเมตร)



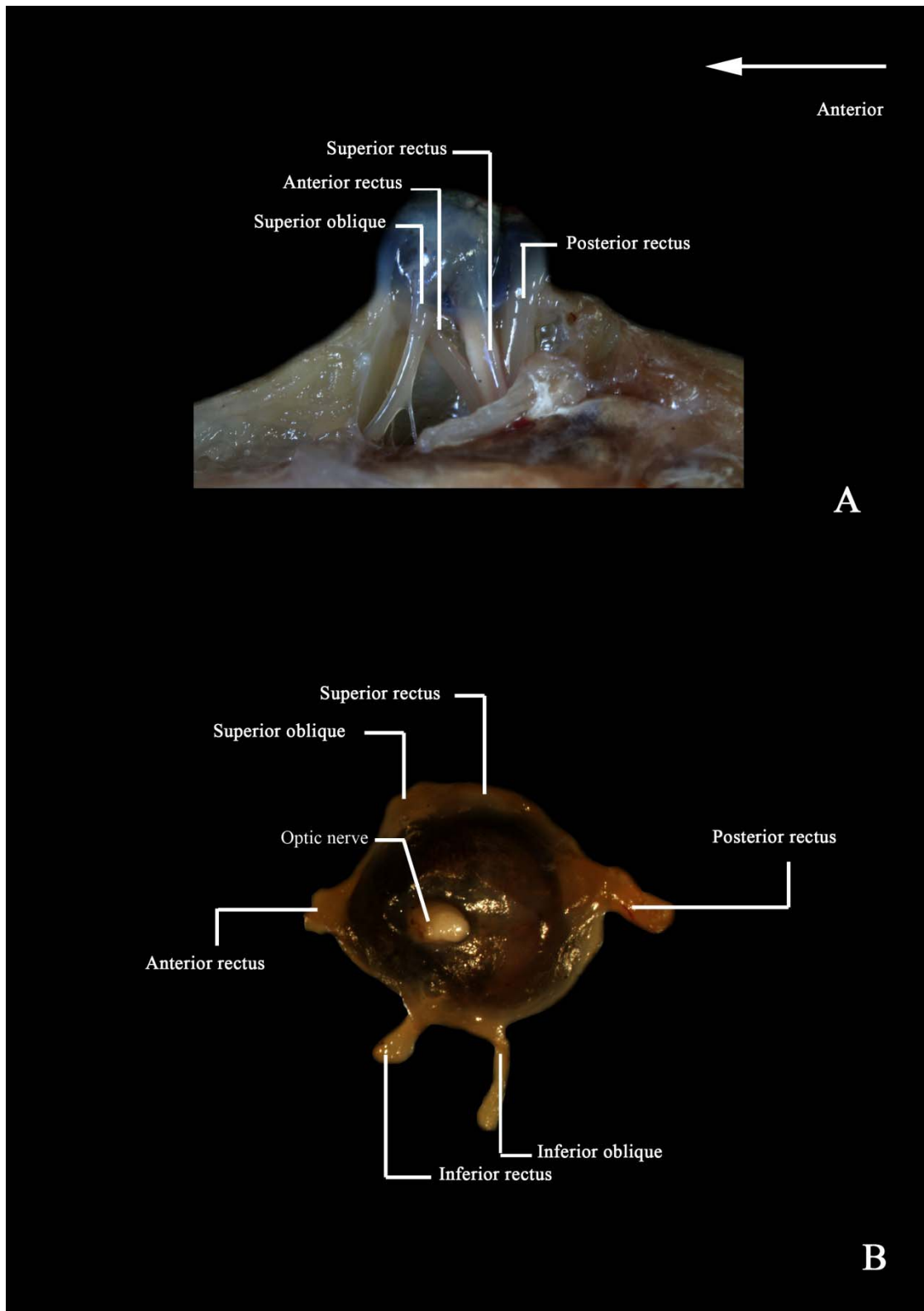
ภาพที่ 3-161 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ levatores externi ออก

B: เอากล้ามเนื้อ levatores interni และตัดกระดูก ceratobranchial ออกครึ่งหนึ่ง

(ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 119 มิลลิเมตร)

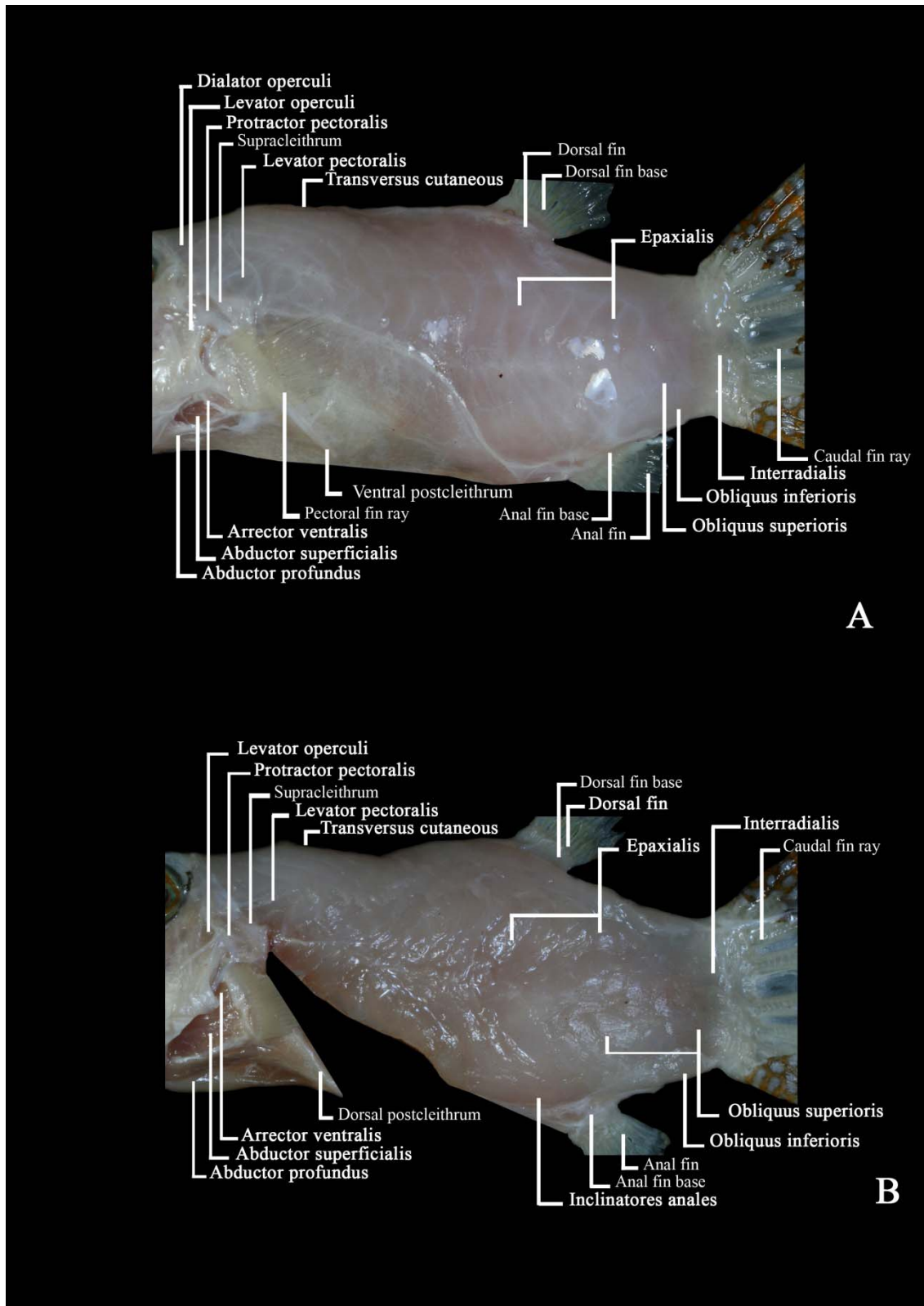


ภาพที่ 3-162 กล้ามเนื้อด้านท้องของส่วนหัว (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 119 มิลลิเมตร)

