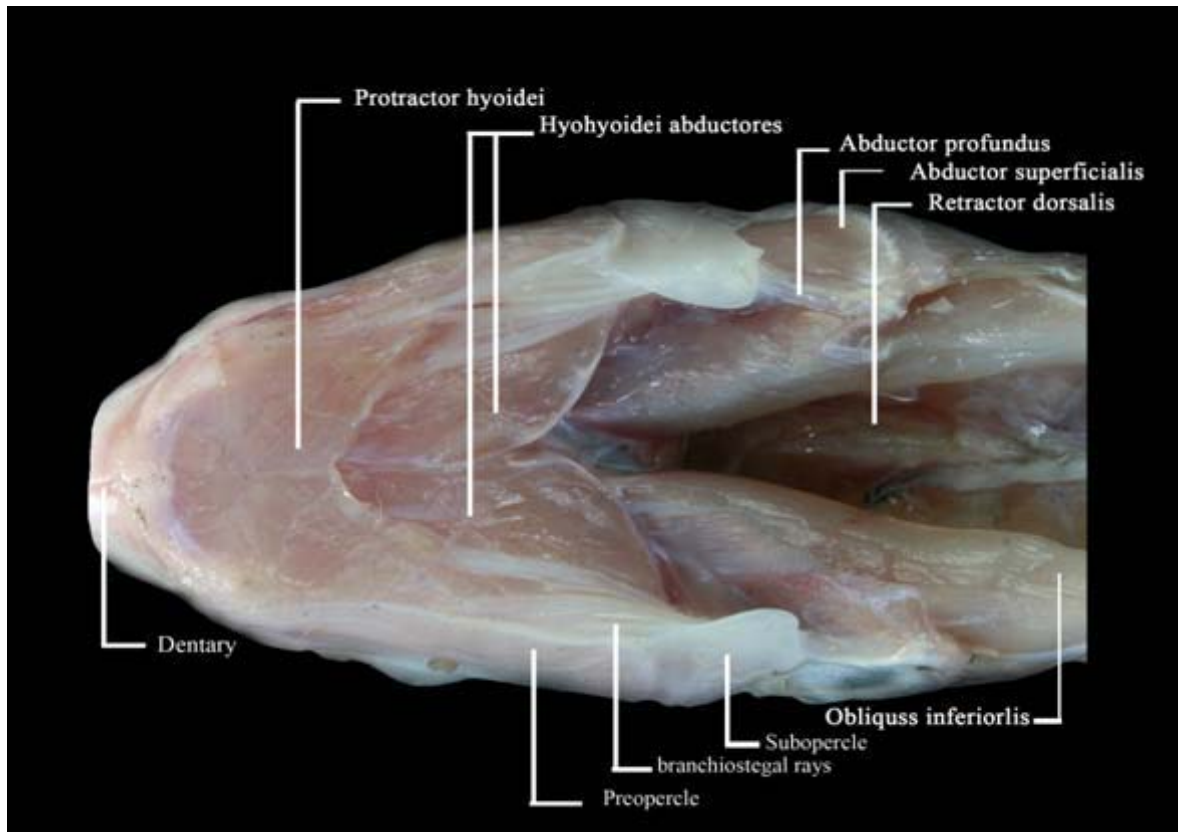
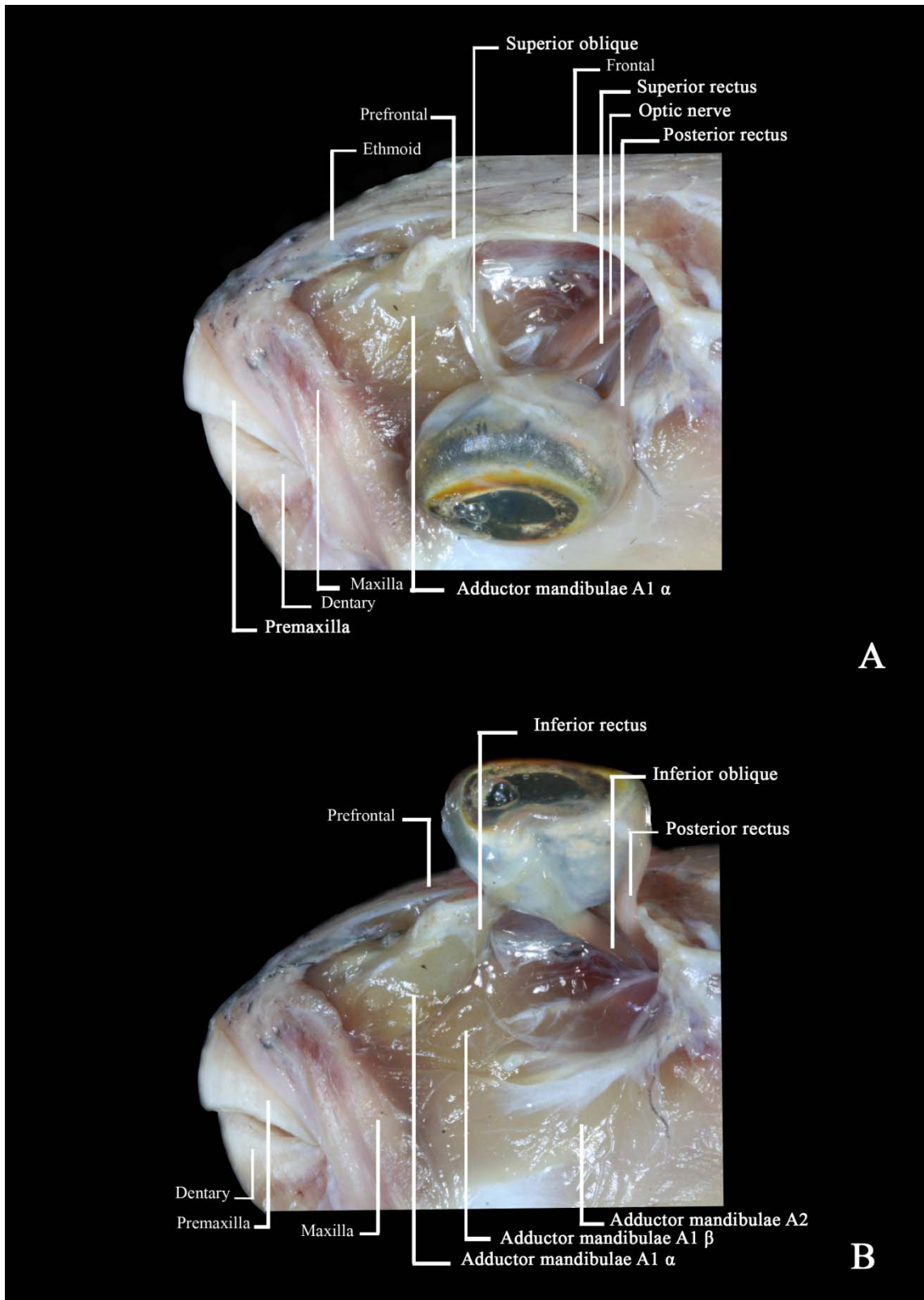
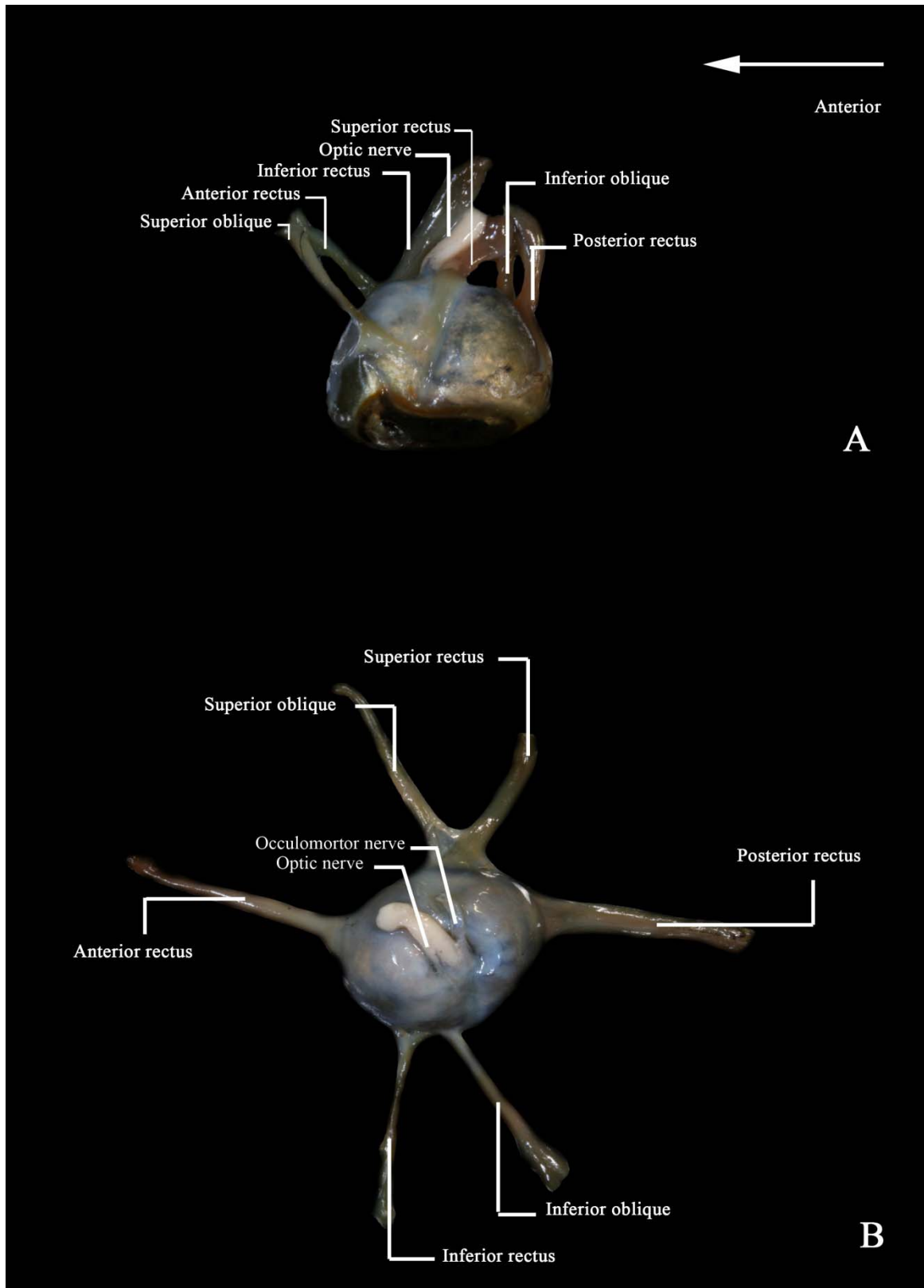




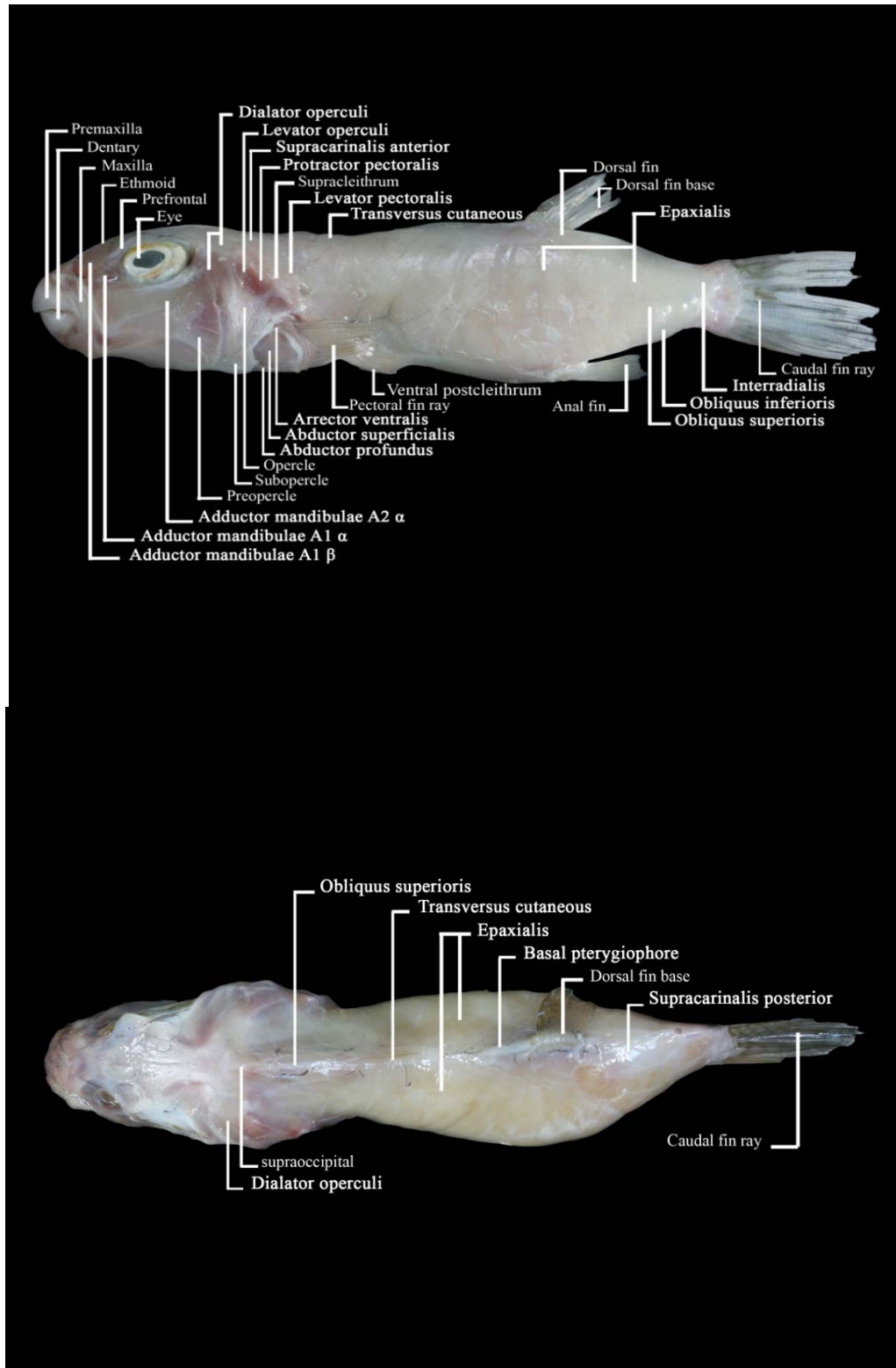
ภาพที่ 3-179 กล้ามเนื้อด้านท้องของส่วนหัว (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 128 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-180 กล้ามเนื้อที่ช่วยในการกลอกลูกตา A: ด้านบน (มองจากกระดูก frontal ลงมา) B: ด้านล่าง (มองจากด้านล่าง) A และ B: ปลามีความยาวมาตรฐาน 123 มิลลิเมตร)



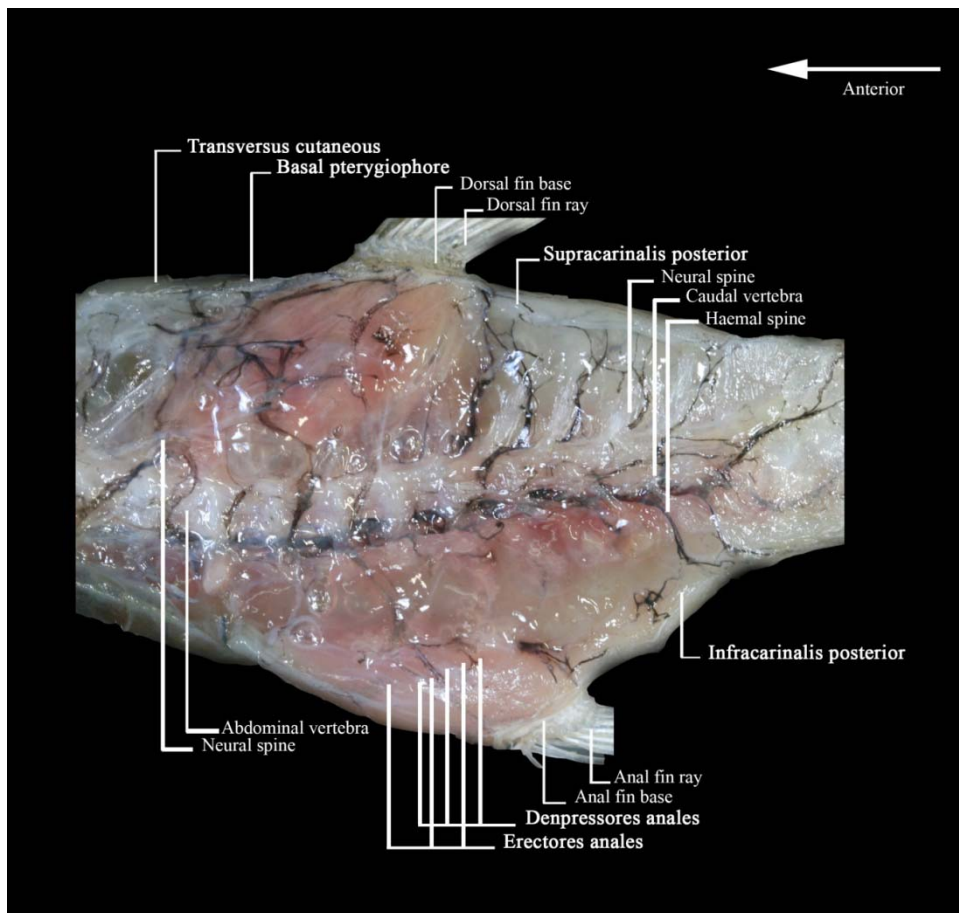
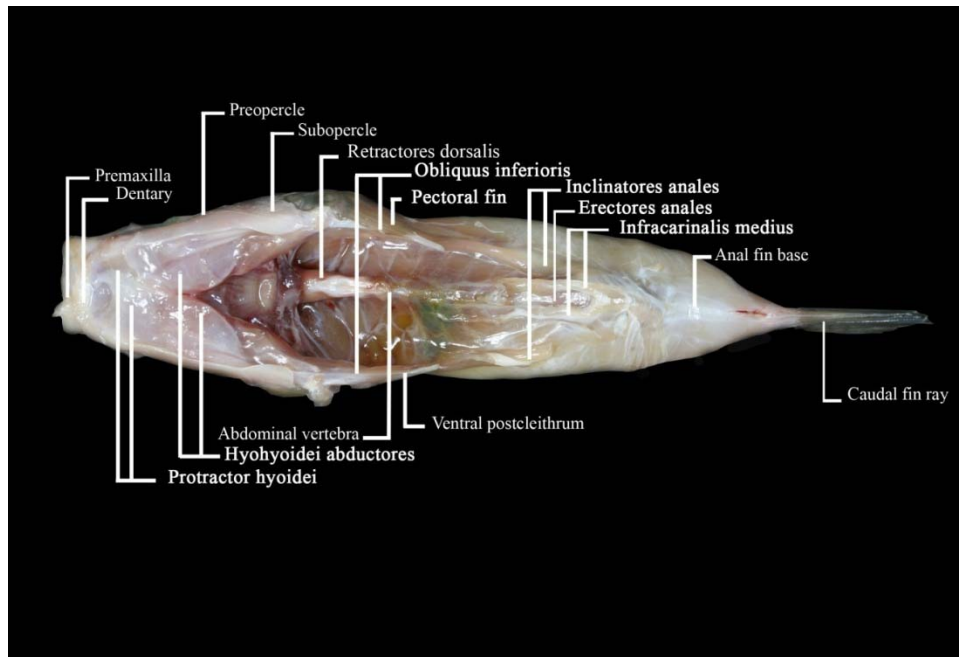
ภาพที่ 3-181 กล้ามเนื้อที่ช่วยในการกลอกลูกตา (เอากระดูกออก) A: ด้านบน B: ด้านหลัง (A และ B: ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 123 มิลลิเมตร)



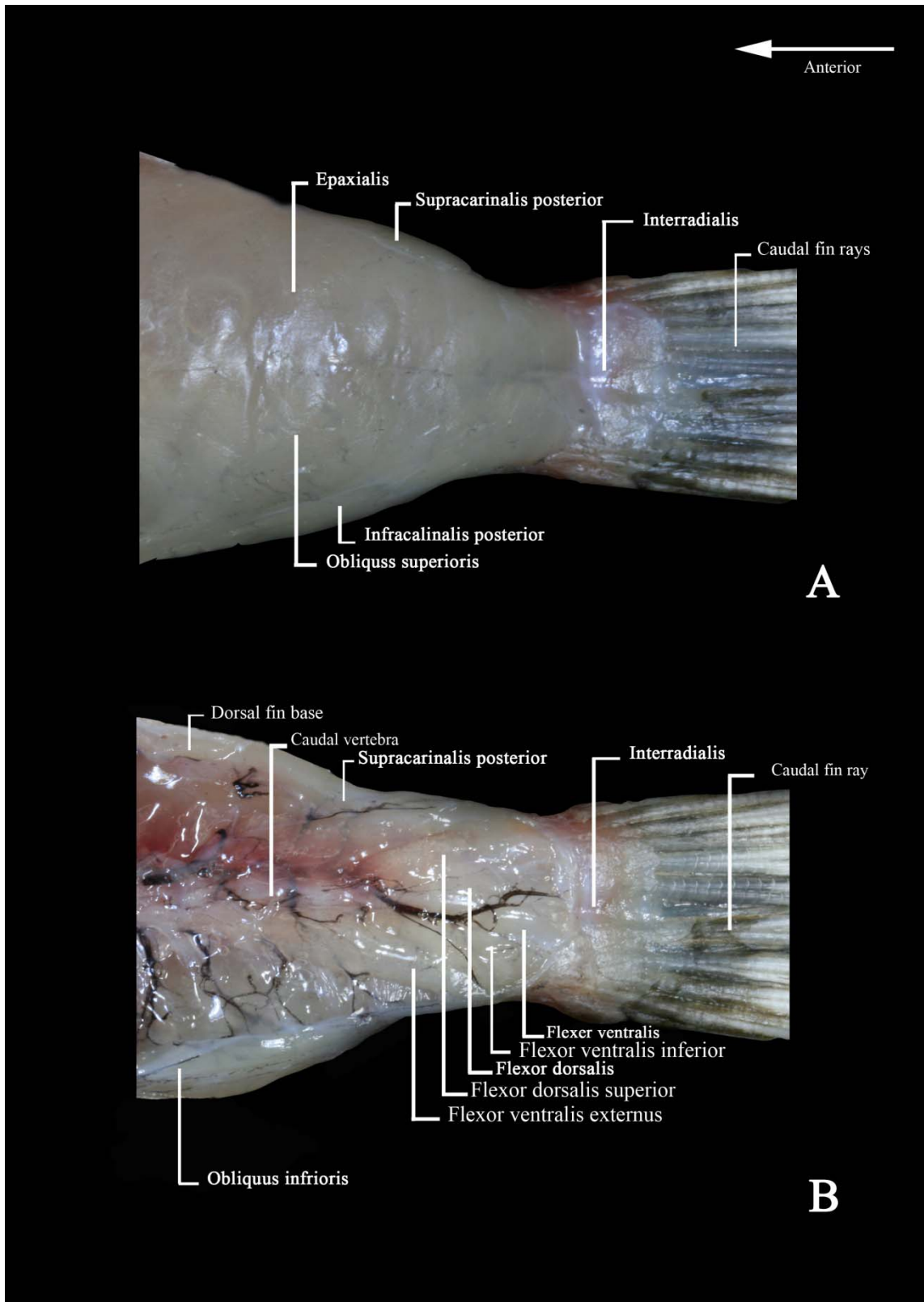
ภาพที่ 3-182 บน: ภาพกล้ามเนื้อด้านข้างลำตัว (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 124 มิลลิเมตร)

ล่าง: กล้ามเนื้อลำตัวเอาน้ำที่ปกคลุมส่วนของกล้ามเนื้อออก

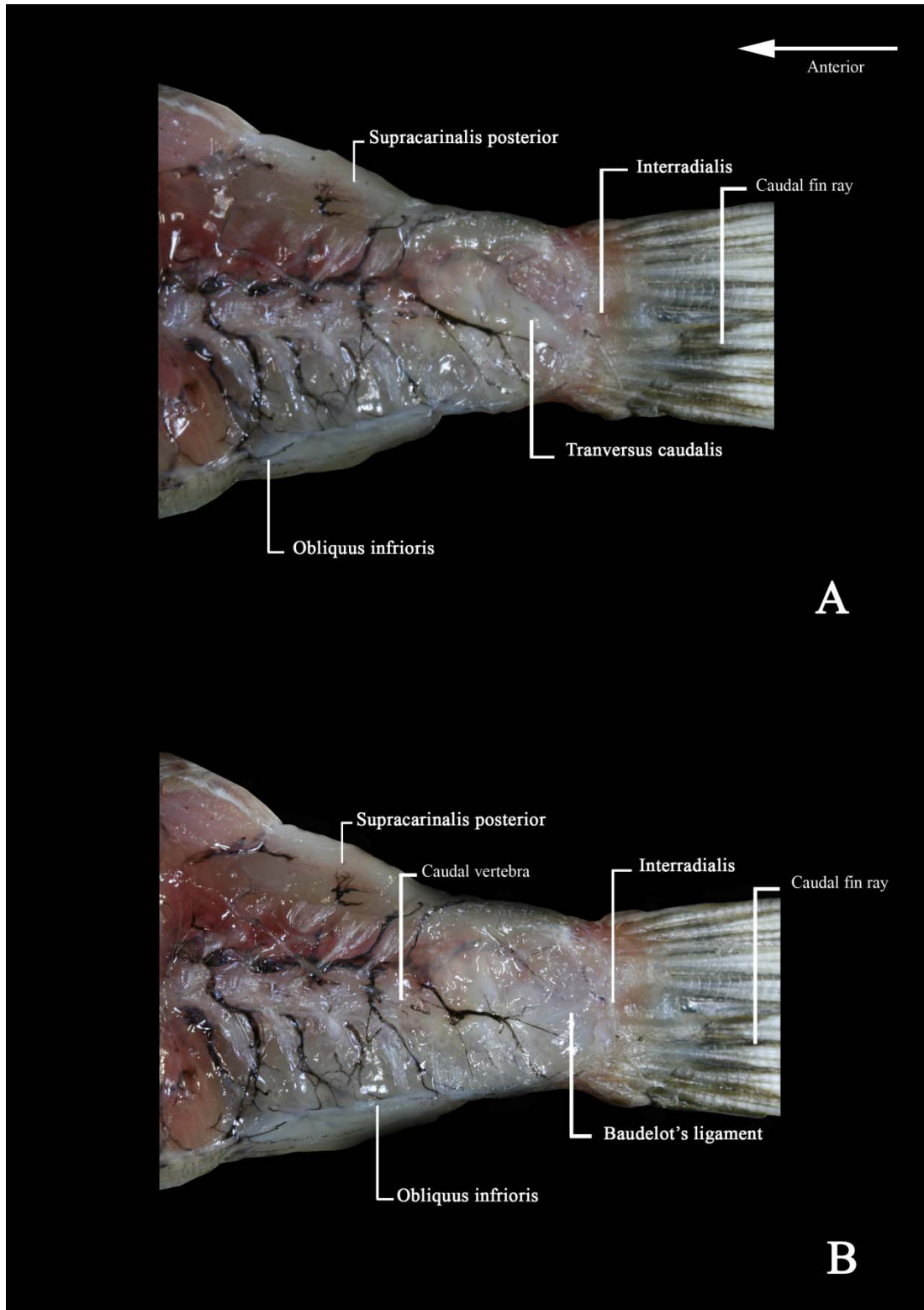
(ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 128 มิลลิเมตร)



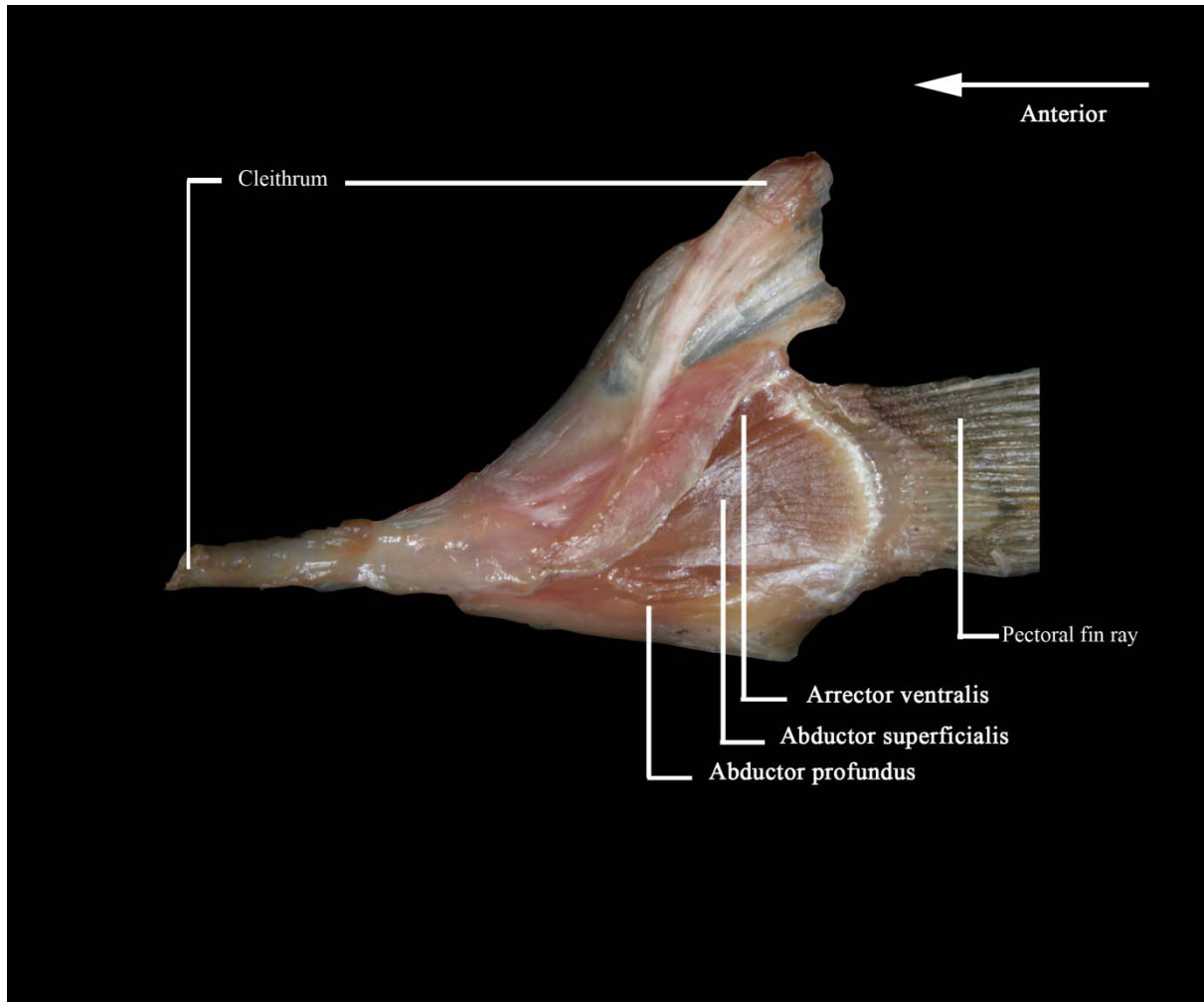
ภาพที่ 3-183 บน: กล้ามเนื้อด้านท้องของลำตัว (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 128 มิลลิเมตร)
 ล่าง: กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหลังและครีบก้น) กล้ามเนื้อครีบหลังและครีบก้น
 ด้านข้าง (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 123 มิลลิเมตร)



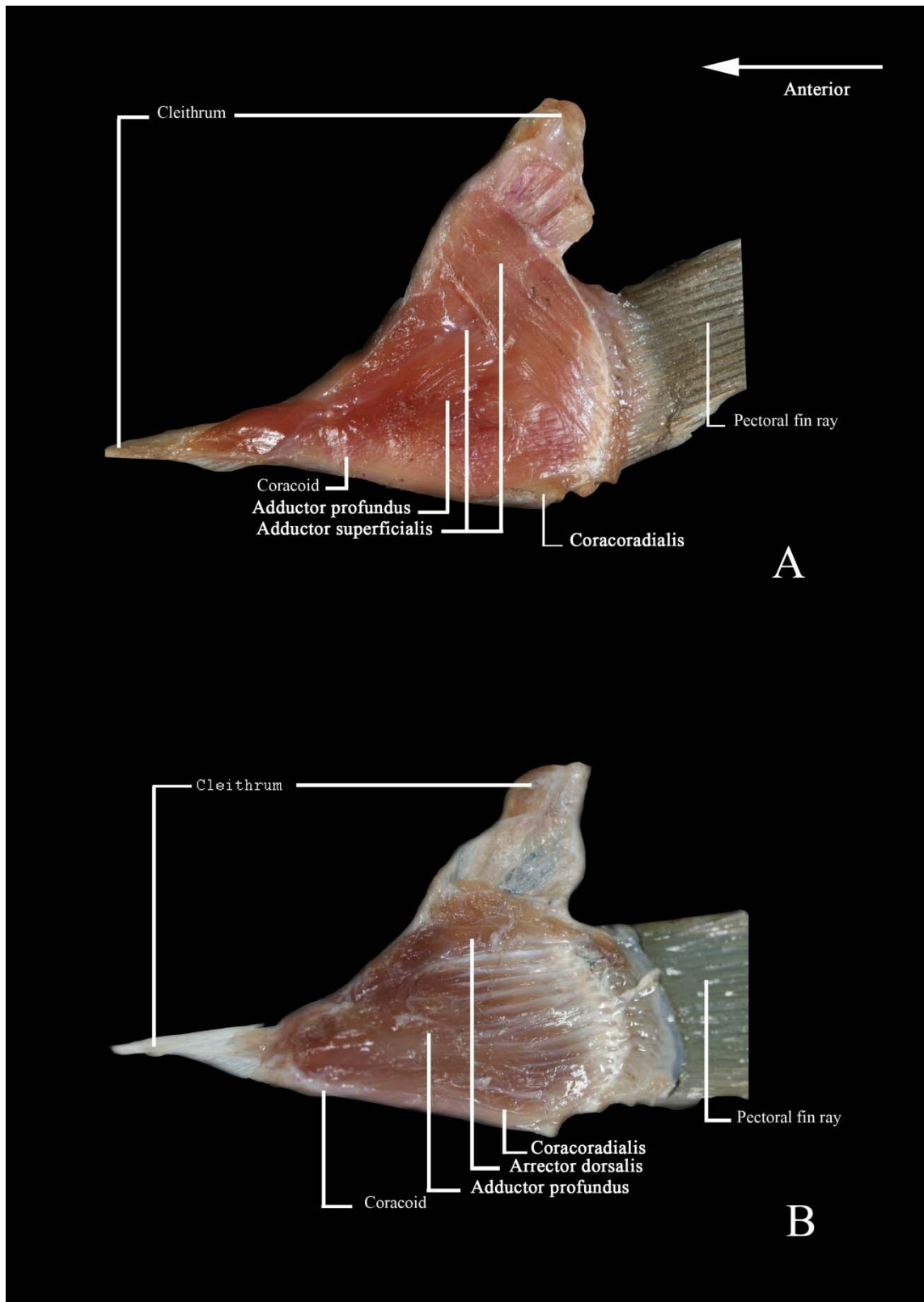
ภาพที่ 3-184 กล้ามเนื้อครีบเดียว (ครีบหาง) A: กล้ามเนื้อครีบหางด้านข้าง B: เอากล้ามเนื้อ epaxialis กล้ามเนื้อ obliquus superioris และกล้ามเนื้อ obliquus inferioris ออก A และ B ปลามีความยาวมาตรฐาน 128 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-185 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: เอากล้ามเนื้อ flexor dorsalis superior และกล้ามเนื้อ flexor ventralis inferior เอากล้ามเนื้อ flexor dorsalis กล้ามเนื้อ flexor ventralis externus กล้ามเนื้อ Flexor ventralis ออก B: เอากล้ามเนื้อ (เอ็น) baudelot's ligament ออก (A และ B: ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 128 มิลลิเมตร)



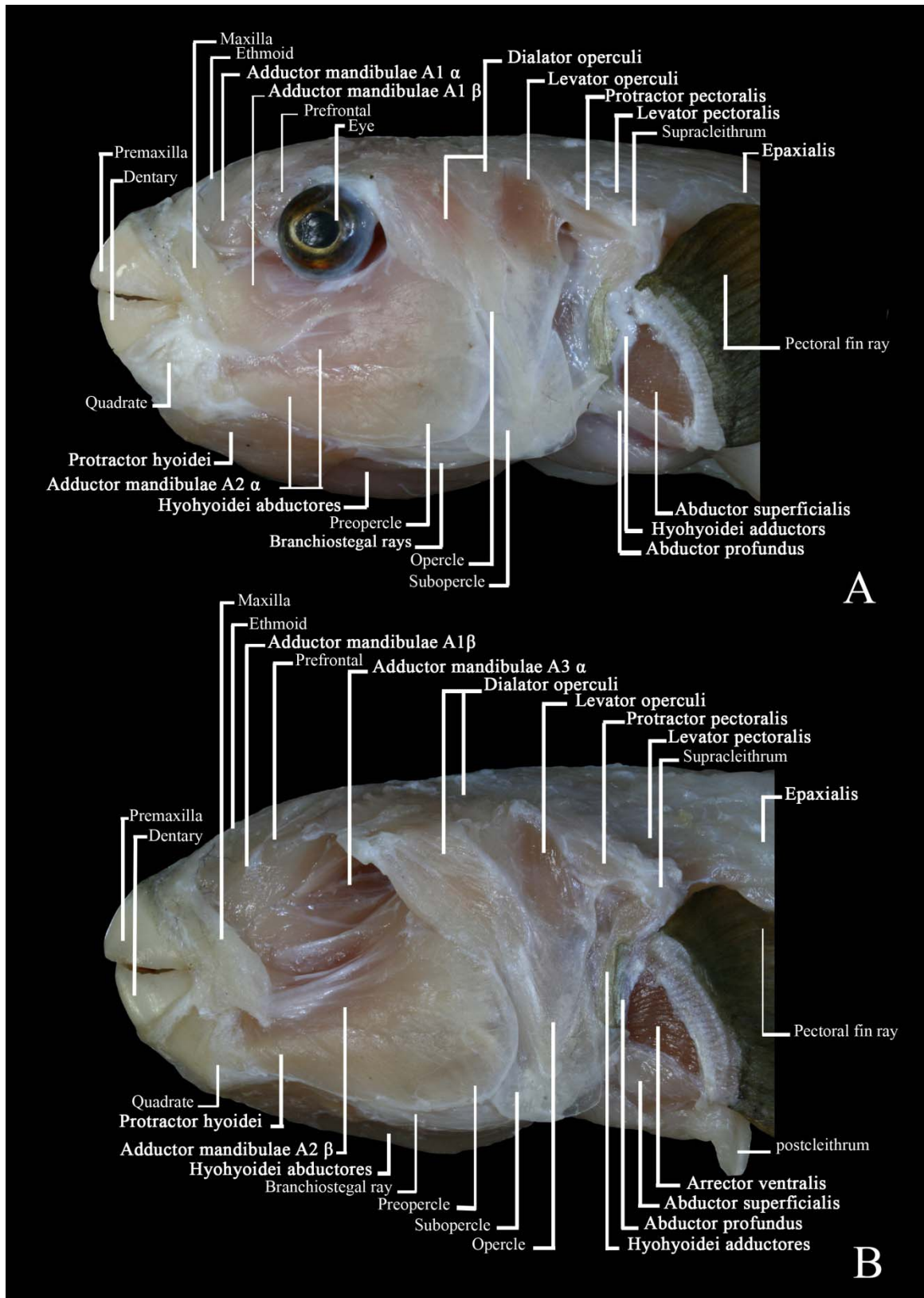
ภาพที่ 3-186 กล้ามเนื้อครีบทู (ครีบทู) กล้ามเนื้อครีบทูด้านนอก (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 123 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-187 กล้ามเนื้อครีบทู (ครีบทู) A: กล้ามเนื้อครีบทูด้านใน B: เอากล้ามเนื้อ adductor superficialis ที่เยื้องขึ้นออก (A และ B: ปลามีความยาวมาตรฐาน 123 มิลลิเมตร)