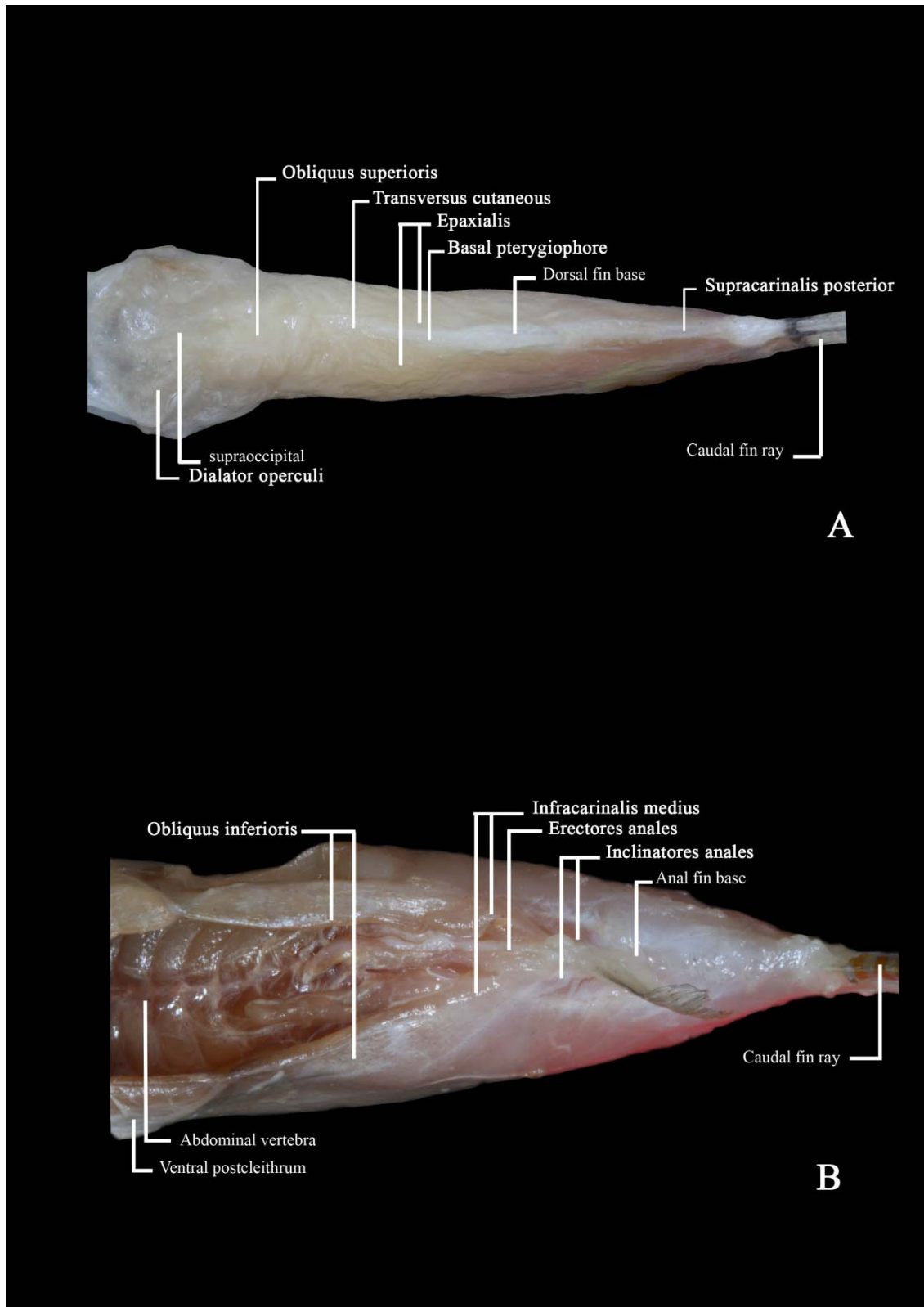


ภาพที่ 3-163 กล้ามเนื้อที่ช่วยในการกลอกลูกตา A: ด้านล่าง (มองจากกระดูก parasphenoid ขึ้นไป)

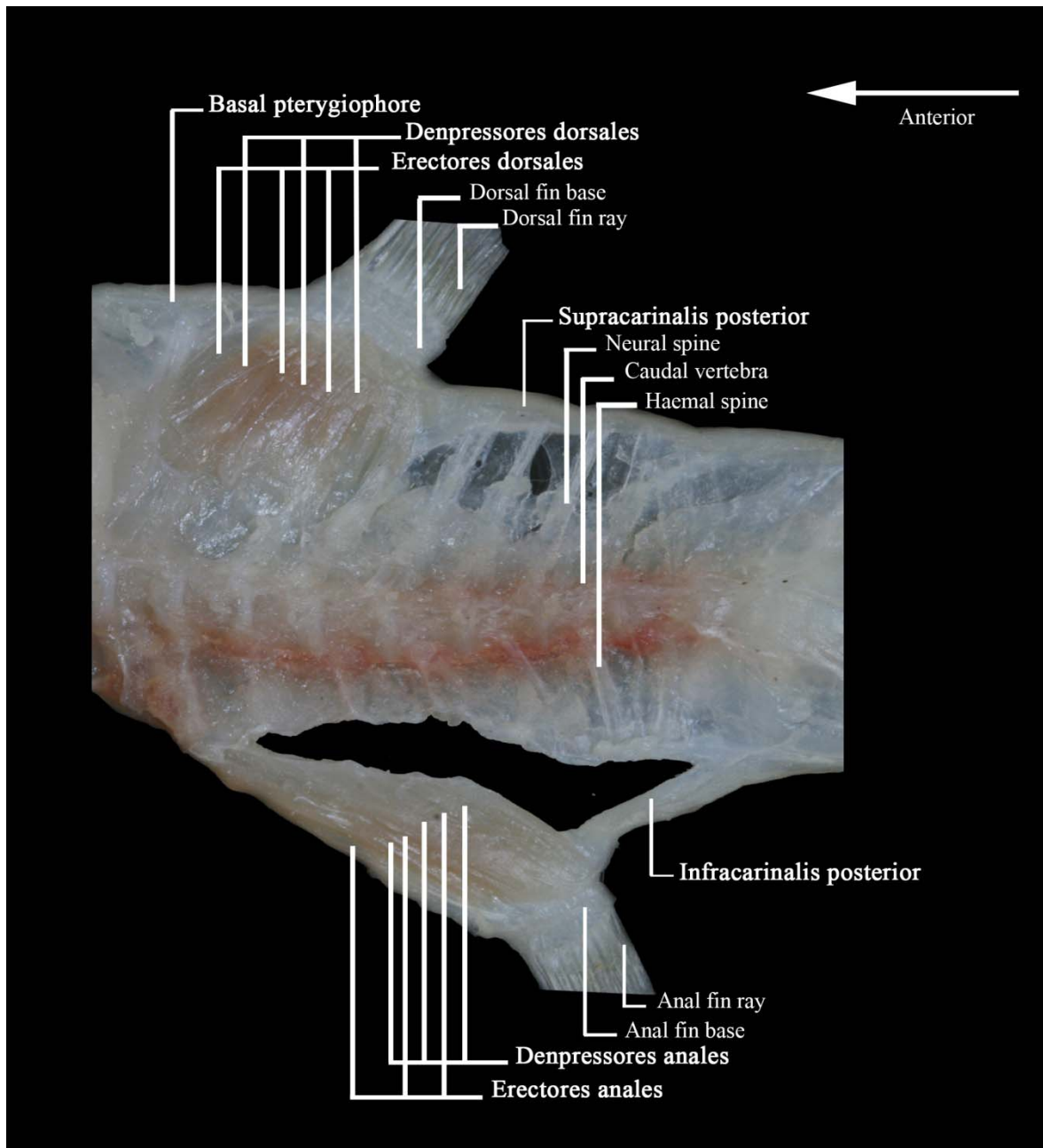
B: (เอากระดูกออก) ด้านหลัง (ปลามีความยาวมาตรฐาน 110 มิลลิเมตร)