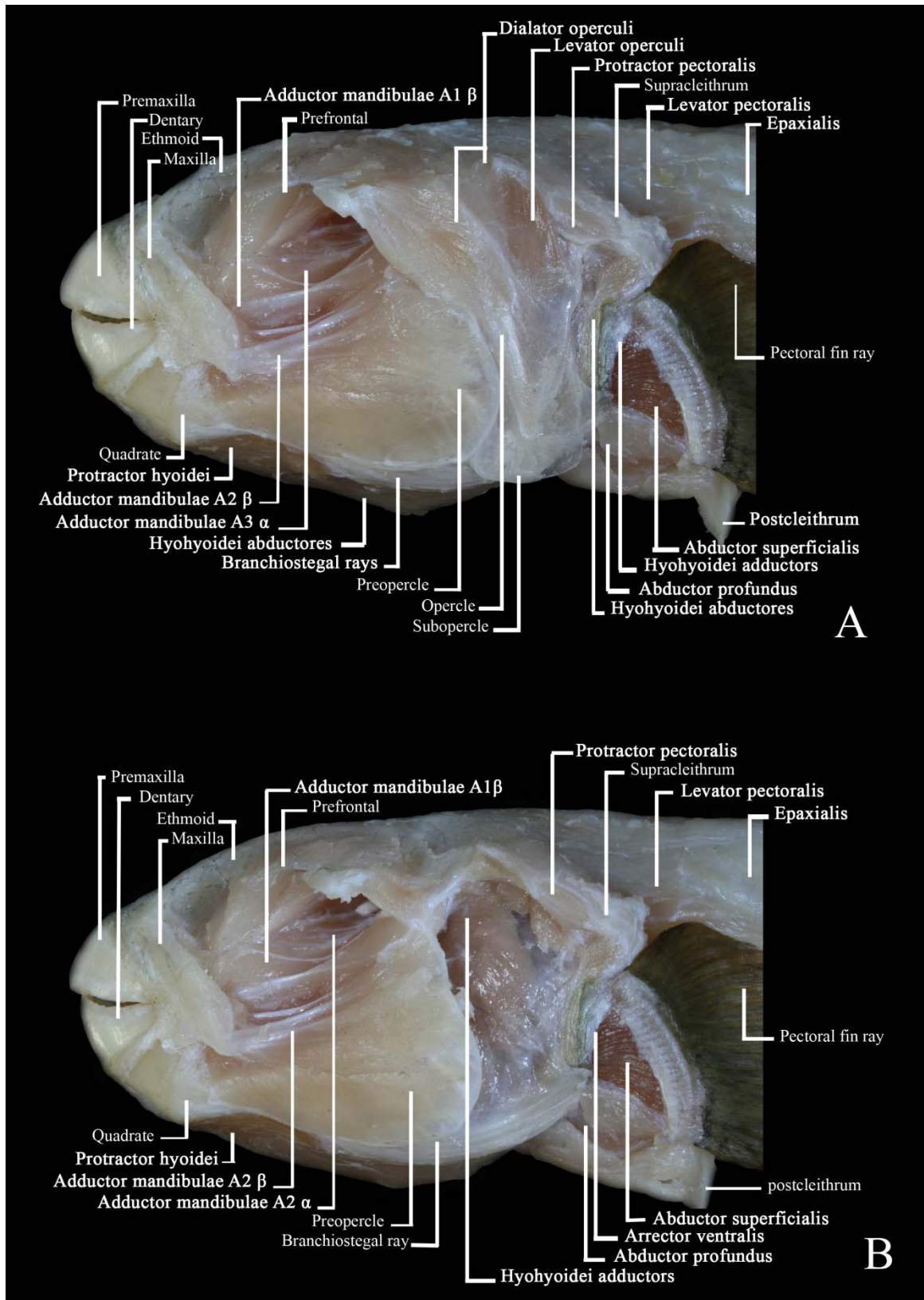


ภาพที่ 3-188 ปลาก้อนปากแม่น้ำ *Tetraodon fluviatilis* (ปลามีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)



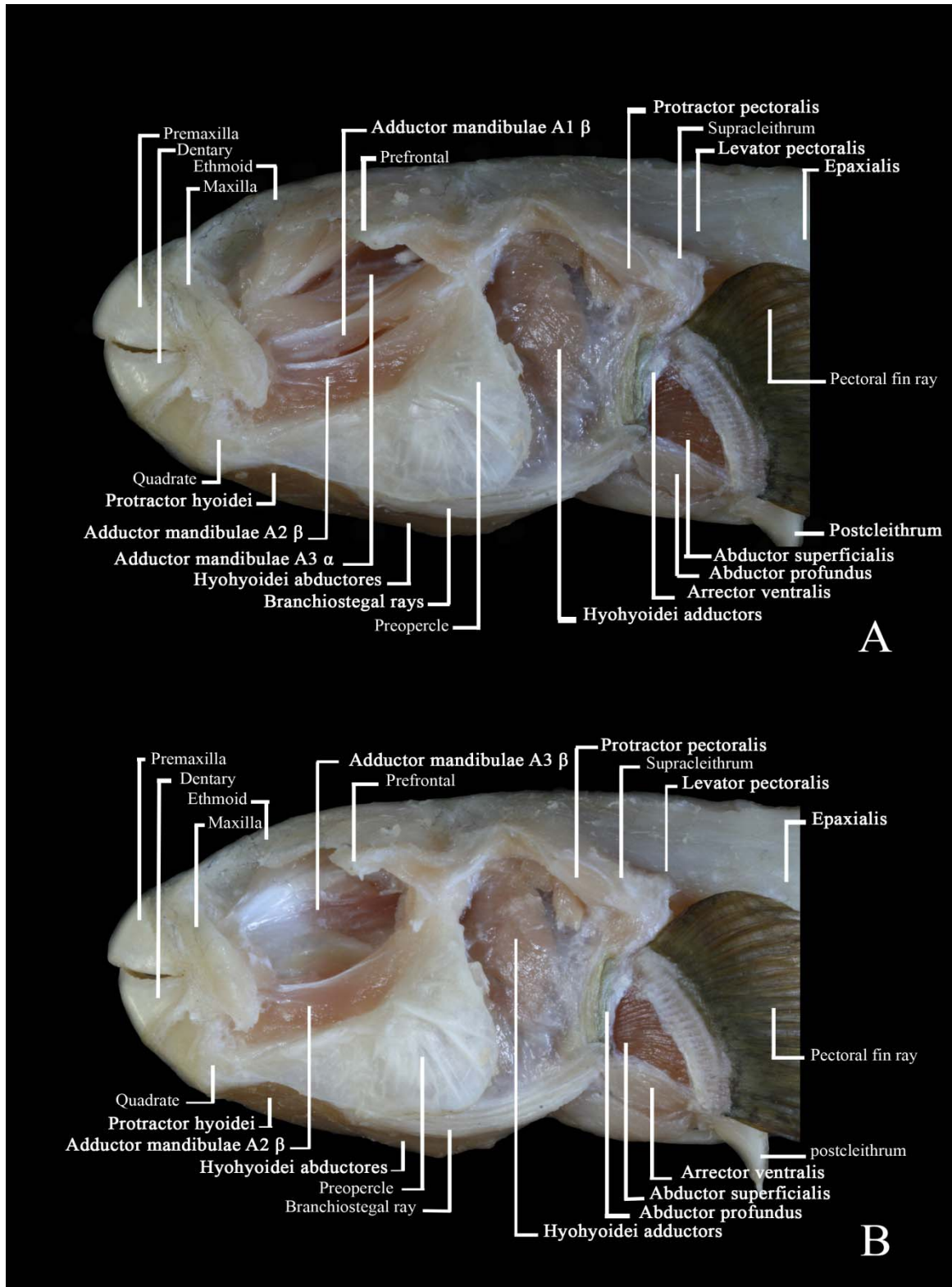
ภาพที่ 3-189 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: ด้านนอก

B: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A1 α ออก (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)



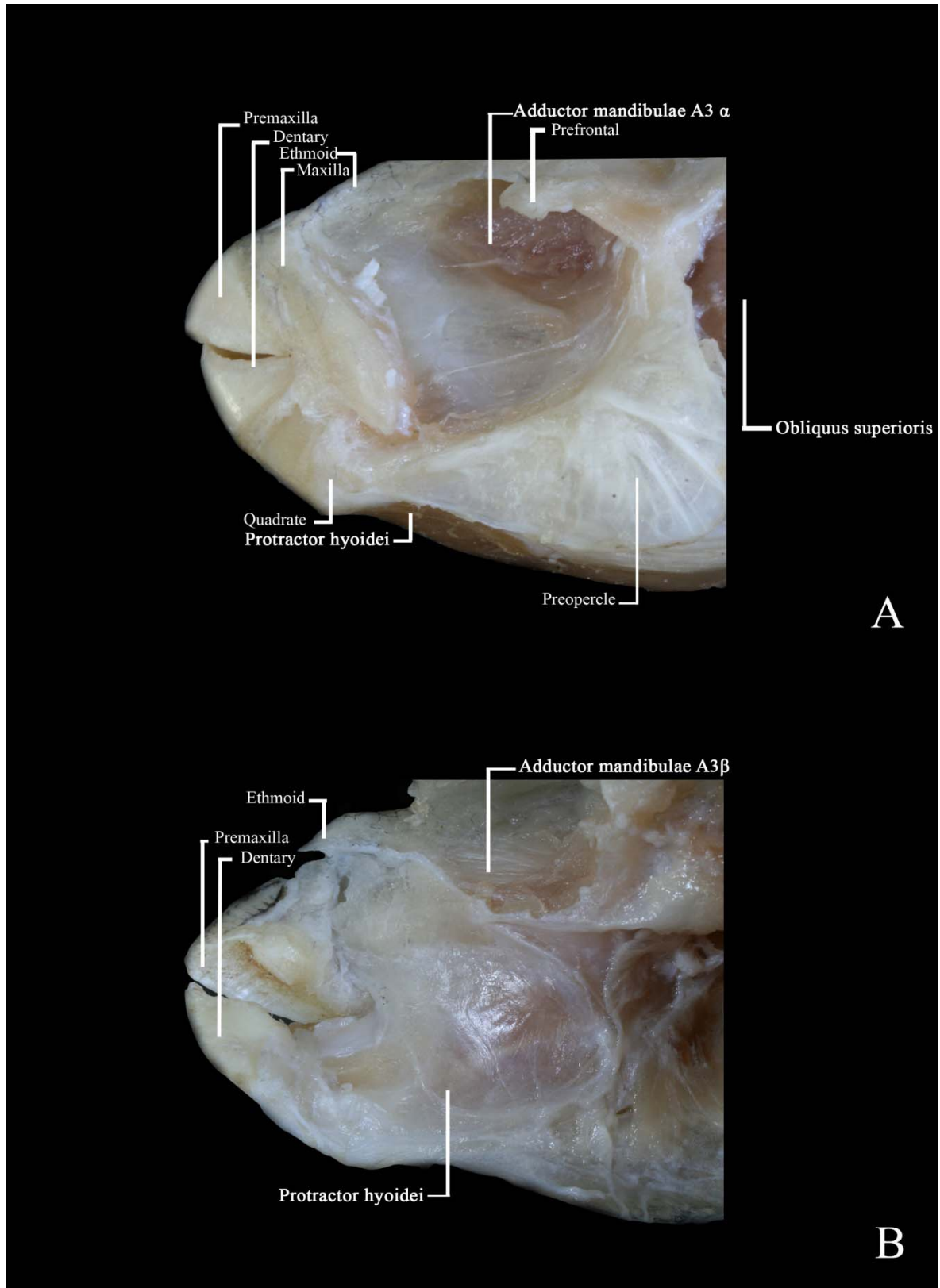
ภาพที่ 3-190 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A1 β ออก

B: เอากล้ามเนื้อ dialator operculi ออก (A และ B: ปลามีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)

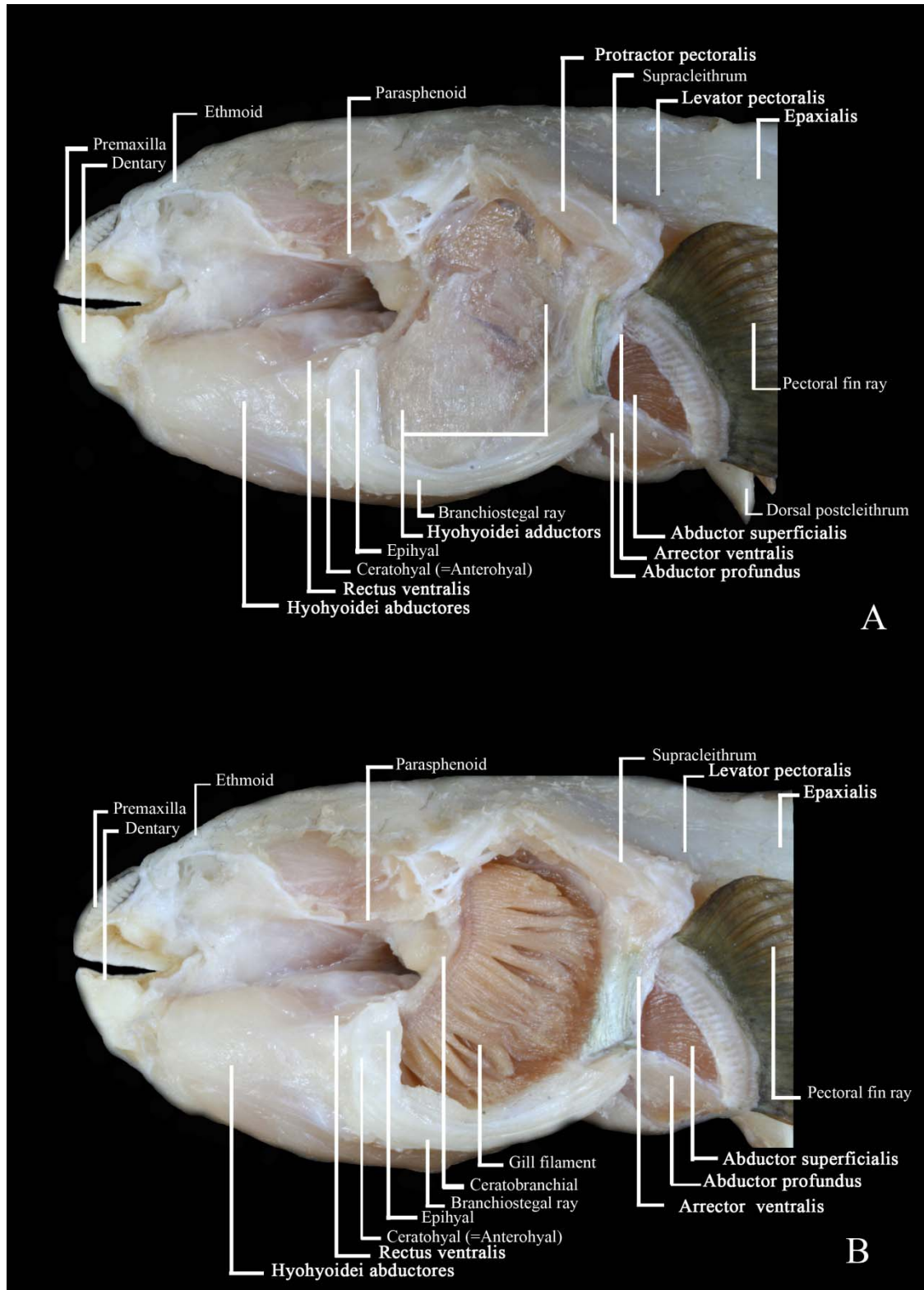


ภาพที่ 3-200 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A2 α ออก

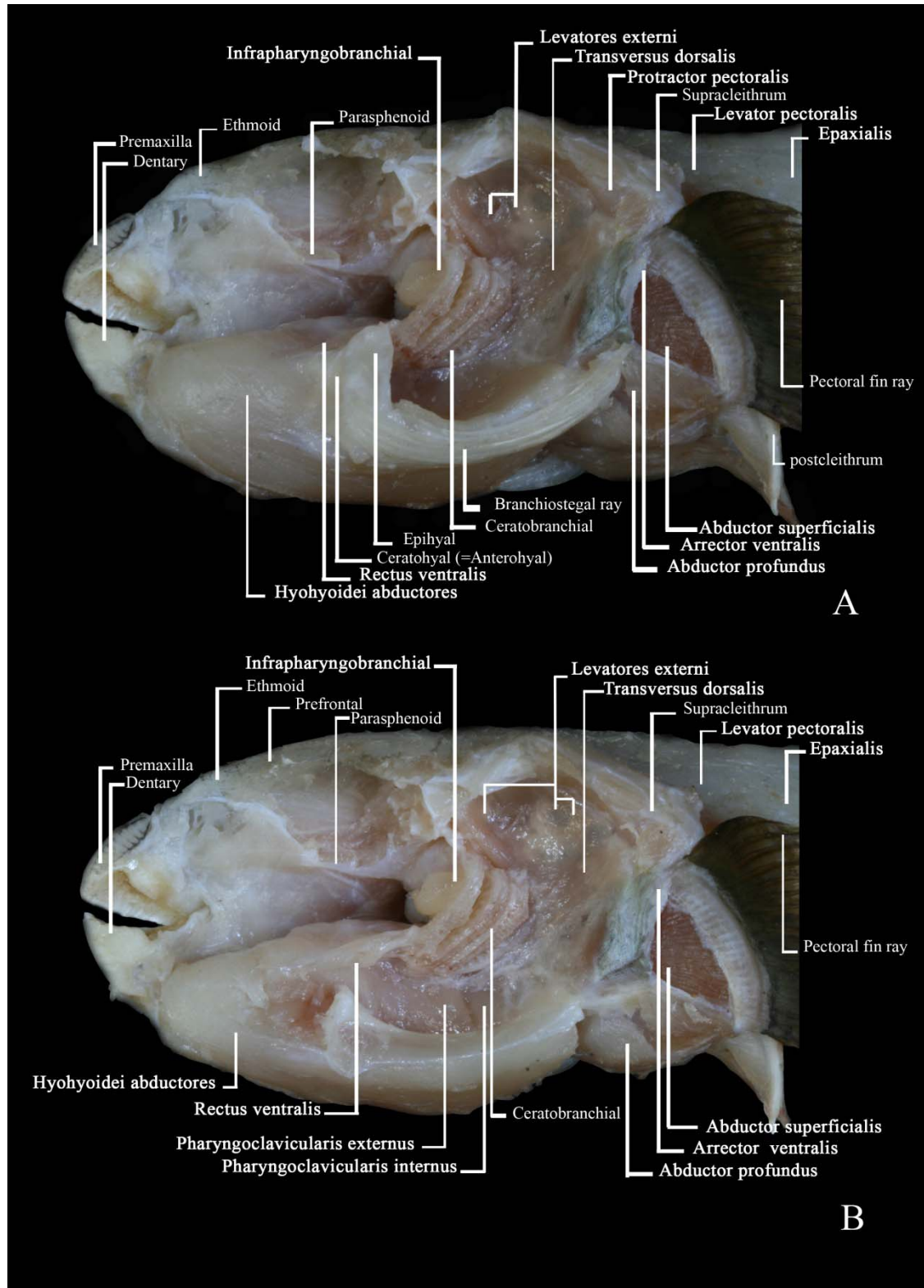
B: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A2 β ออก (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-190 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A3 ออก B: บริเวณด้านในของกระดูก dentary (A และ B: ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)

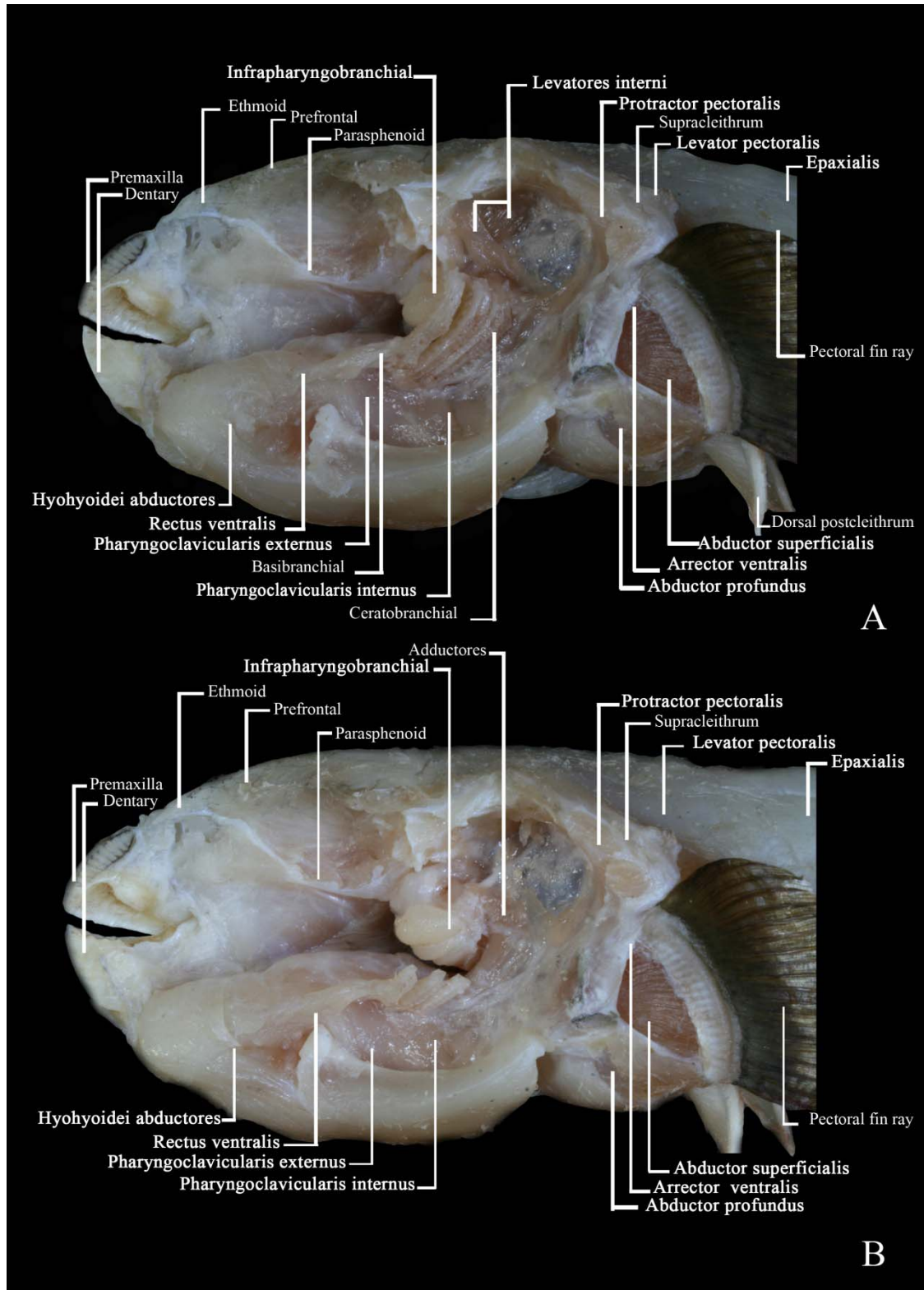


ภาพที่ 3-193 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อกลุ่ม operculum กระดูกกลุ่ม maxillary กระดูก dentary, กระดูก quadrate, กระดูก ectopterygoid, กระดูก metapterygoid และกระดูก mesopterygoid ออกB: เอากล้ามเนื้อ hyohyoidei adductores ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-194 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอาซี่กรองเหงือก (gill filament) ออก

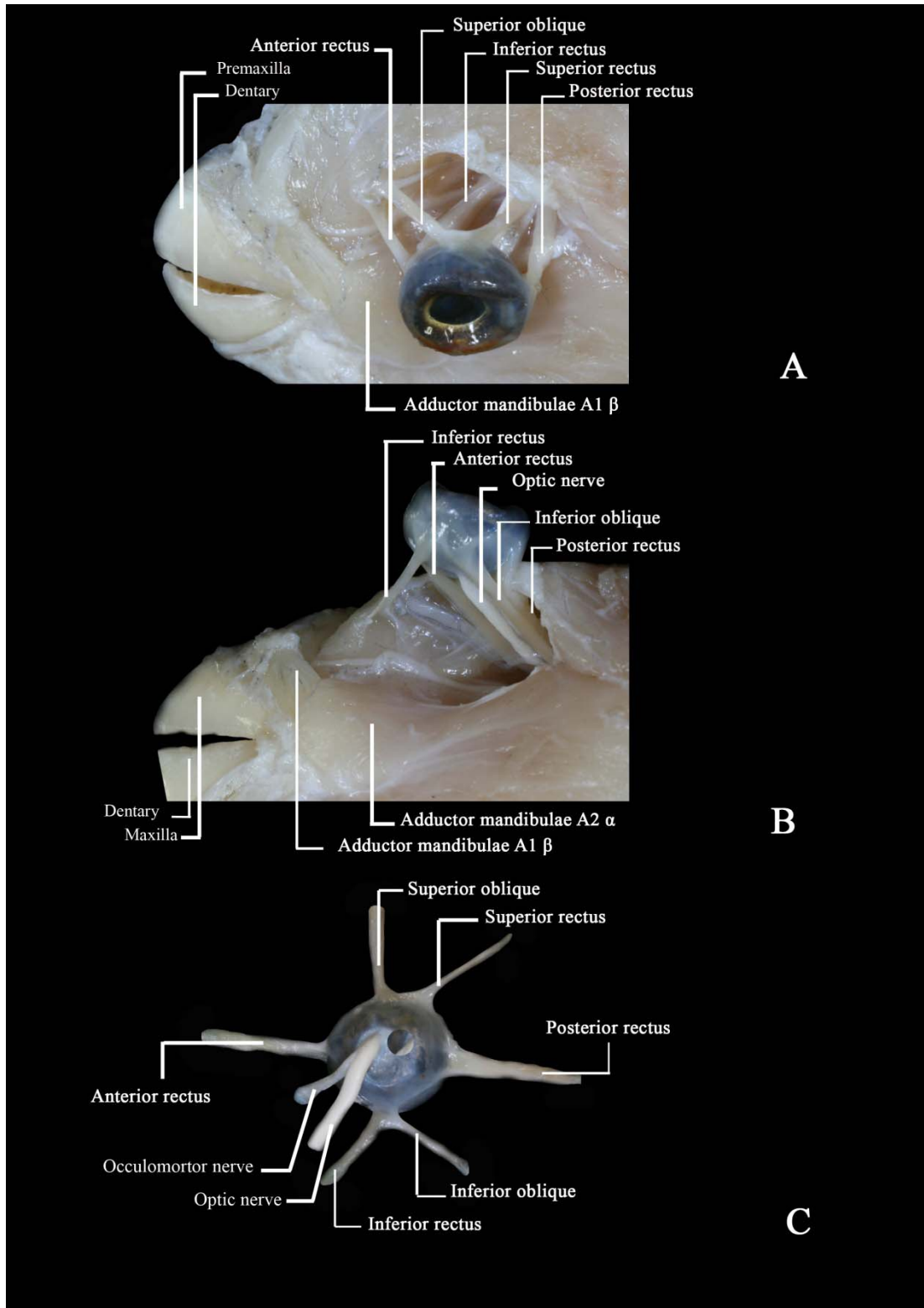
B: เอากระดูก ceratohyal, กระดูก epihyal, และกระดูก branchiostegal ray บางส่วนออก
(ปลามีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)



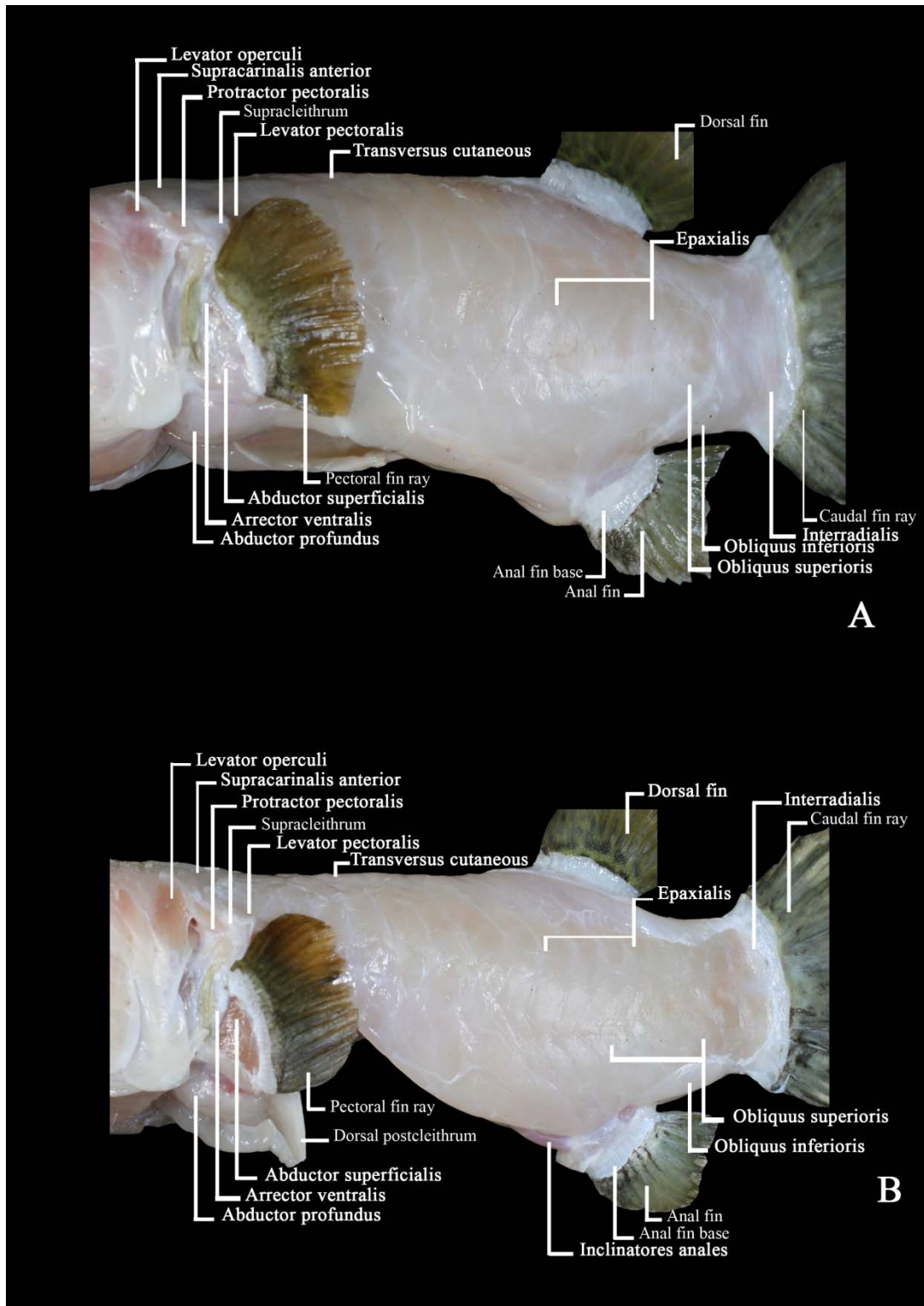
ภาพที่ 3-195 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ levatores externi ออก

B: เอากล้ามเนื้อ levatores interni และตัดกระดูก ceratobranchial ออกครึ่งหนึ่ง

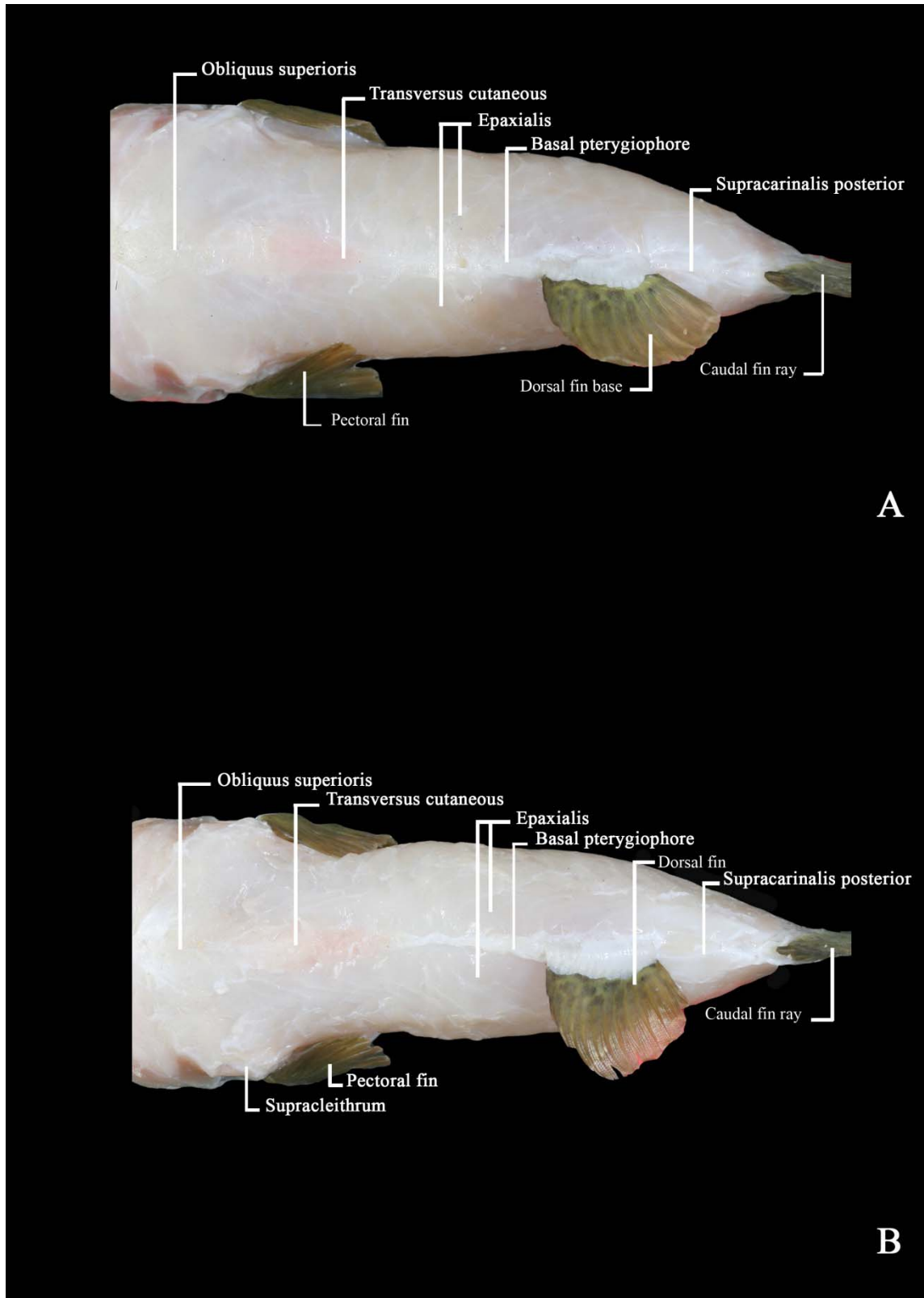
(ปลามีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)



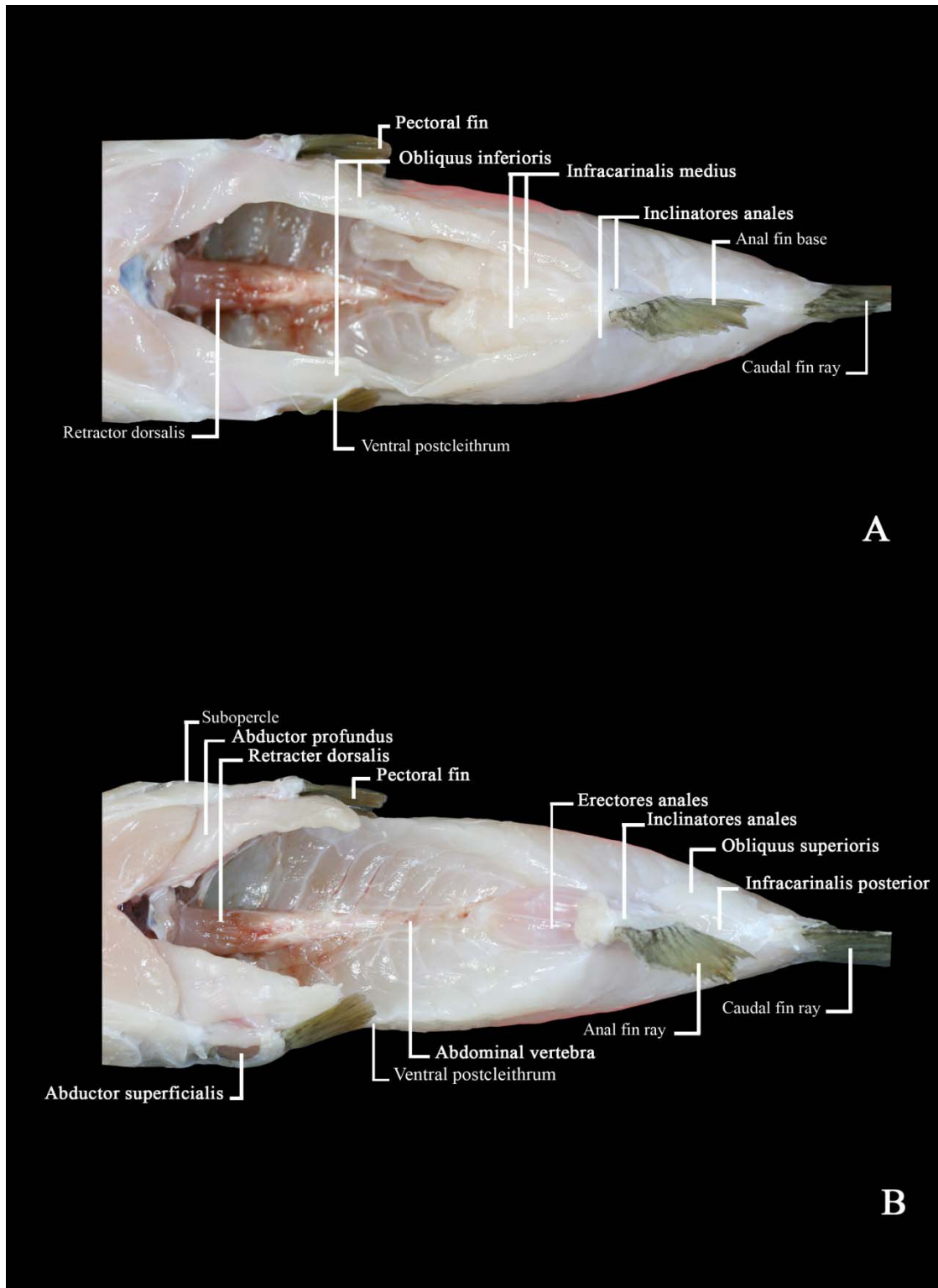
ภาพที่ 3-196 กล้ามเนื้อที่ช่วยในการกลอกลูกตา A: ด้านบน (มองจากกระดูก frontal ลงมา) B: ด้านล่าง (มองจากกระดูก parasphenoid ขึ้นไป) C: (เอากระดูกออก) ด้านหลัง (ปลามีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)



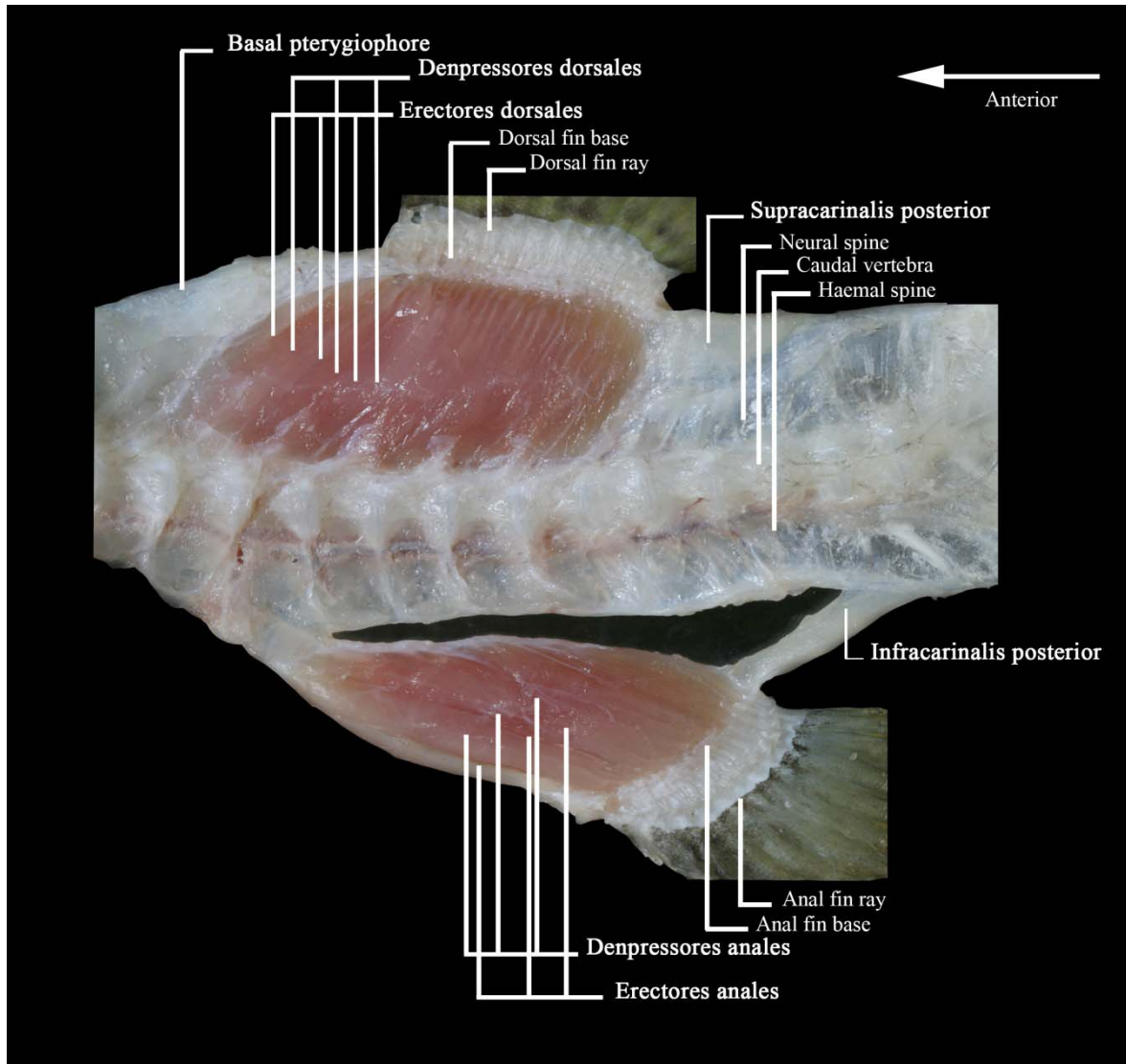
ภาพที่ 3-197 กล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านข้าง B: เากกล้ามเนื้อ obliquus inferioris กล้ามเนื้อ inclinator anales และกระดูก ventral postcleithrum ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)