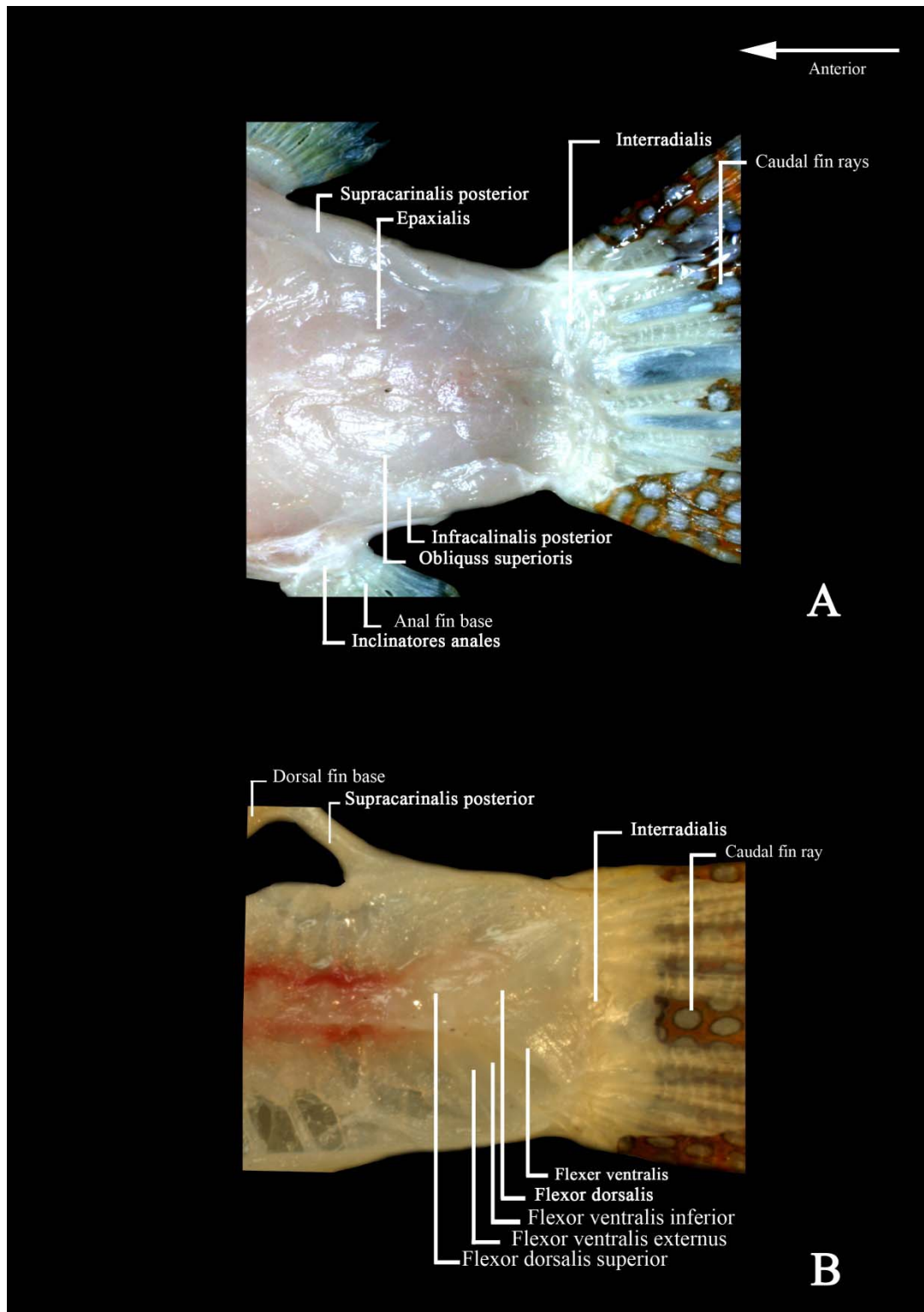
ภาพที่ 3-164 กล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านข้าง B: เากกล้ามเนื้อ obliquus inferioris กล้ามเนื้อ inclinatores anales และกระดูก ventral postcleithrum ออก
 (ปลามีความยาวมาตรฐาน 119 มิลลิเมตร)



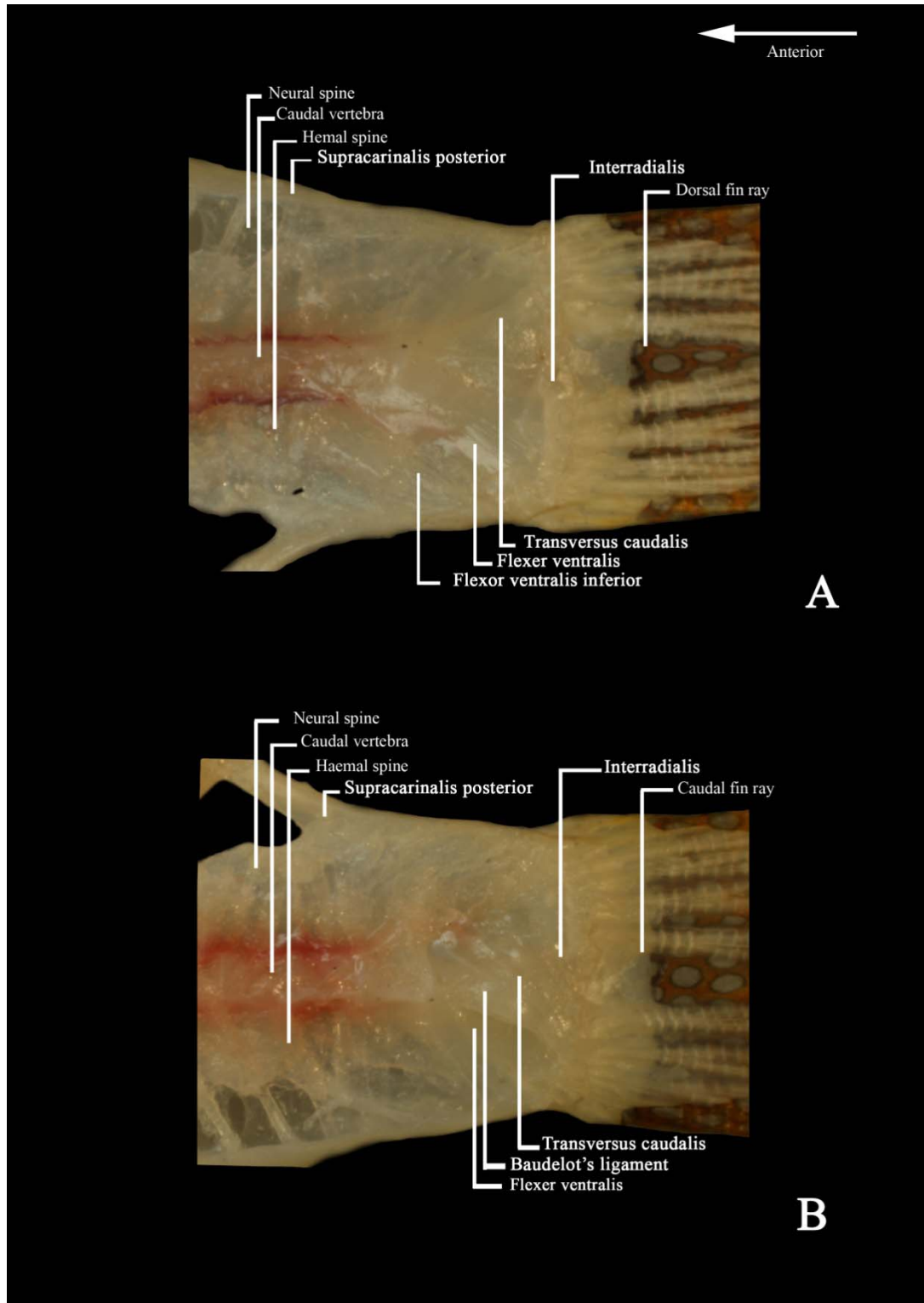
ภาพที่ 3-165 กล้ามเนื้อลำตัว A: (ด้านบน) เอาน้ำที่ปกคลุมส่วนของกล้ามเนื้อออก B: (ด้านล่าง)
B: เอาน้ำที่ปกคลุมส่วนของกล้ามเนื้อออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 119 มิลลิเมตร)