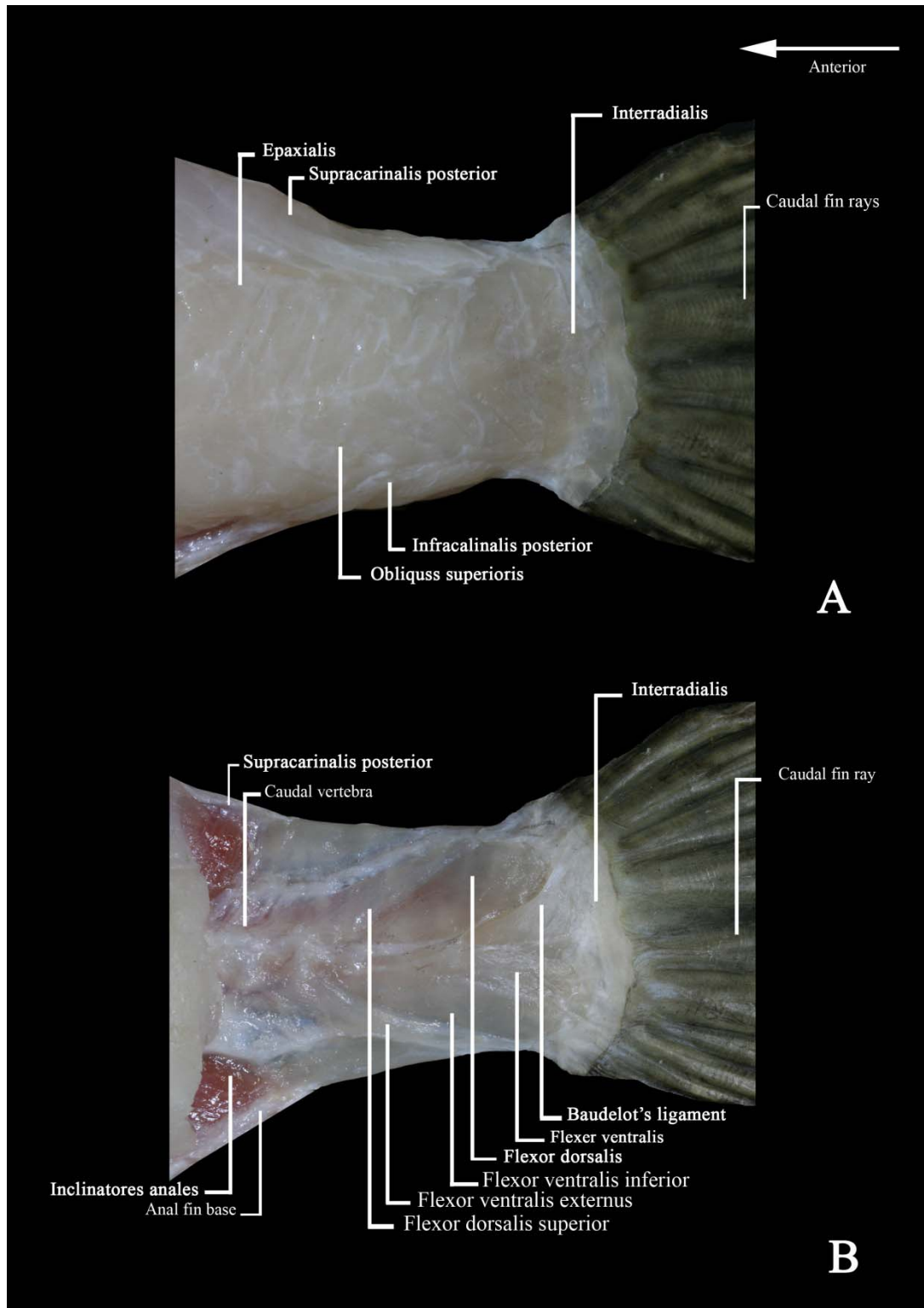
ภาพที่ 3-198 กล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านบน B: เอาหนังหุ้มกล้ามเนื้อออก
(ปลามีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-199 กล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านท้อง B: เอาหนังหุ้มกล้ามเนื้อ กล้ามเนื้อ obliquus inferioris, กล้ามเนื้อ inclinators anales, กล้ามเนื้อ infracarinalis medius และกระดูก ventral postcleithrum ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)

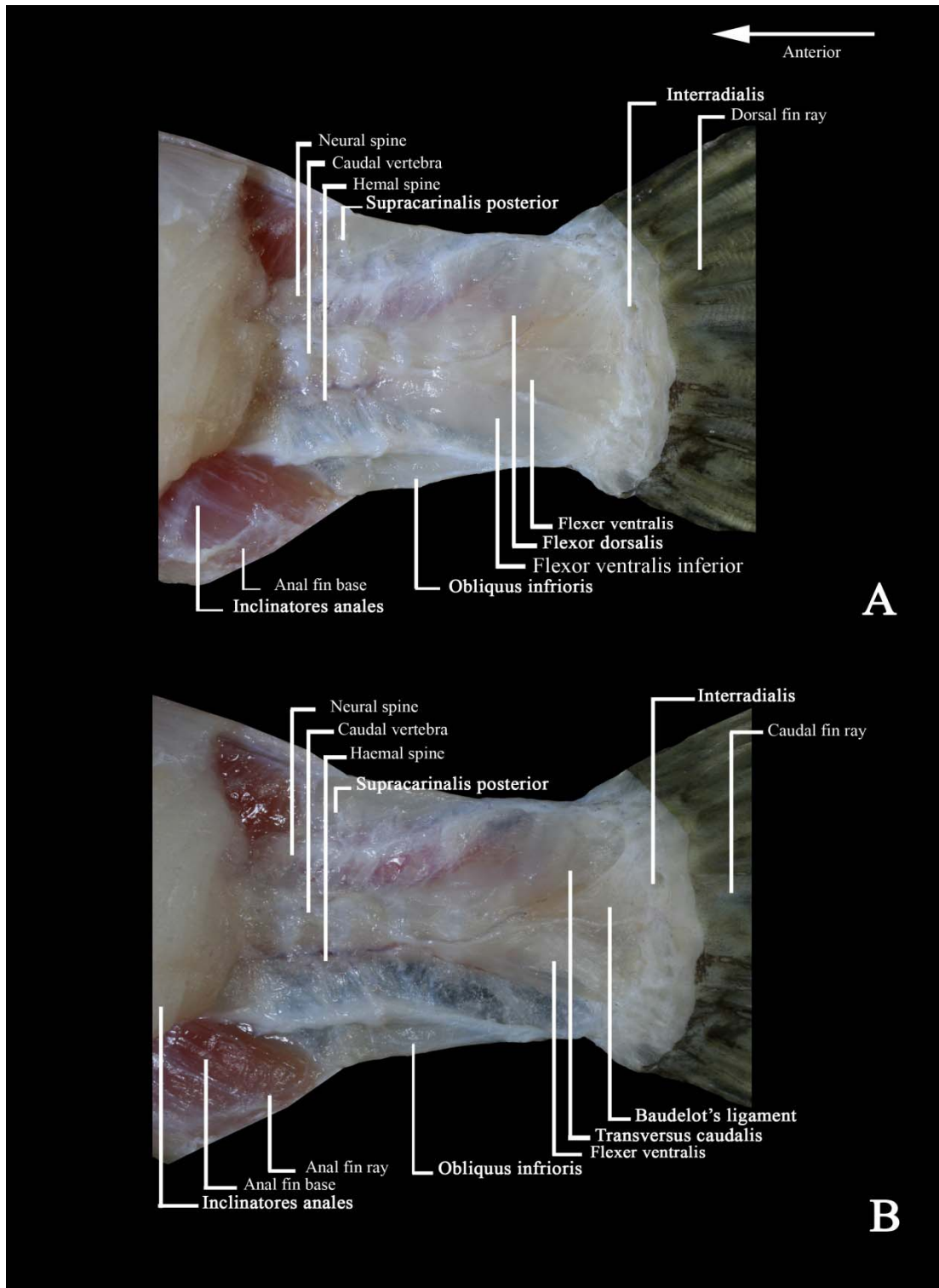


ภาพที่ 3-200 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหลังและครีบก้น) กล้ามเนื้อครีบหลังและครีบก้นด้านข้าง
(ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)

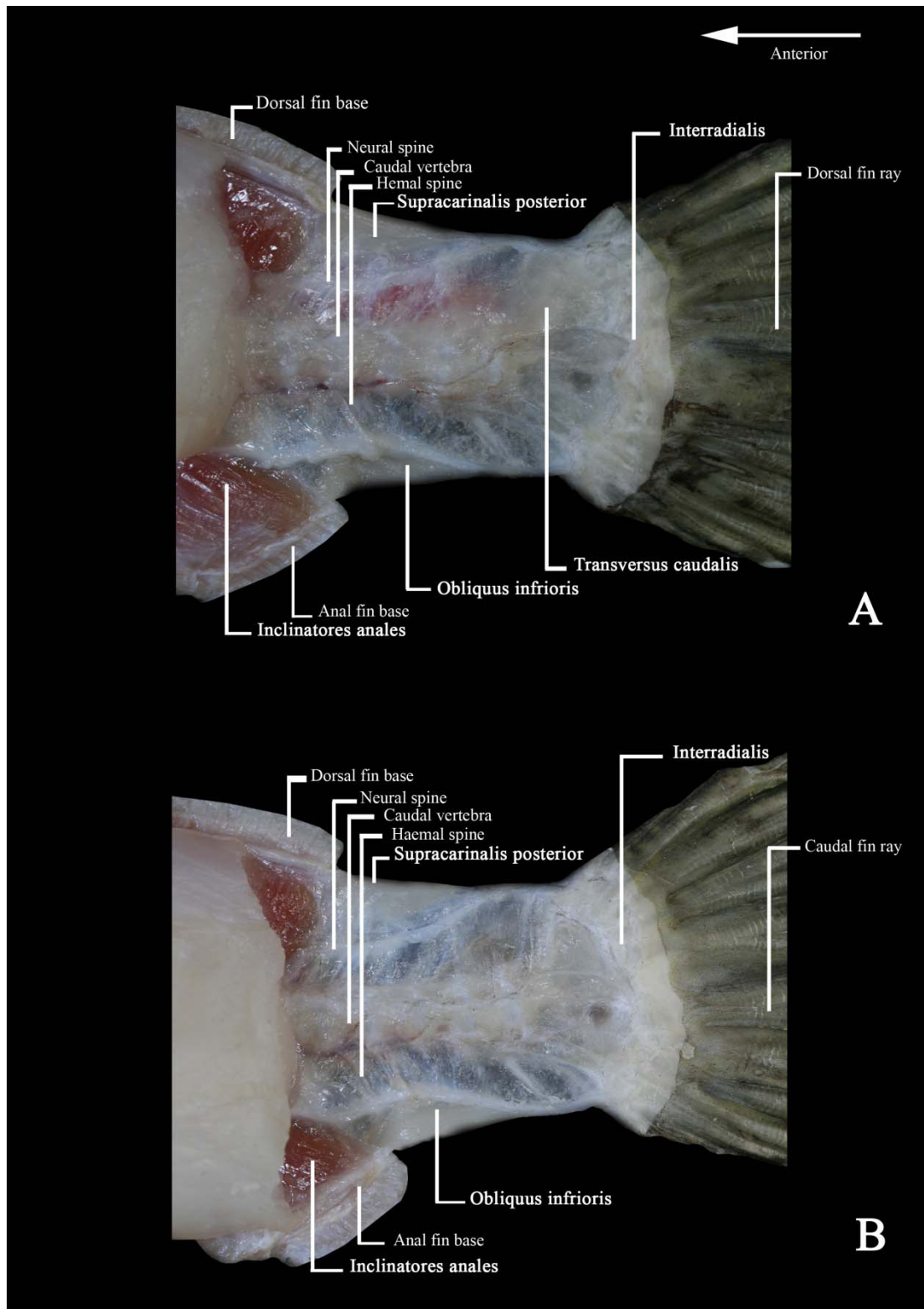


ภาพที่ 3-201 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: กล้ามเนื้อครีบหางด้านข้าง

B: เอากล้ามเนื้อ epaxialis กล้ามเนื้อ obliquus superioris และกล้ามเนื้อ obliquus inferioris ออก (A และ B ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)

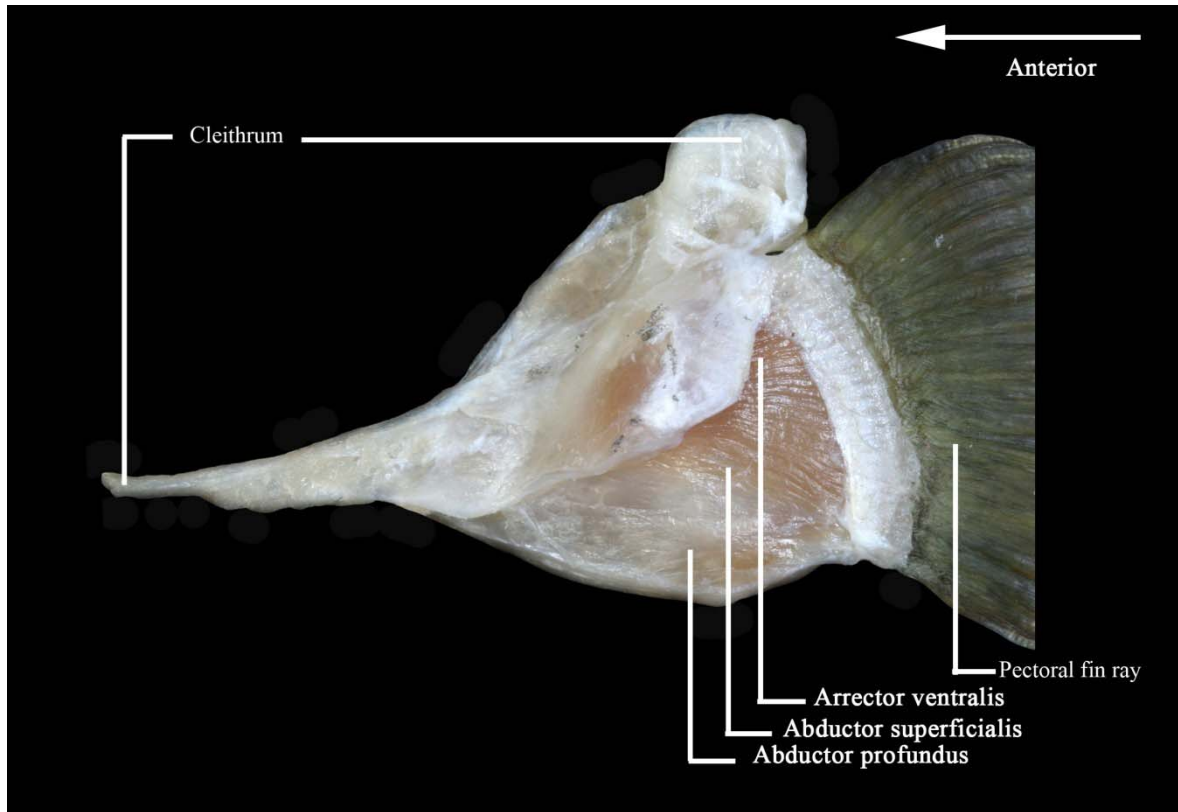


ภาพที่ 3-202 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: เอากล้ามเนื้อ flexor dorsalis superior และกล้ามเนื้อ flexor ventralis inferior ออก B: เอากล้ามเนื้อ flexor dorsalis และกล้ามเนื้อ flexor ventralis externus ออก (A และ B ปลายมีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)

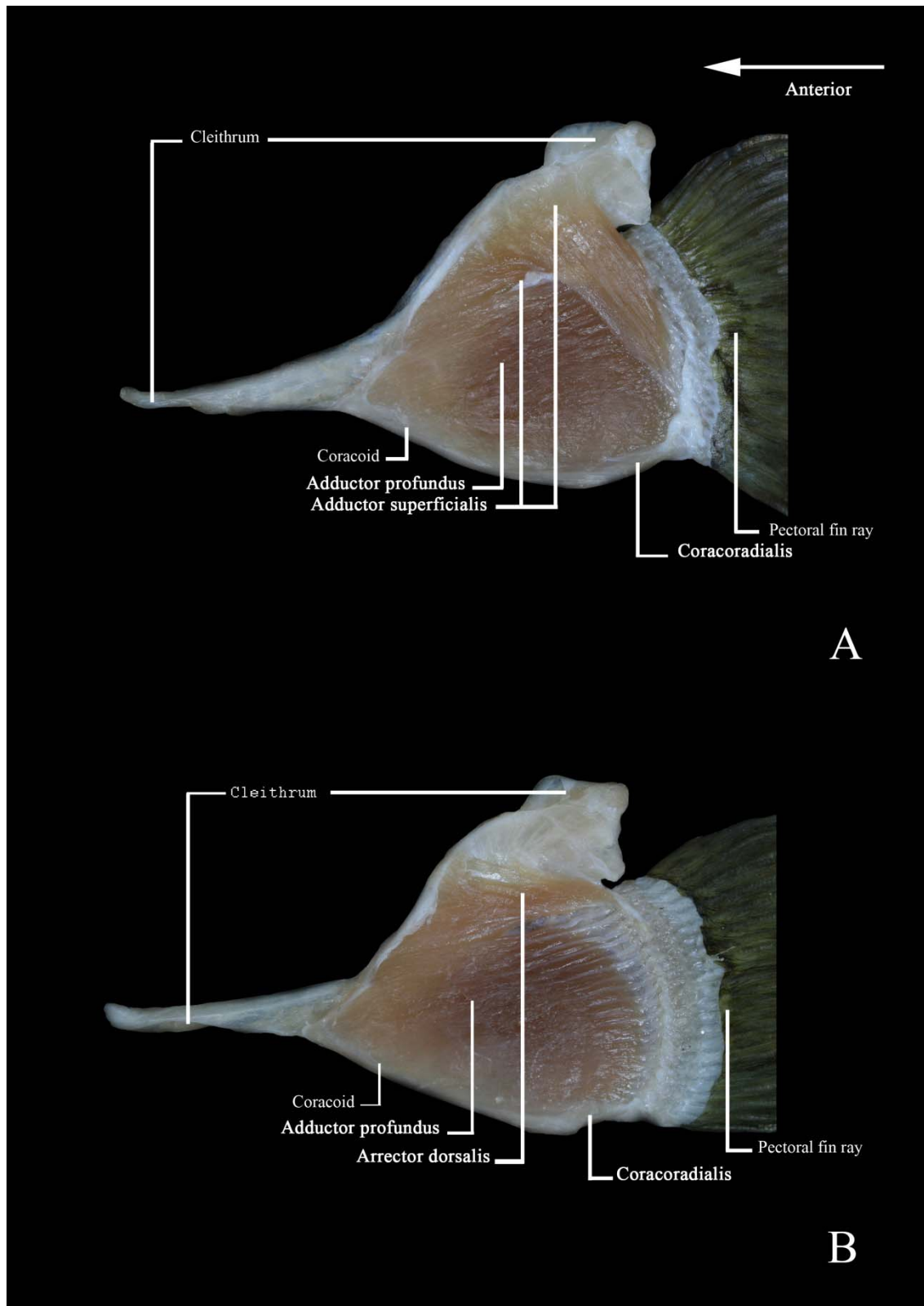


ภาพที่ 3-203 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบท่าง) A: เอากล้ามเนื้อ flexor ventralis ออก

B: เอากล้ามเนื้อ (เอ็น) baudelot's ligament ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)