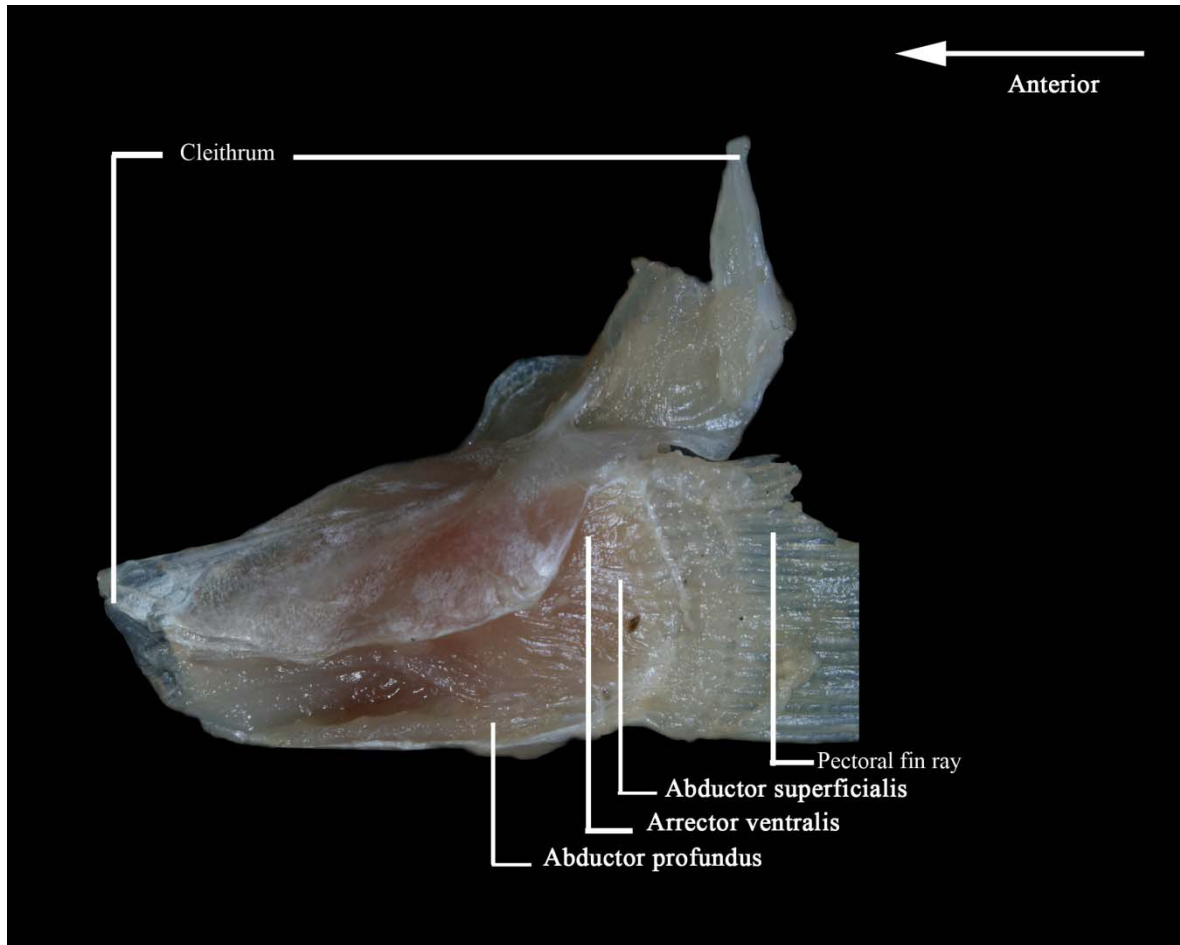
ภาพที่ 3-166 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบล้างและครีบก้น) กล้ามเนื้อครีบล้างและครีบก้นด้านข้าง
(ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 119 มิลลิเมตร)



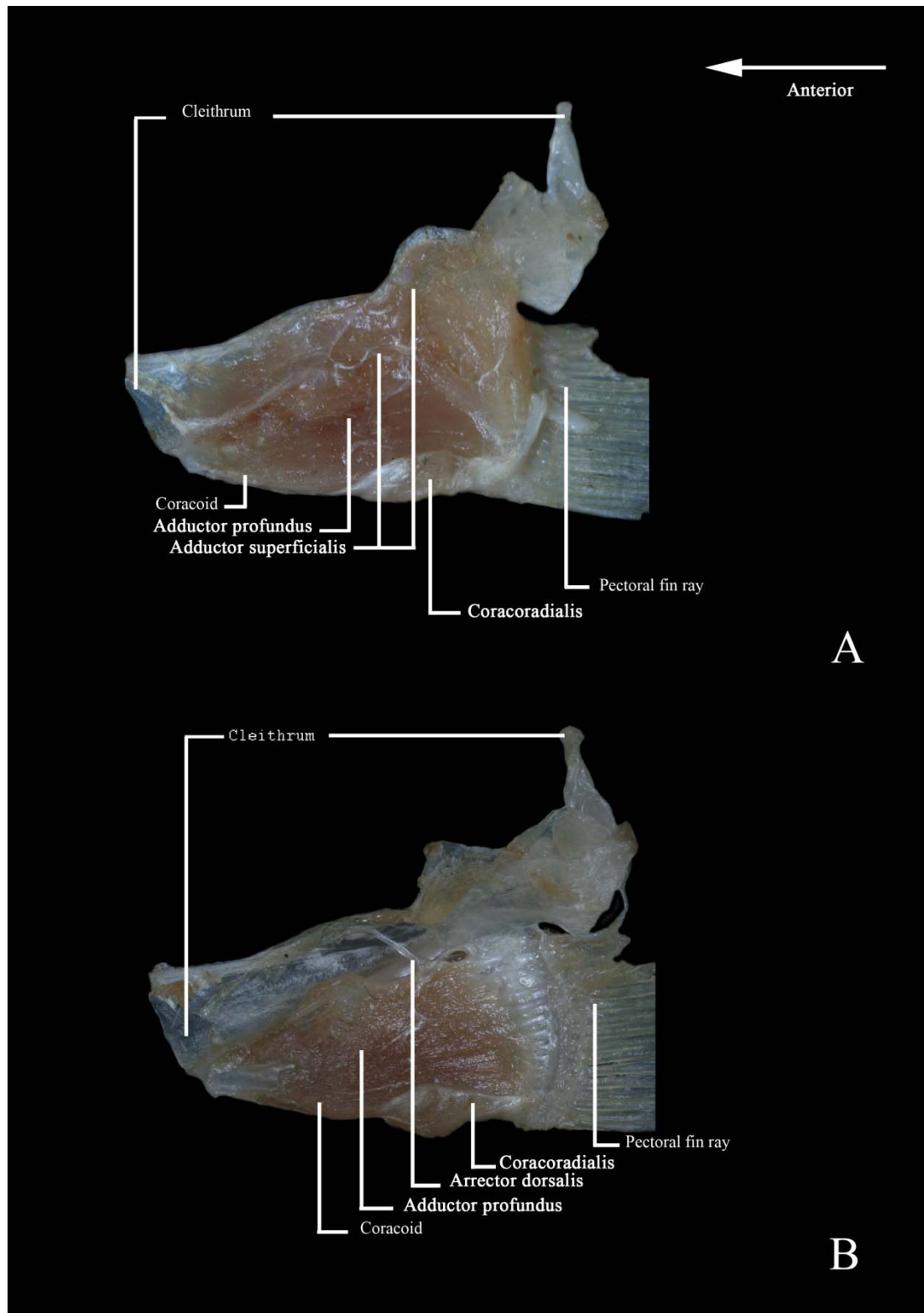
ภาพที่ 3-167 กล้ามเนื้อครีบเดียว (ครีบหาง) A: กล้ามเนื้อครีบหางด้านข้าง B: เอากล้ามเนื้อ epaxialis กล้ามเนื้อ obliquus superioris และกล้ามเนื้อ obliquus inferioris ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 119 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-168 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: เอากล้ามเนื้อ flexor dorsalis superior และกล้ามเนื้อ flexor ventralis inferior ออก B: เอากล้ามเนื้อ flexor dorsalis และกล้ามเนื้อ flexor ventralis externus ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 119 มิลลิเมตร)



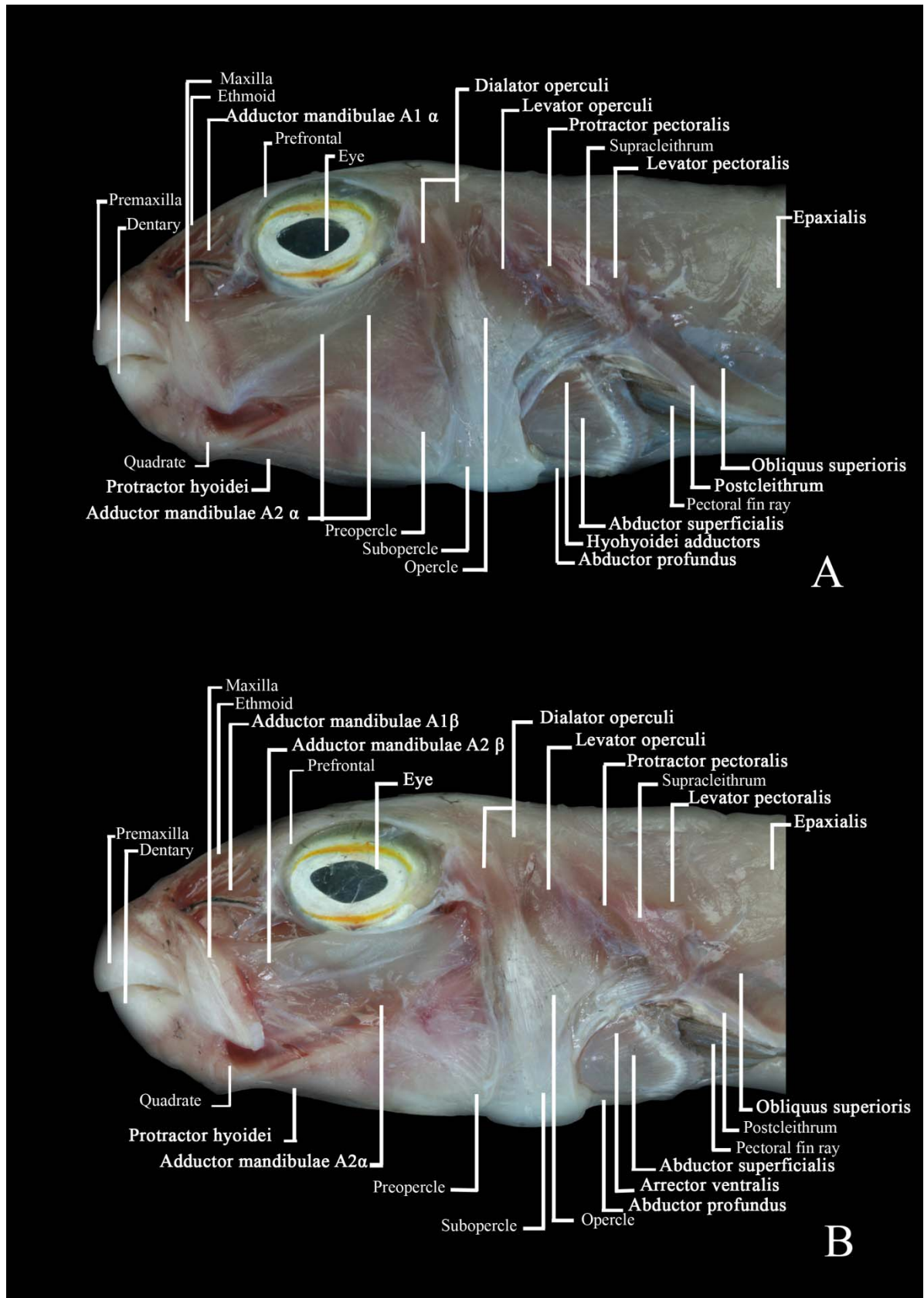
ภาพที่ 3-169 กล้ามเนื้อครีบทู (ครีบทู) กล้ามเนื้อครีบทูด้านนอก
(ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 110 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-170 กล้ามเนื้อครีบทู (ครีบทู) A: กล้ามเนื้อครีบทูด้านใน B: เอากล้ามเนื้อ adductor superficialis ที่เฉียงขึ้นออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 110 มิลลิเมตร)