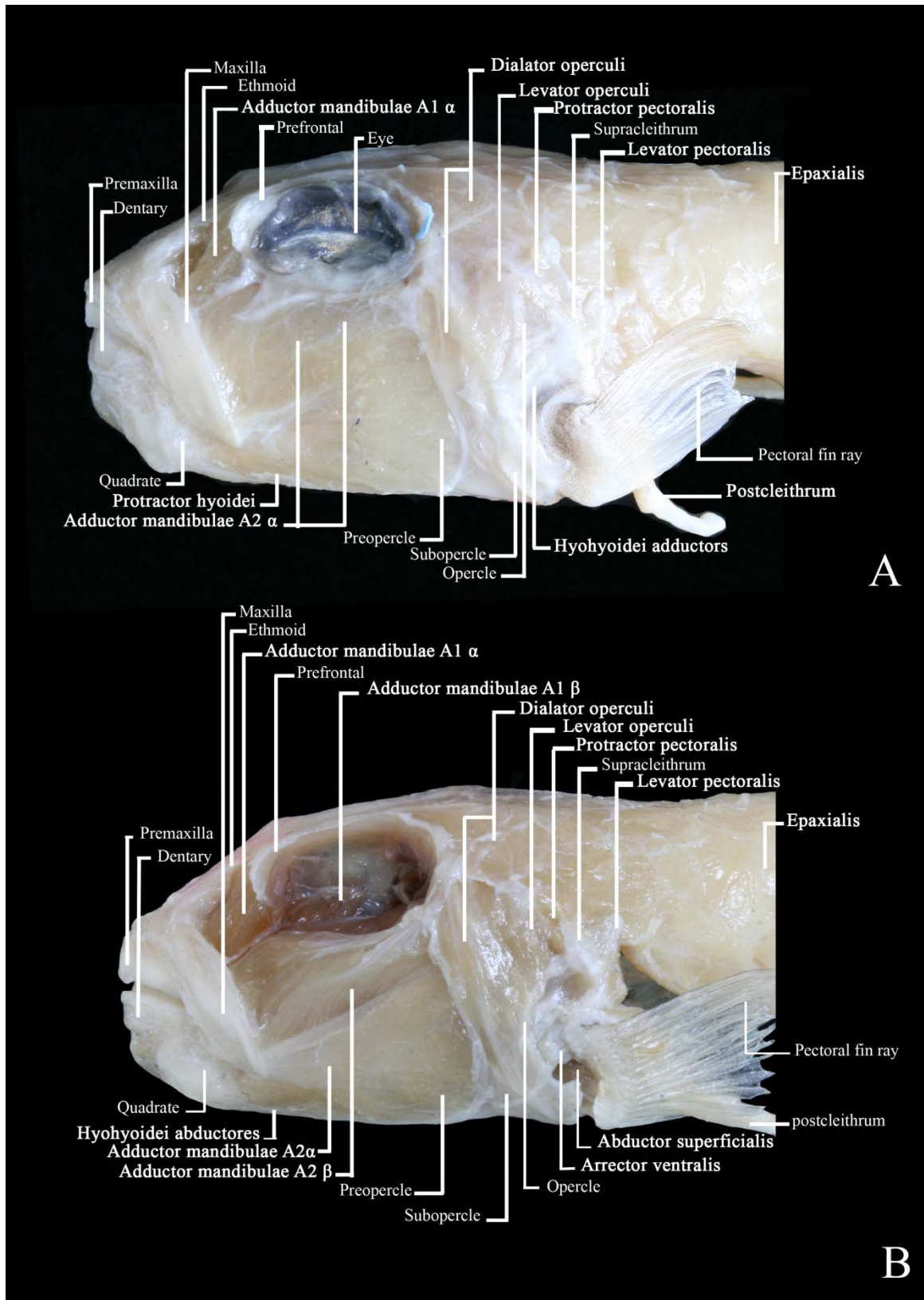
ภาพที่ 3-204 กล้ามเนื้อครีบทู (ครีบทู) กล้ามเนื้อครีบทูด้านนอก
(ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)



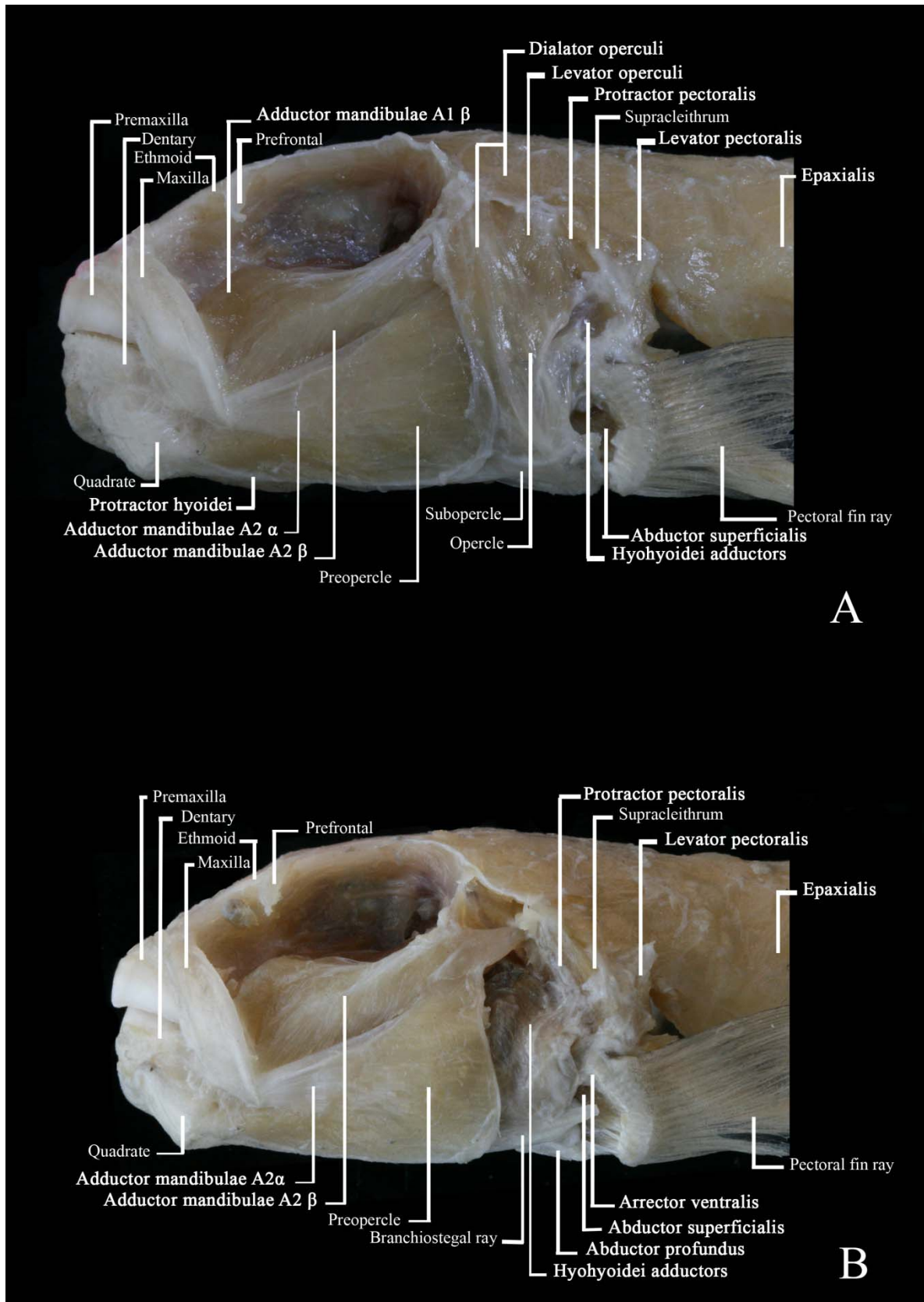
ภาพที่ 3-205 กล้ามเนื้อครีบทู (ครีบทู) A: กล้ามเนื้อครีบทูด้านใน B: เอากล้ามเนื้อ adductor superficialis ที่เลี้ยงขึ้นออก (A และ B: ปลามีความยาวมาตรฐาน 189 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-206 ปลาปักเป้าตุ๊ดส้ม *Torquineger hypselogeneion* (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 121 มิลลิเมตร)

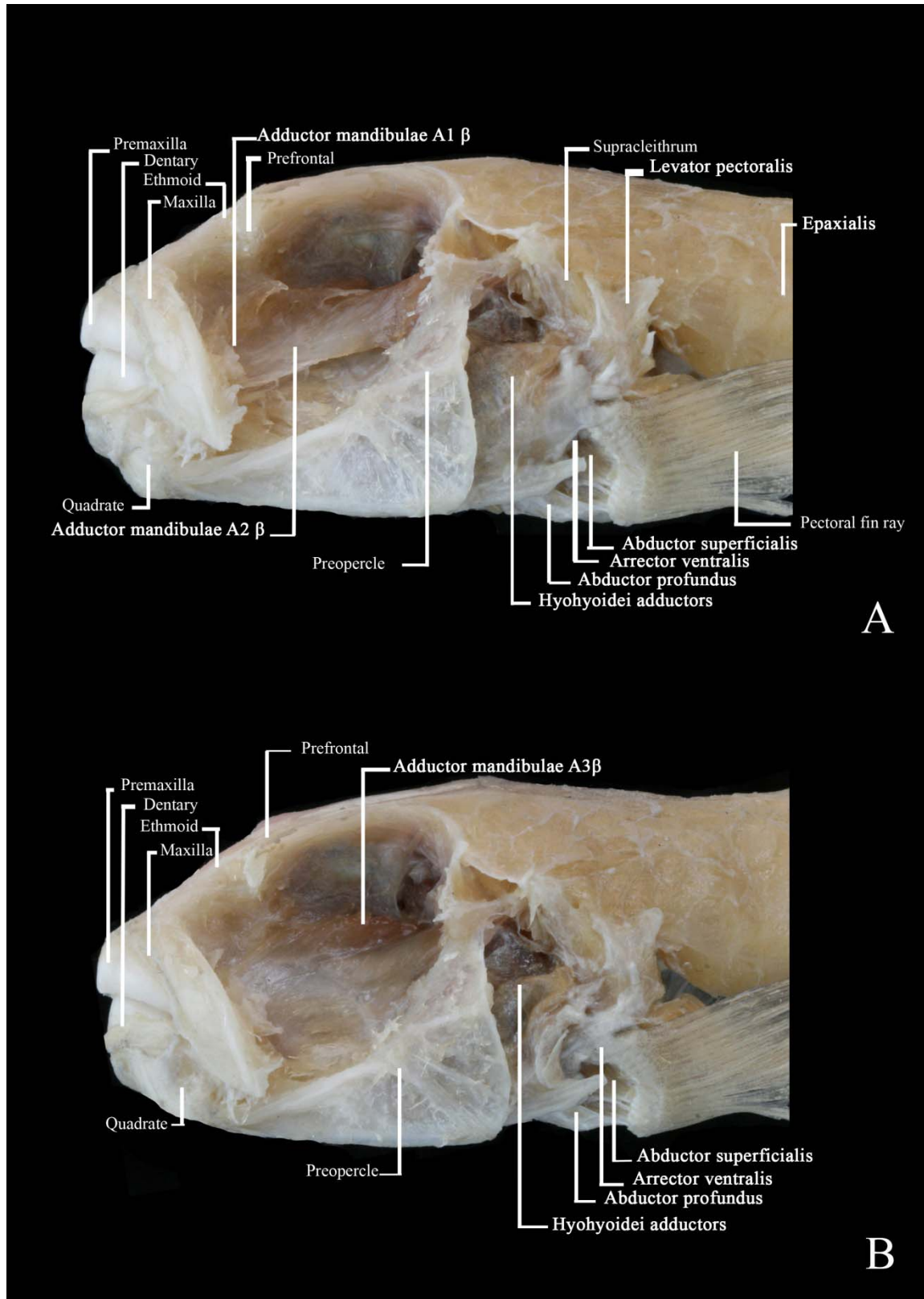


ภาพที่ 3-207 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: ด้านนอก B: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A1 α ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 121 มิลลิเมตร)



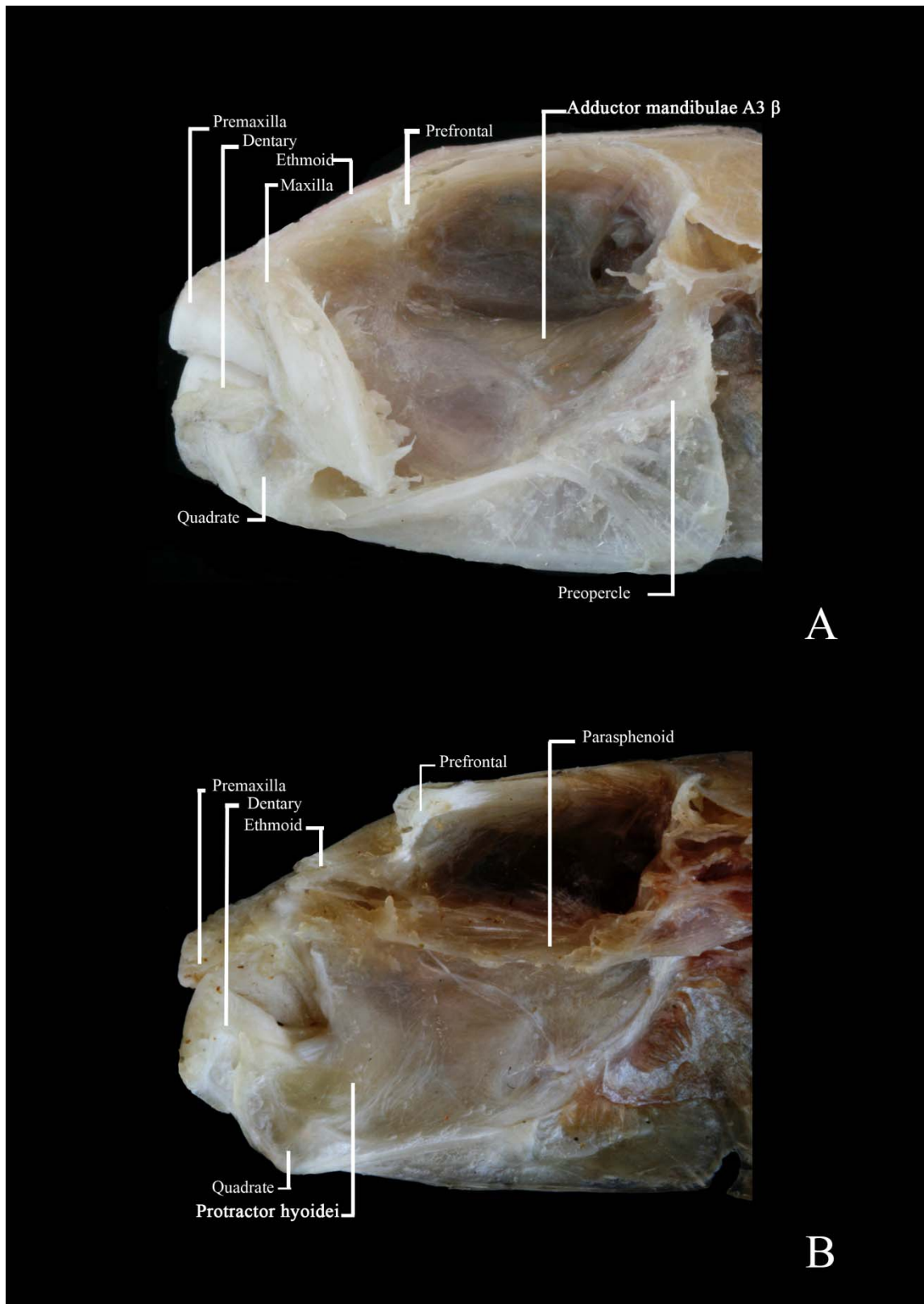
ภาพที่ 3-208 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A1 β ออก

B: เอากล้ามเนื้อ dialator operculi ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 121 มิลลิเมตร)

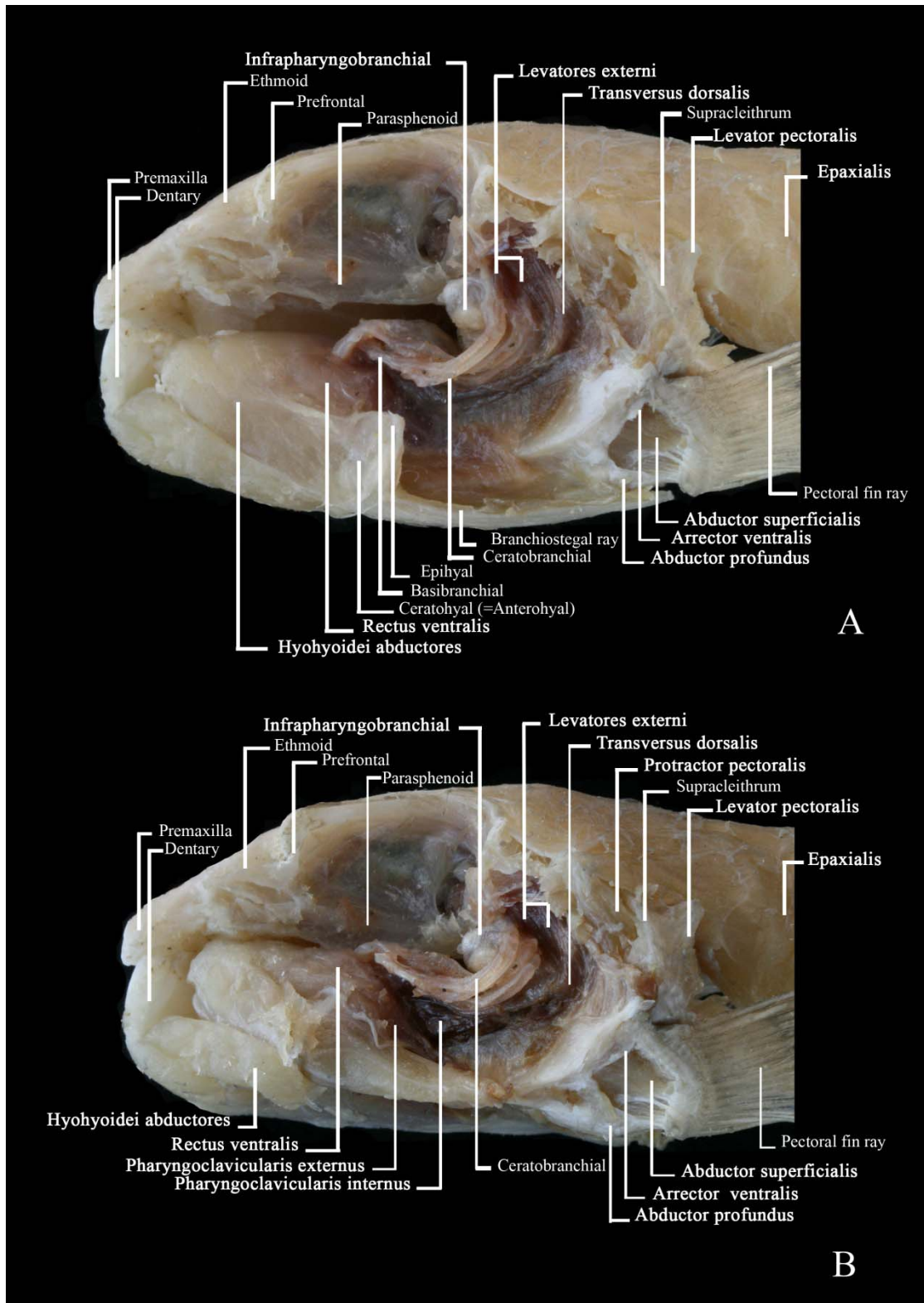


ภาพที่ 3-209 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A2 α ออก

B: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A2 β ออก (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 121 มิลลิเมตร)



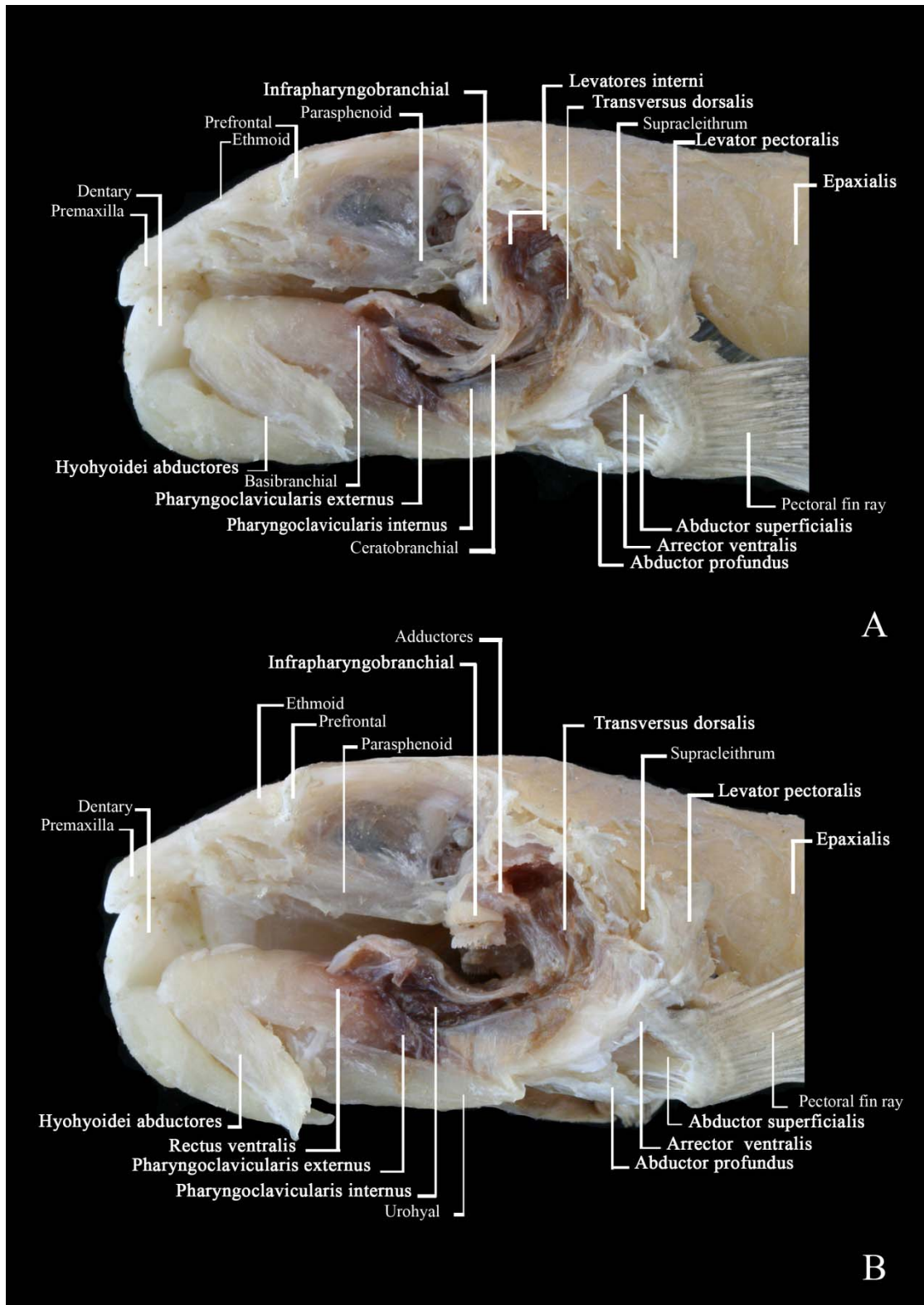
ภาพที่ 3-210 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A3 ออก
 B: บริเวณด้านในของกระดูก dentary (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 121 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-211 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอาซี่กรงเหงือก (gill filament) ออก

B: เอากระดูก ceratohyal กระดูก epihyal และกระดูก branchiostegal ray บางส่วนออก

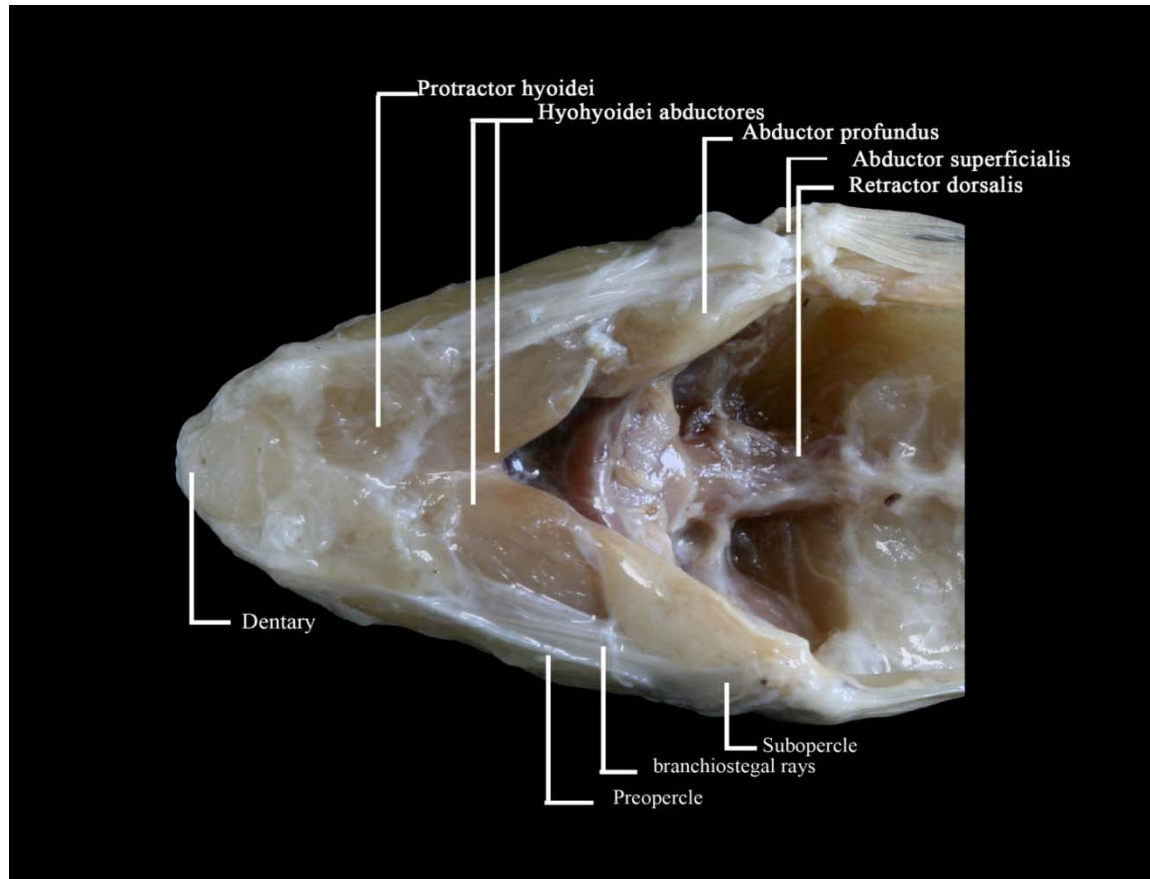
(A และ B: ปลามีความยาวมาตรฐาน 121 มิลลิเมตร)



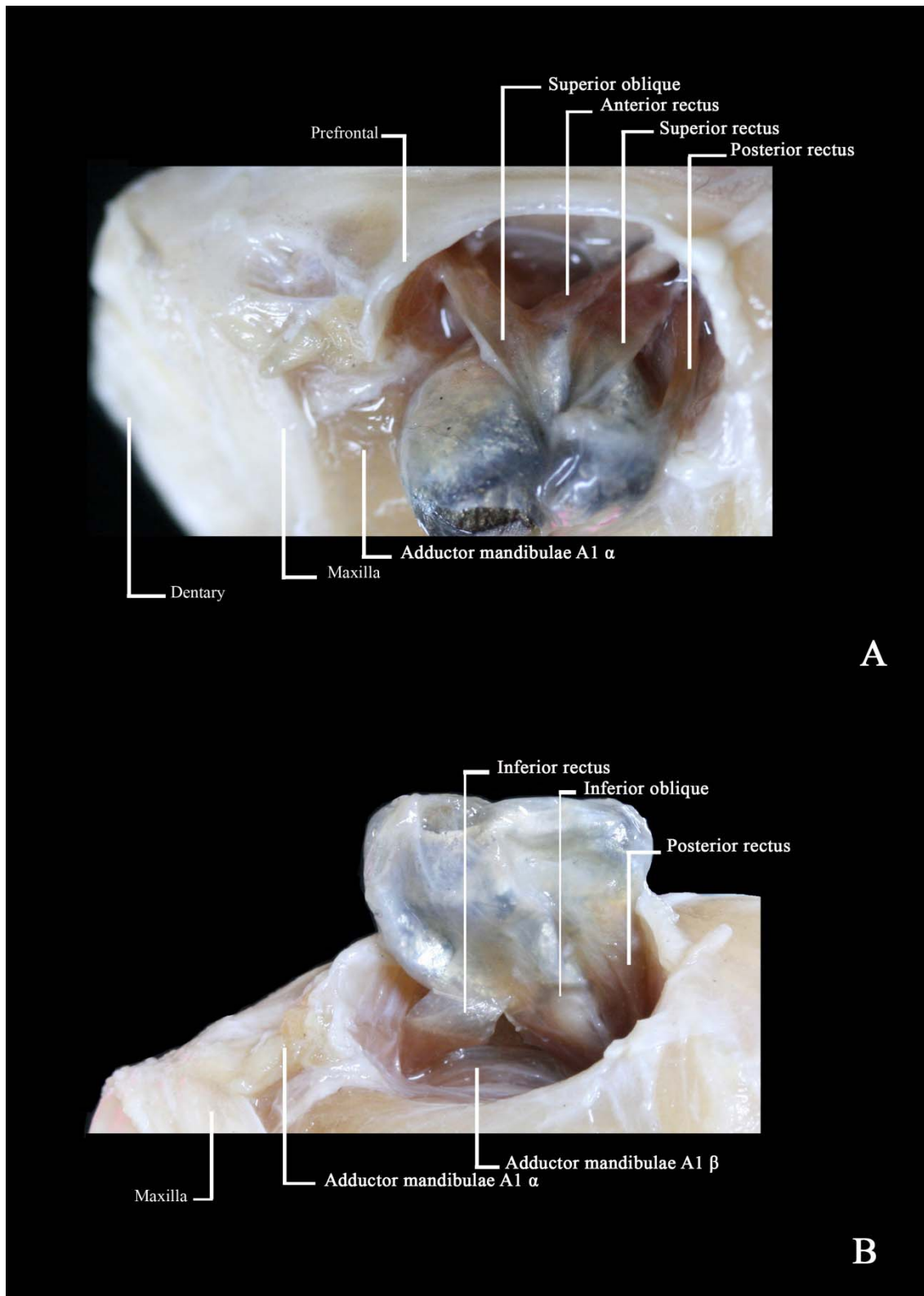
ภาพที่ 3-212 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ levatores externi ออก

B: เอากล้ามเนื้อ levatores interni และตัดกระดูก ceratobranchial ออกครึ่งหนึ่ง

(A และ B: ปลามีความยาวมาตรฐาน 121 มิลลิเมตร)

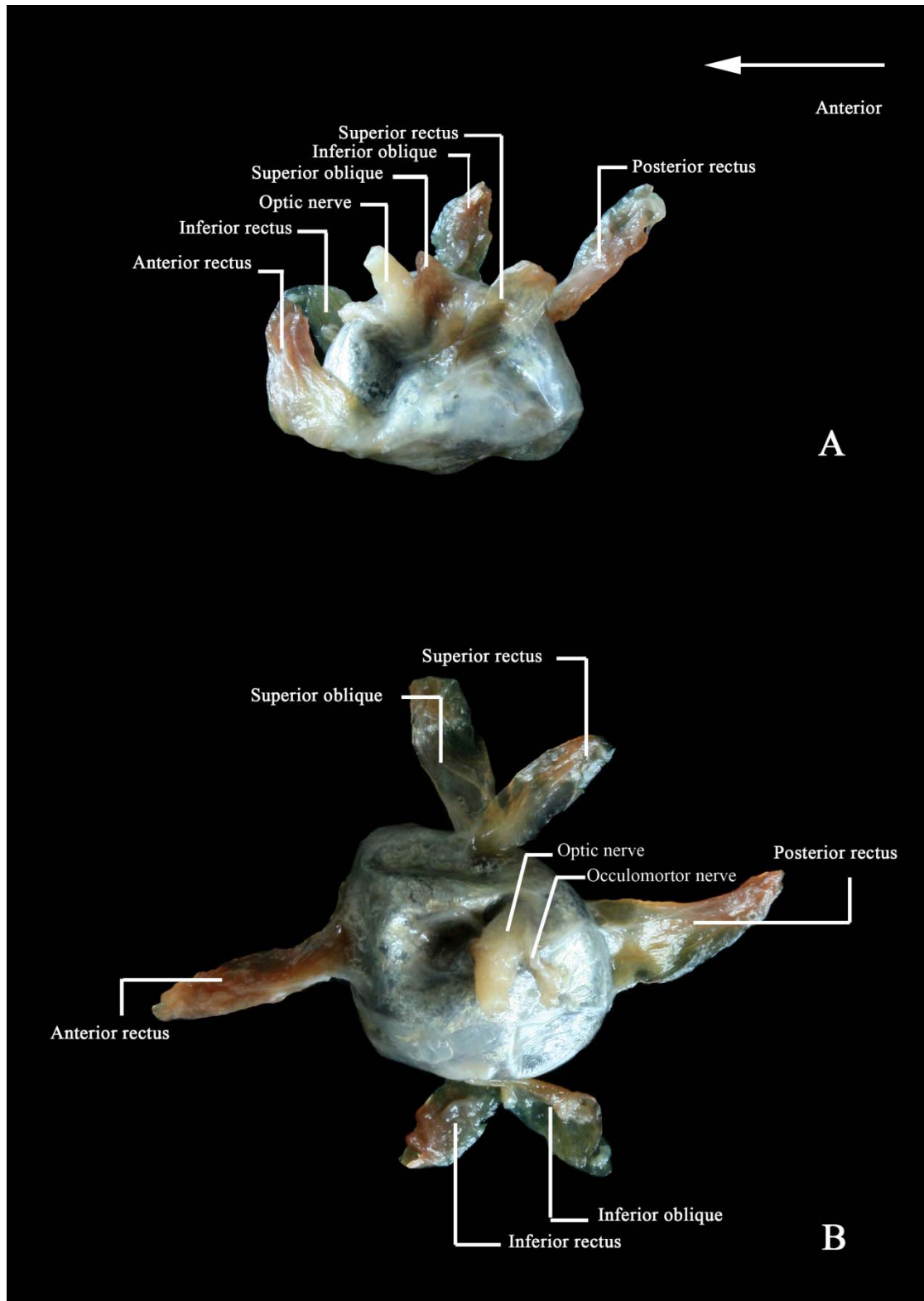


ภาพที่ 3-213 กล้ามเนื้อด้านท้องของส่วนหัว (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 121 มิลลิเมตร)

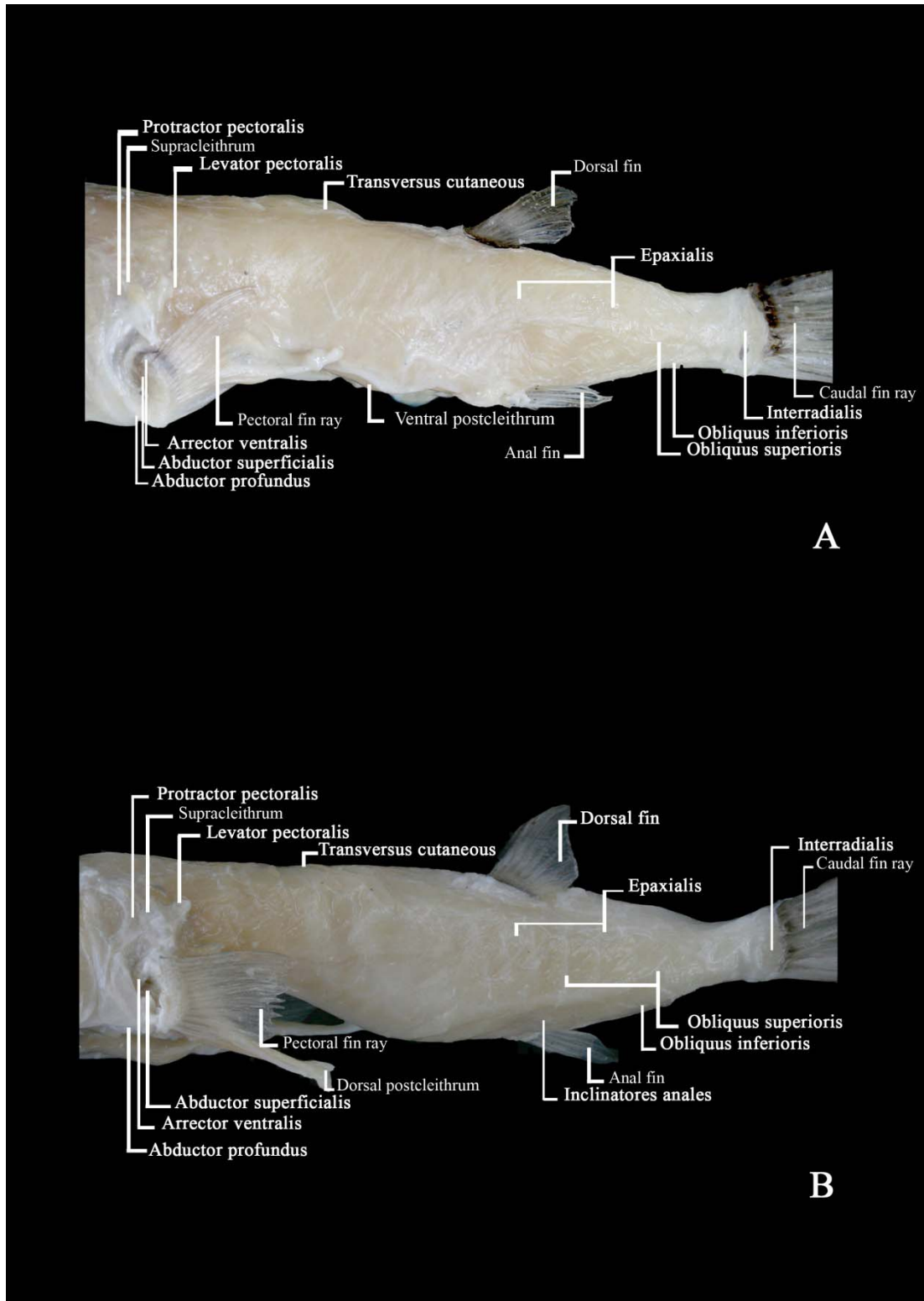


ภาพที่ 3-214 กล้ามเนื้อที่ช่วยในการกลอกลูกตา A: ด้านบน (มองจากกระดูก frontal ลงมา)

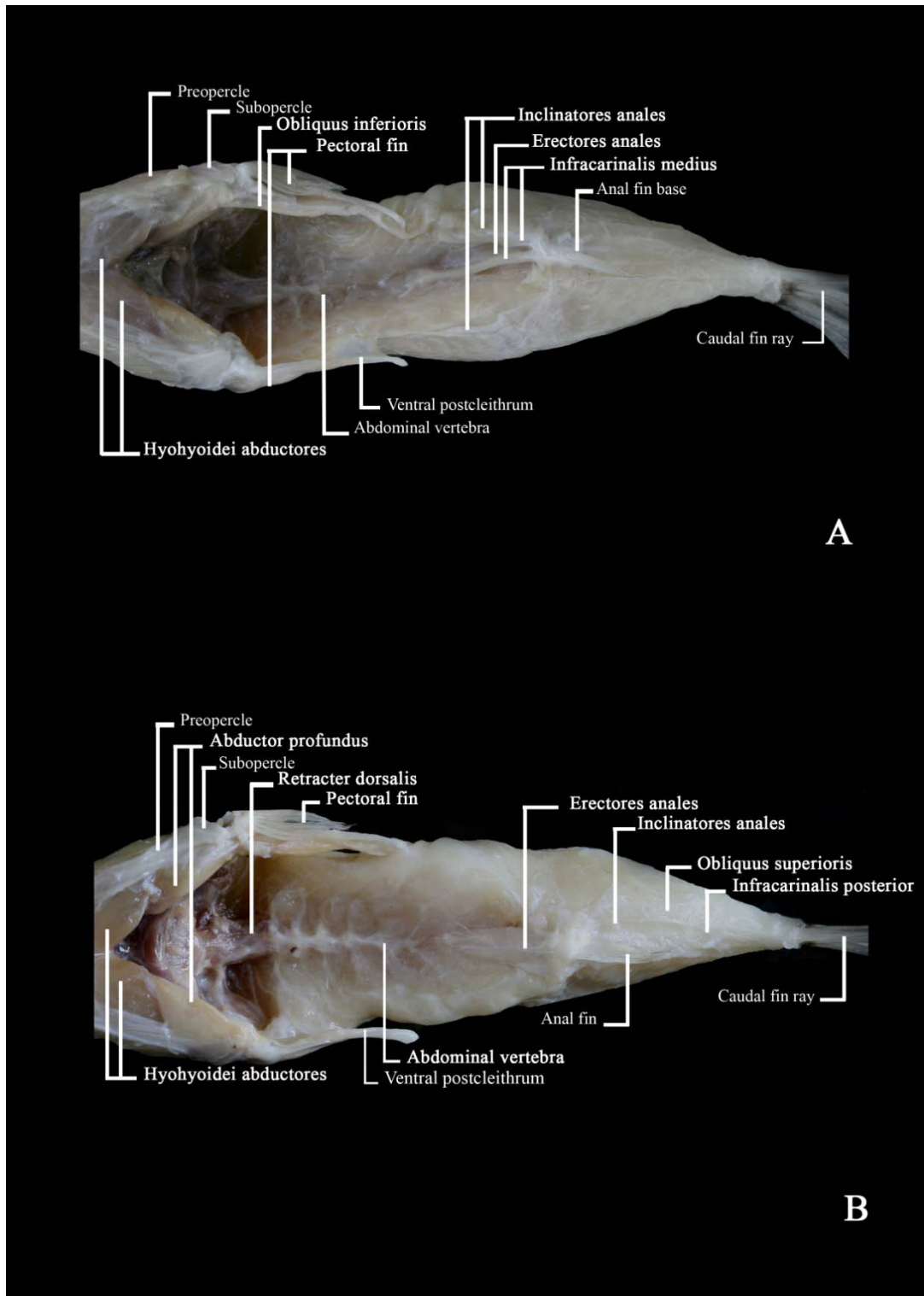
B: ด้านล่าง (มองจากด้านล่างขึ้นไป) (ปลามีความยาวมาตรฐาน 121 มิลลิเมตร)