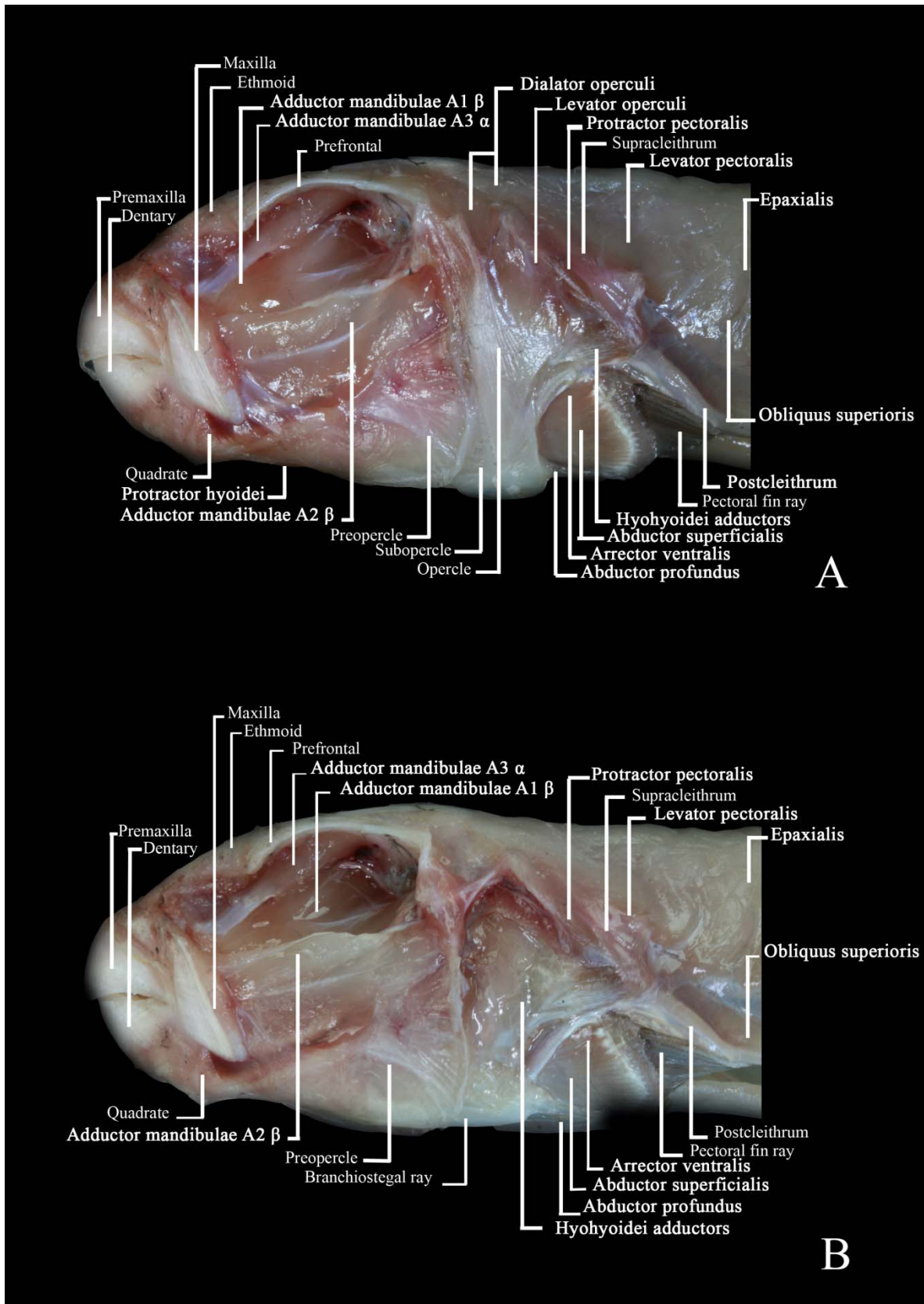


ภาพที่ 3-171 ปลาปักเป้าลายหินอ่อน *Chelonodon patoca* (มีปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 126 มิลลิเมตร)



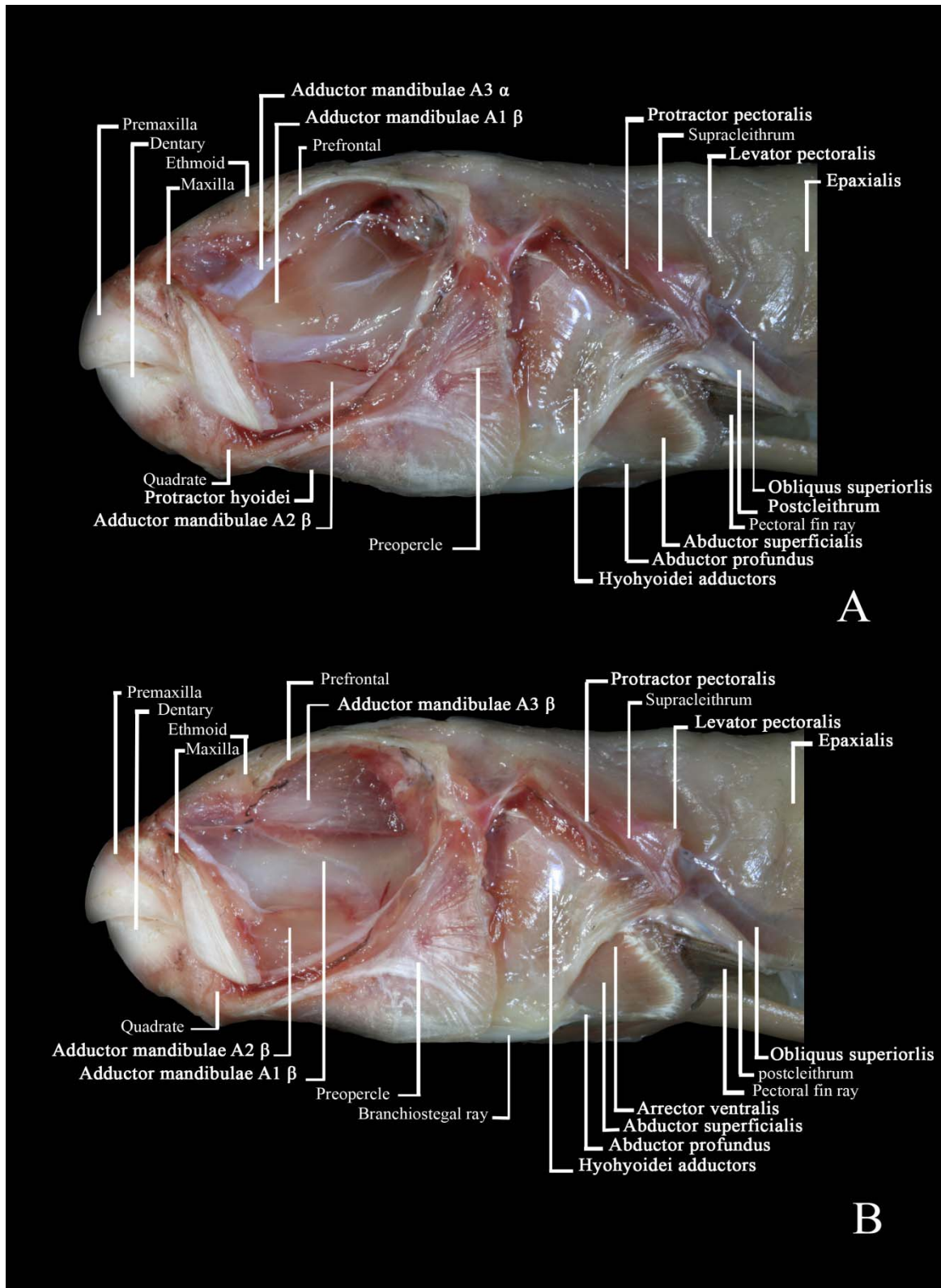
ภาพที่ 3-172 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: ด้านนอก (A: มีปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 126 มิลลิเมตร)

B: เอกกล้ามเนื้อ adductor mandibulae A1 α ออก (B: ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 126 มิลลิเมตร)

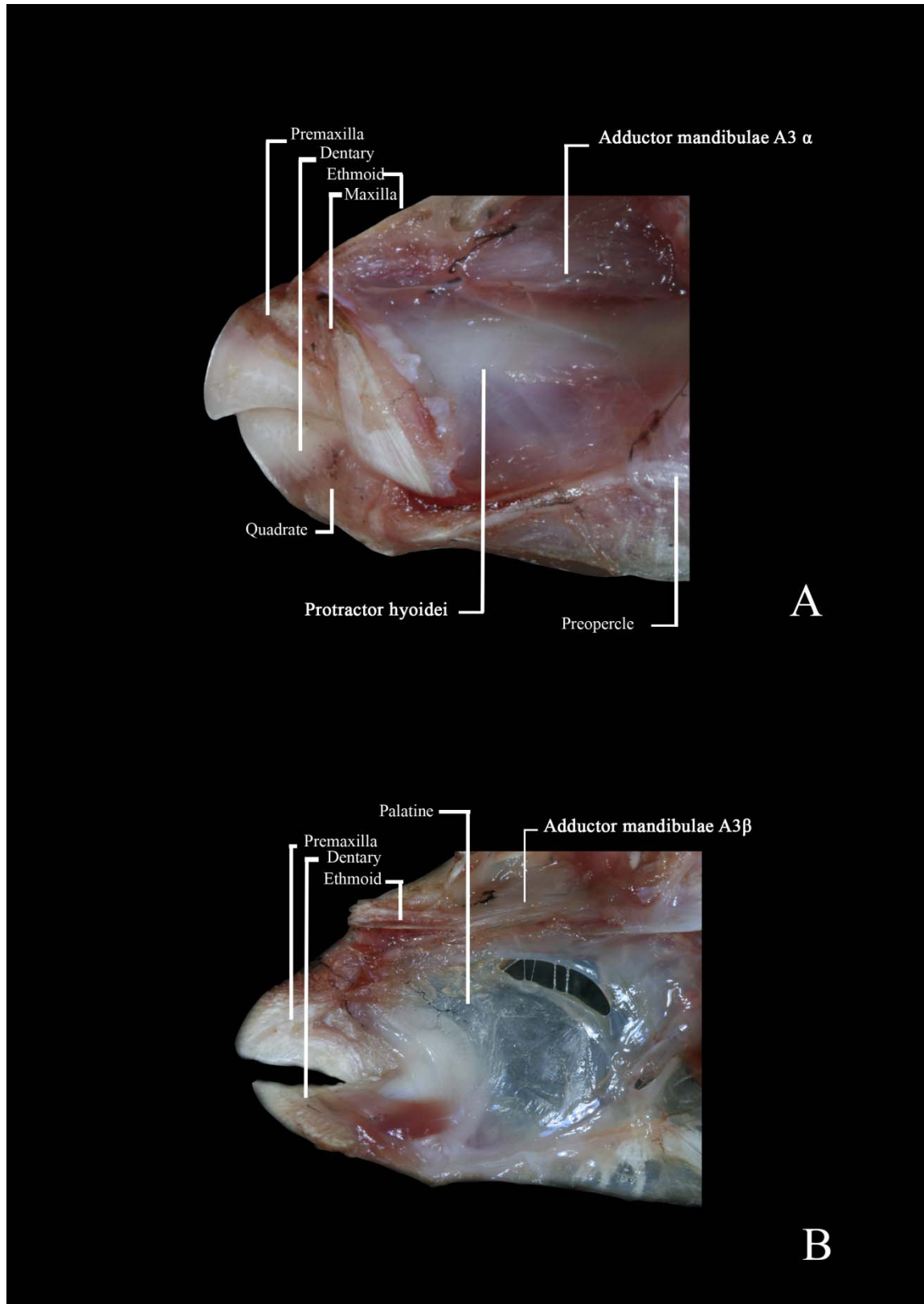


ภาพที่ 3-173 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A1 β ออก

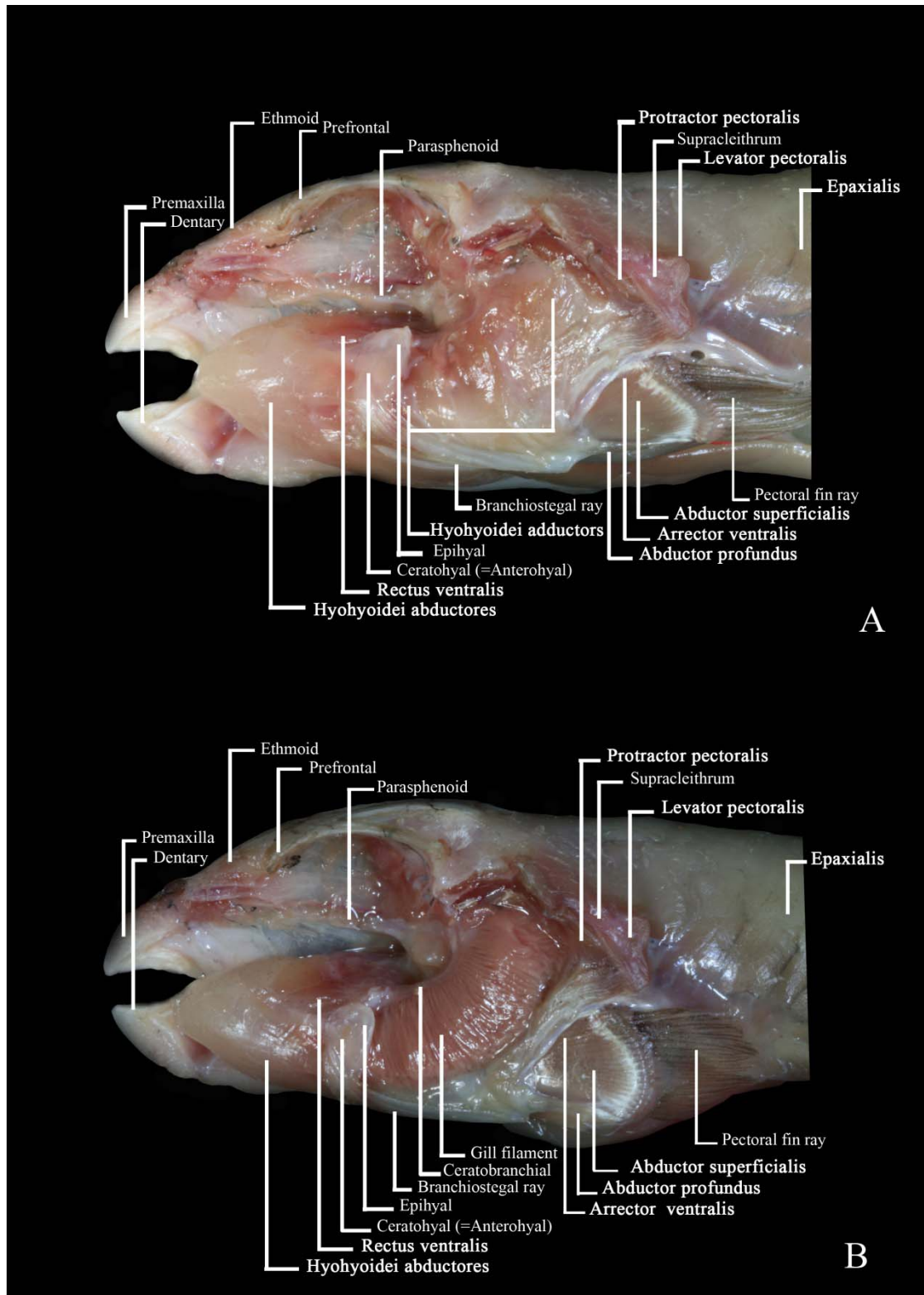
B: เอากล้ามเนื้อ dialator operculi ออก (A และ B: ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 126 มิลลิเมตร)



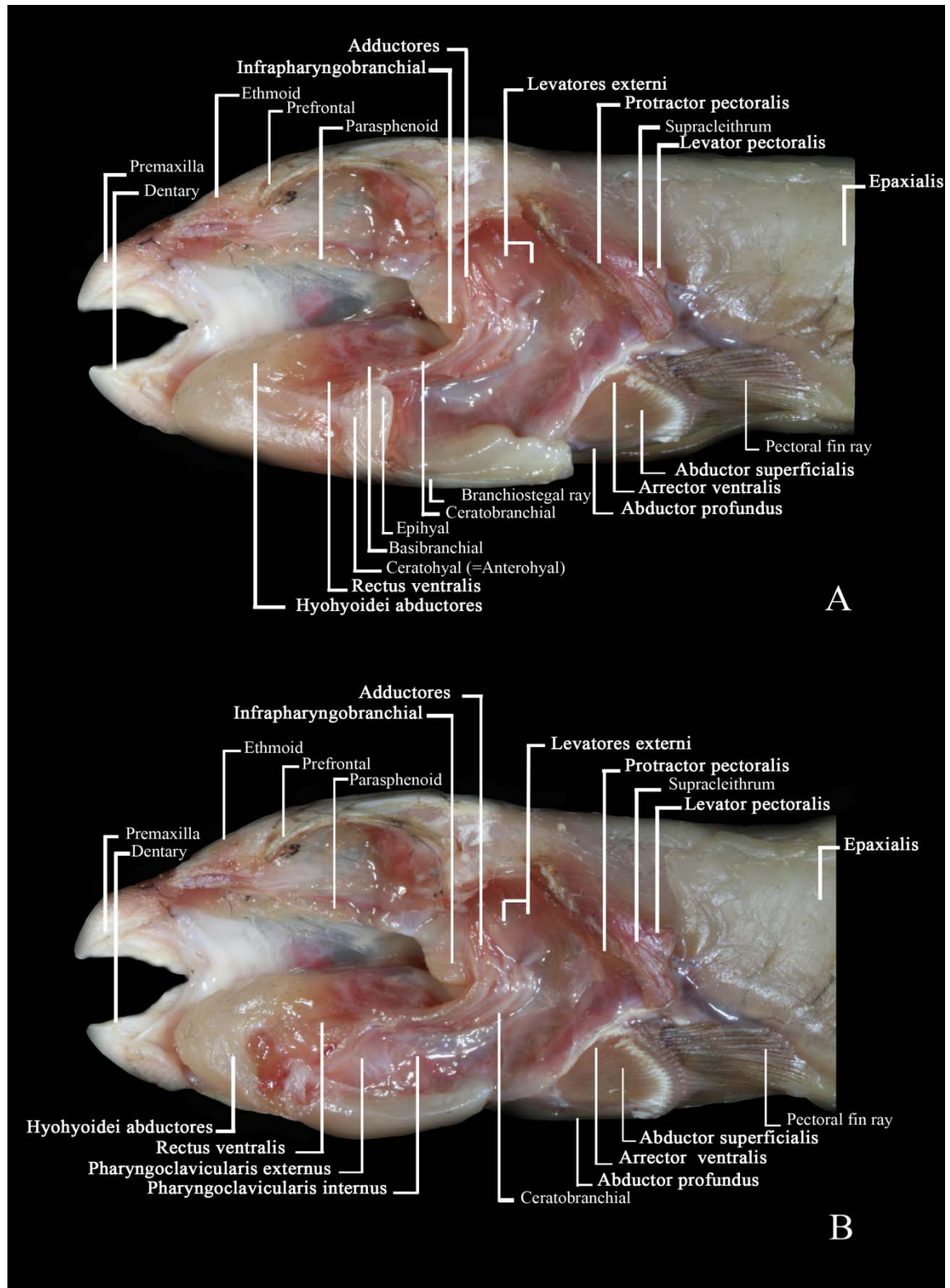
ภาพที่ 3-174 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A2α ออก (A: ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 126 มิลลิเมตร) B: กล้ามเนื้อ adductor mandibulae A2β ออก (B: ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 126 มิลลิเมตร)



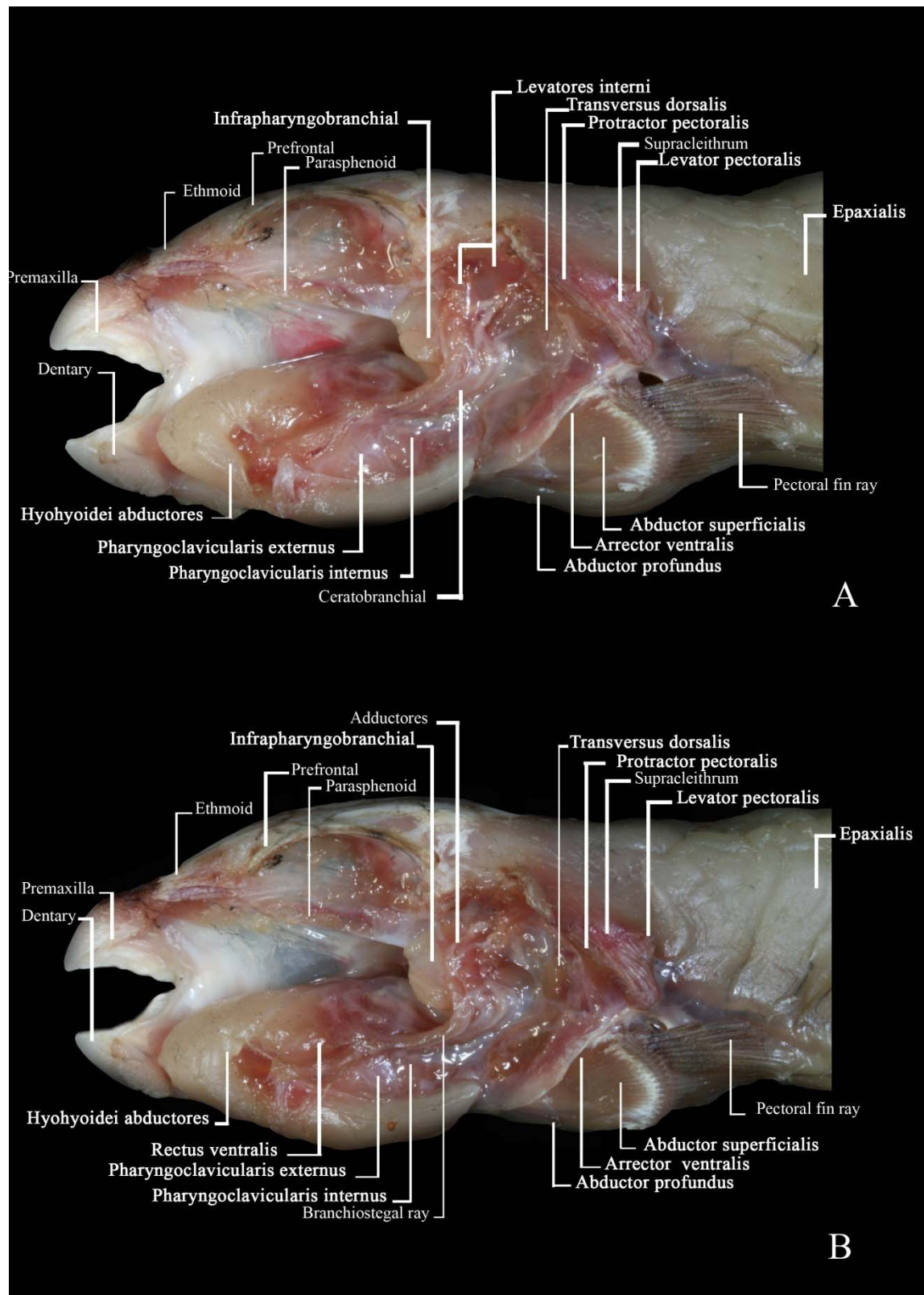
ภาพที่ 3-175 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A3 ออก B: บริเวณ
ด้านในของกระดูก dentary (A และ B: ปลามีความยาวมาตรฐาน 126 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-176 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากระดูกกลุ่ม operculum กระดูกกลุ่ม maxillary กระดูก dentary กระดูก quadrate กระดูก ectopterygoid กระดูก metapterygoid และ กระดูก mesopterygoid ออก B: เอากล้ามเนื้อ hyohyoidei adductores ออก (A และ B: ปลา มีความยาวมาตรฐาน 128 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-177 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอาซี่กรองเหงือก (gill filament) ออก B: เอากระดูก ceratohyal กระดูก epihyal และกระดูก branchiostegal ray บางส่วนออก (A และ B: ปลายมีความยาวมาตรฐาน 128 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-178 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ levatores externi ออก B: เอากล้ามเนื้อ levatores interni และตัดกระดูก ceratobranchial ออกครึ่งหนึ่ง (A และ B: ปลามีความยาวมาตรฐาน 128 มิลลิเมตร)