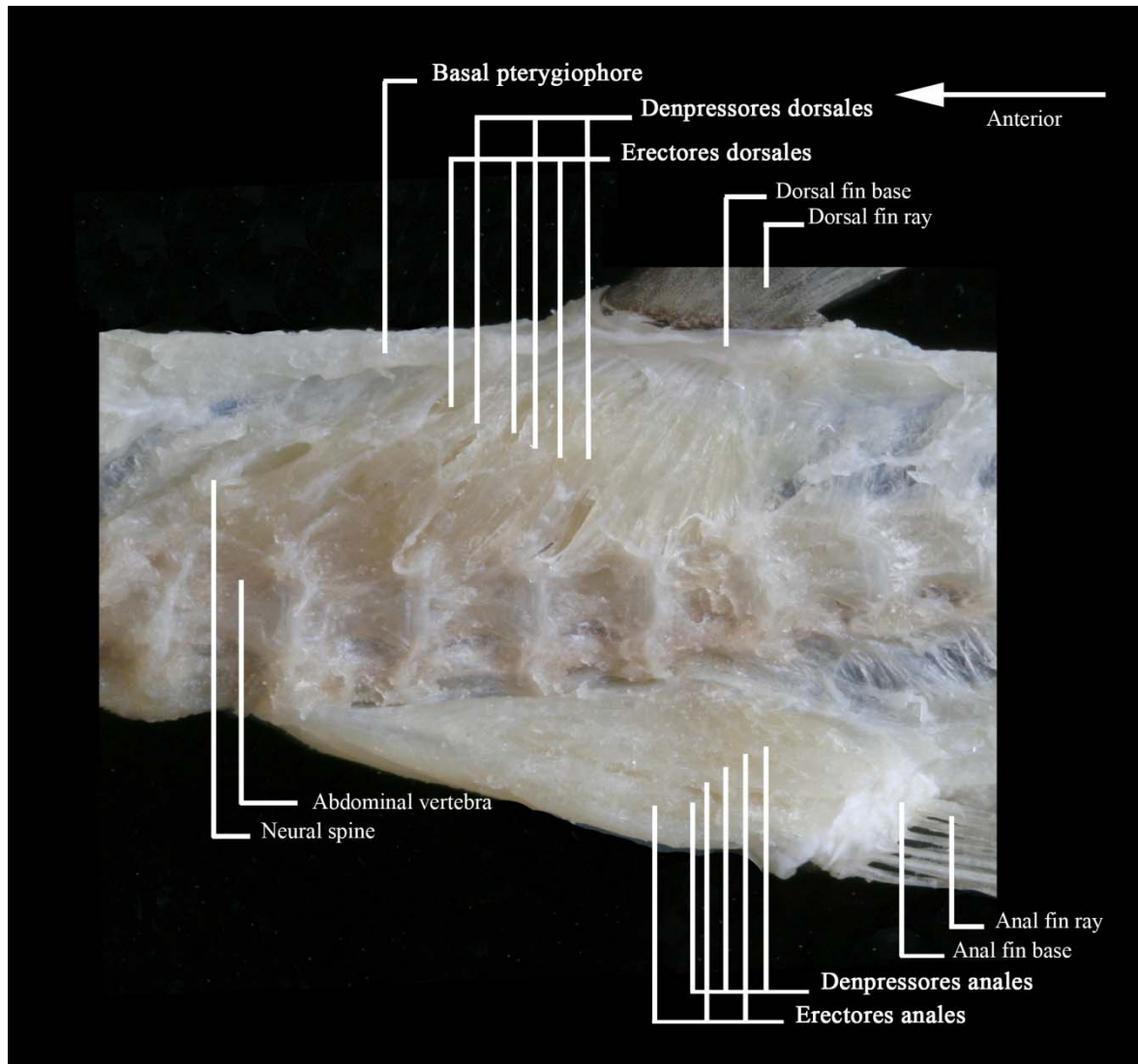
ภาพที่ 3-215 กล้ามเนื้อที่ช่วยในการกลอกลูกตา (เอากระดูกออก) A: ด้านบน B: ด้านหลัง
(ปลามีความยาวมาตรฐาน 121 มิลลิเมตร)



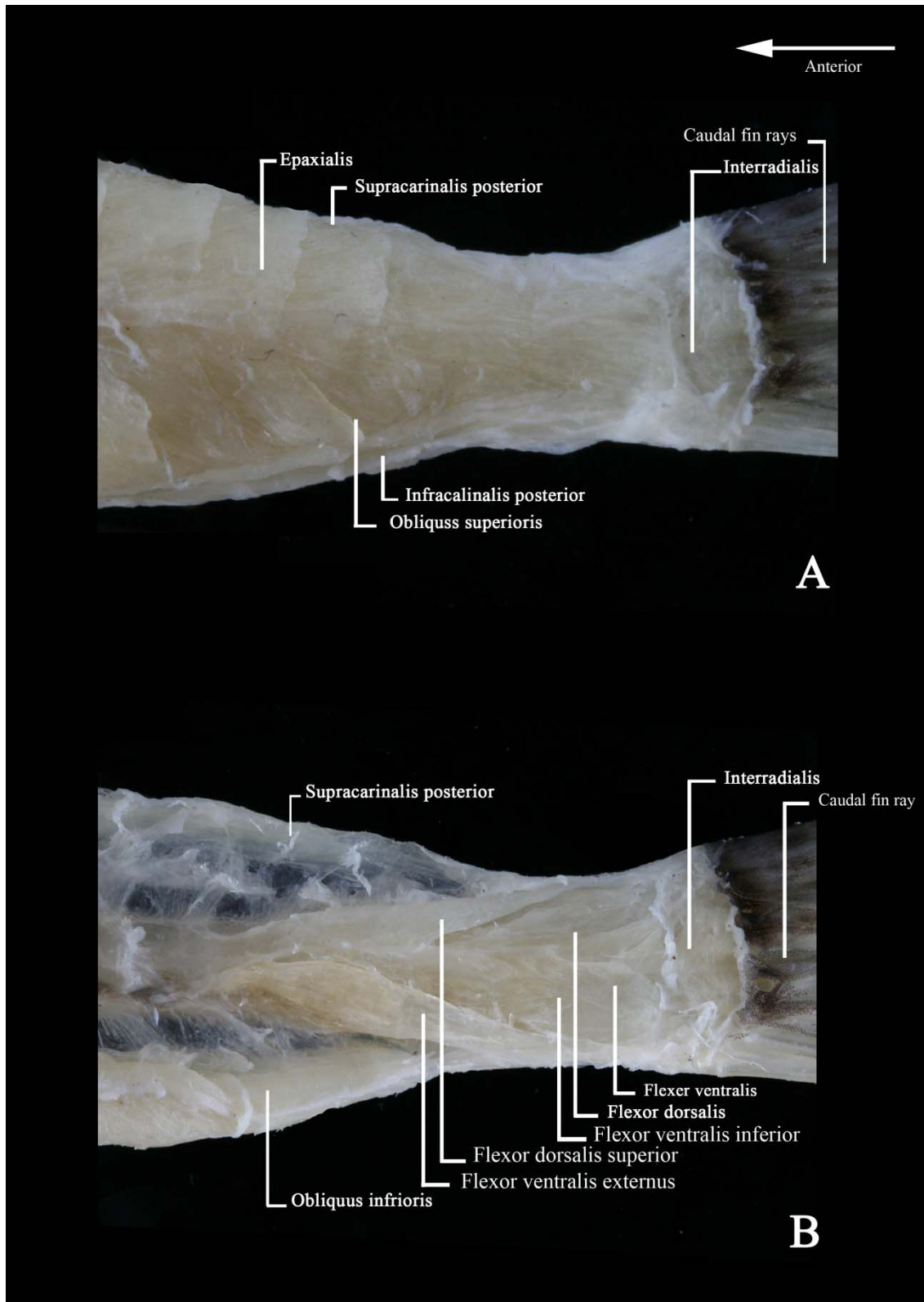
ภาพที่ 3-216 กล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านข้าง B: เือกกล้ามเนื้อ obliquus inferioris กล้ามเนื้อ inclinator anales และกระดูก ventral postcleithrum ออก (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 121 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-217 กล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านท้อง B: เอาเยื่อที่หุ้มกล้ามเนื้อสีขาวขุ่น กล้ามเนื้อ obliquus inferioris, กล้ามเนื้อ inclinators anales, กล้ามเนื้อ infracarinalis medius และกระดูก ventral postcleithrum ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 121 มิลลิเมตร)

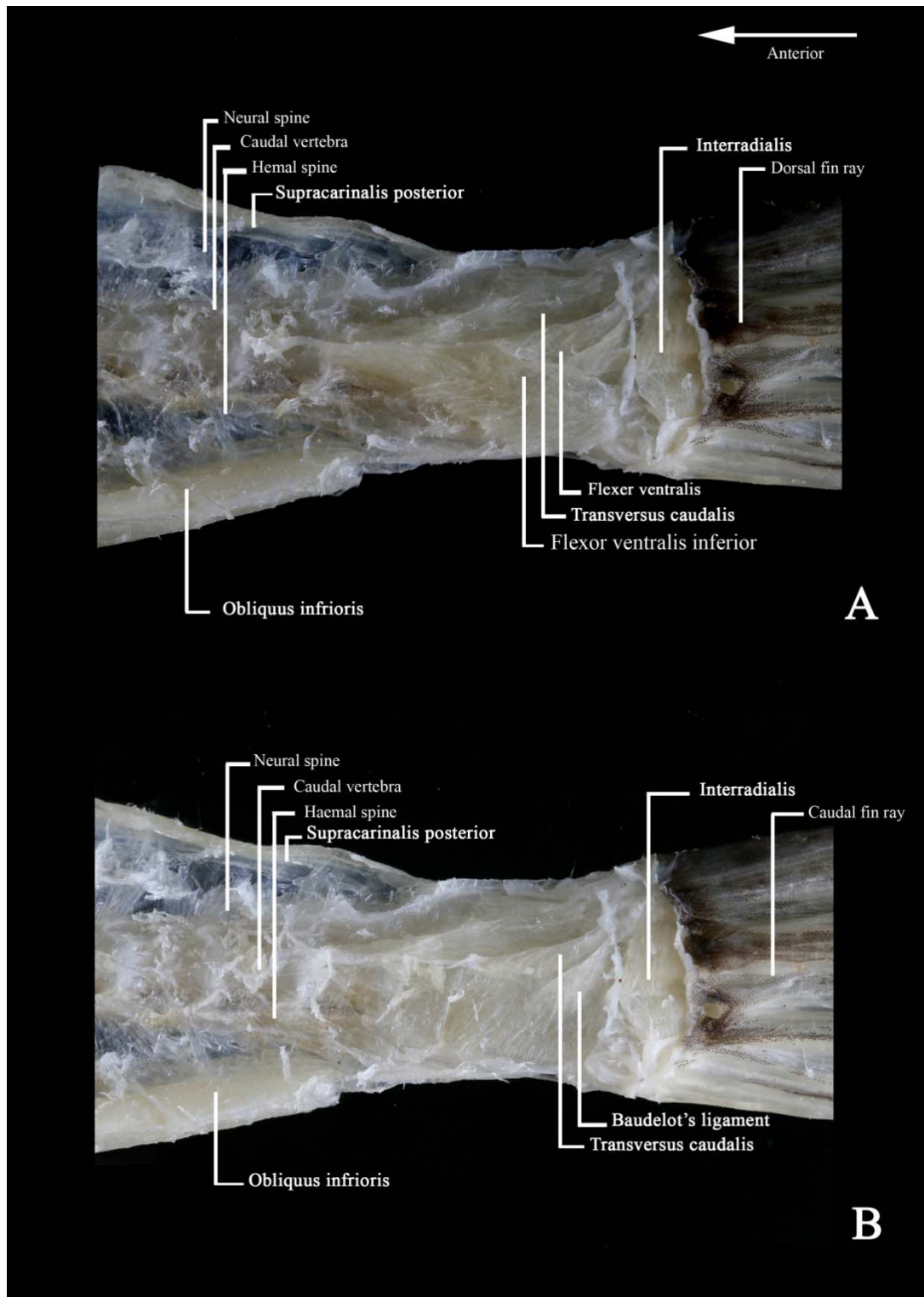


ภาพที่ 3-218 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหลังและครีบก้น) กล้ามเนื้อครีบหลังและครีบก้นด้านข้าง
(ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 121 มิลลิเมตร)

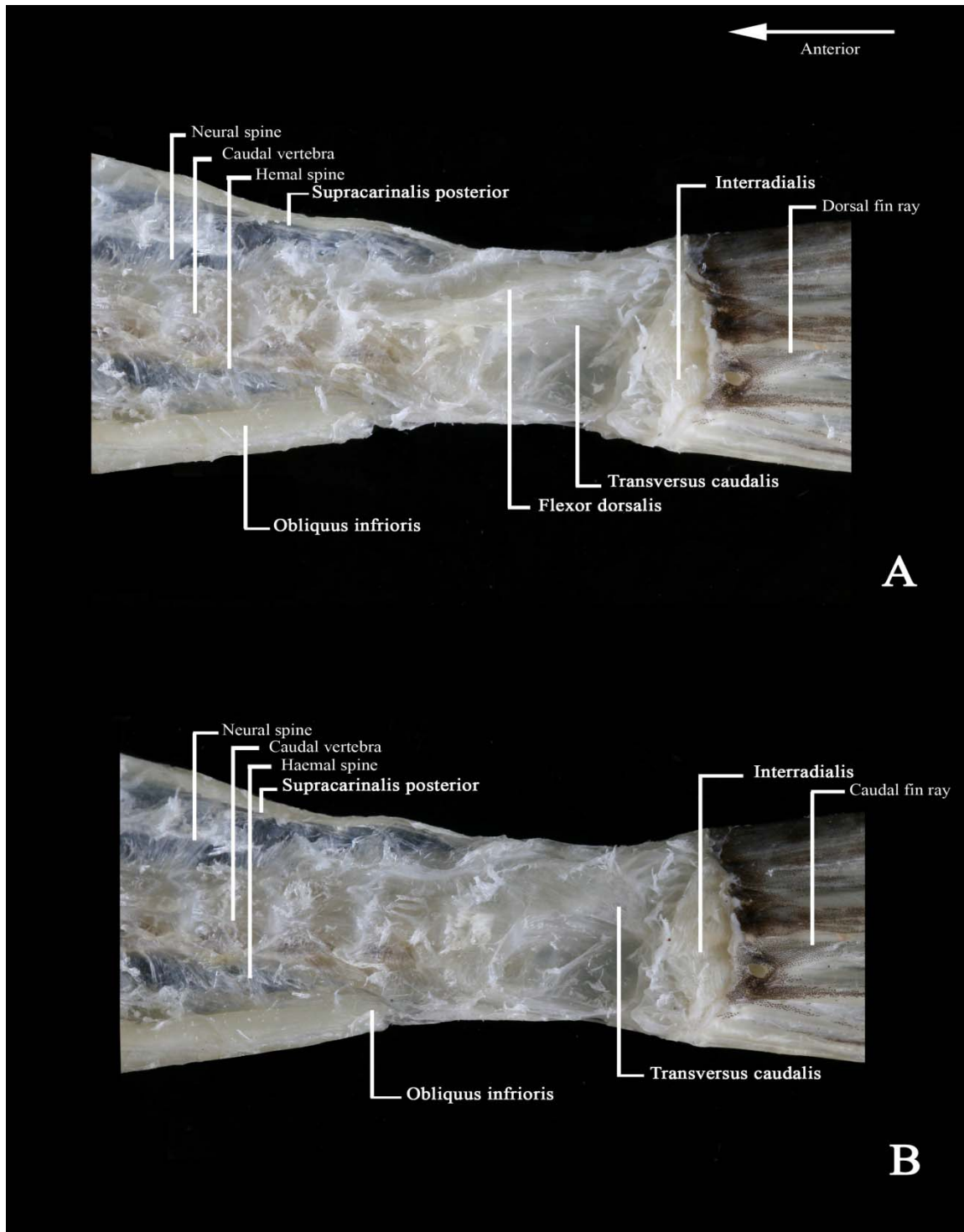


ภาพที่ 3-219 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: กล้ามเนื้อครีบหางด้านข้าง

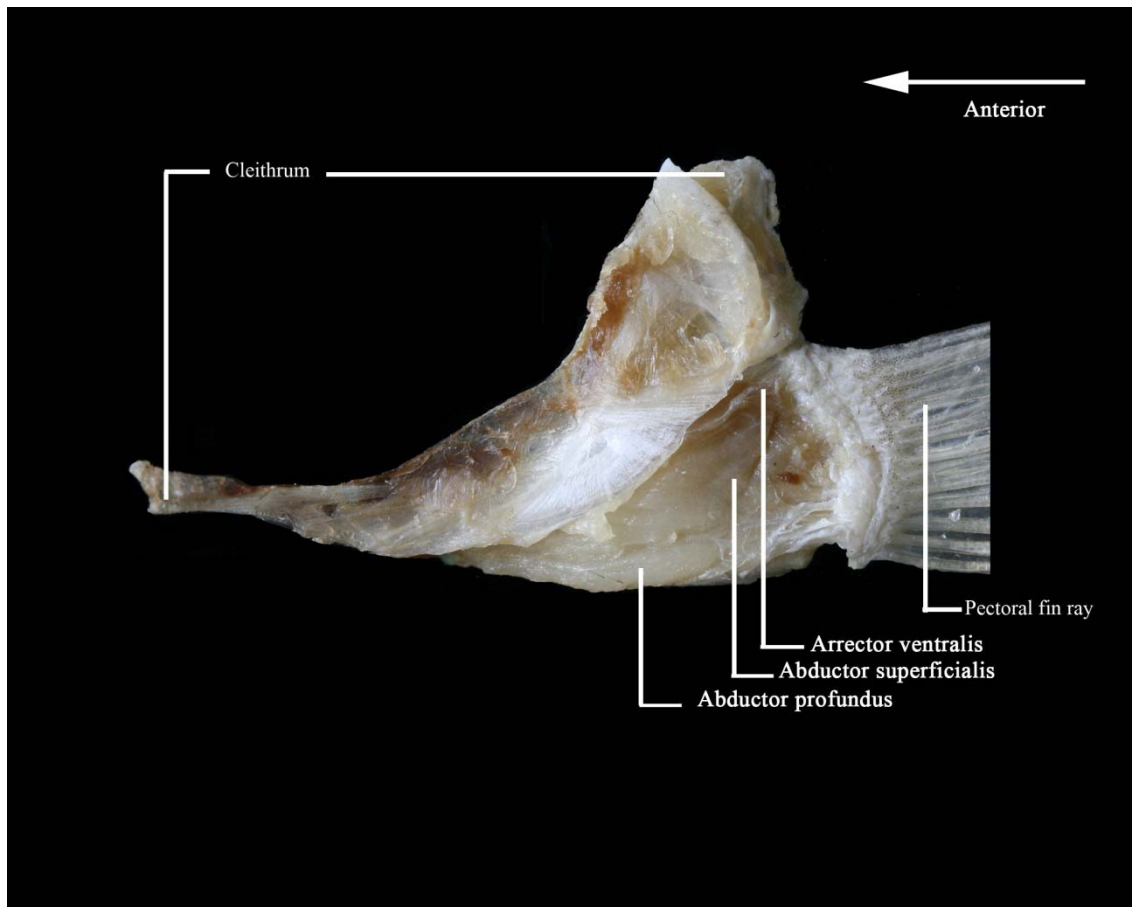
B: เอากล้ามเนื้อ epaxialis กล้ามเนื้อ obliquus superioris และกล้ามเนื้อ obliquus inferioris ออก (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 118 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-220 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: เอากล้ามเนื้อ flexor dorsalis superior และกล้ามเนื้อ flexor ventralis inferior ออก B: เอากล้ามเนื้อ flexor dorsalis และกล้ามเนื้อ flexor ventralis externus ออก (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 118 มิลลิเมตร)



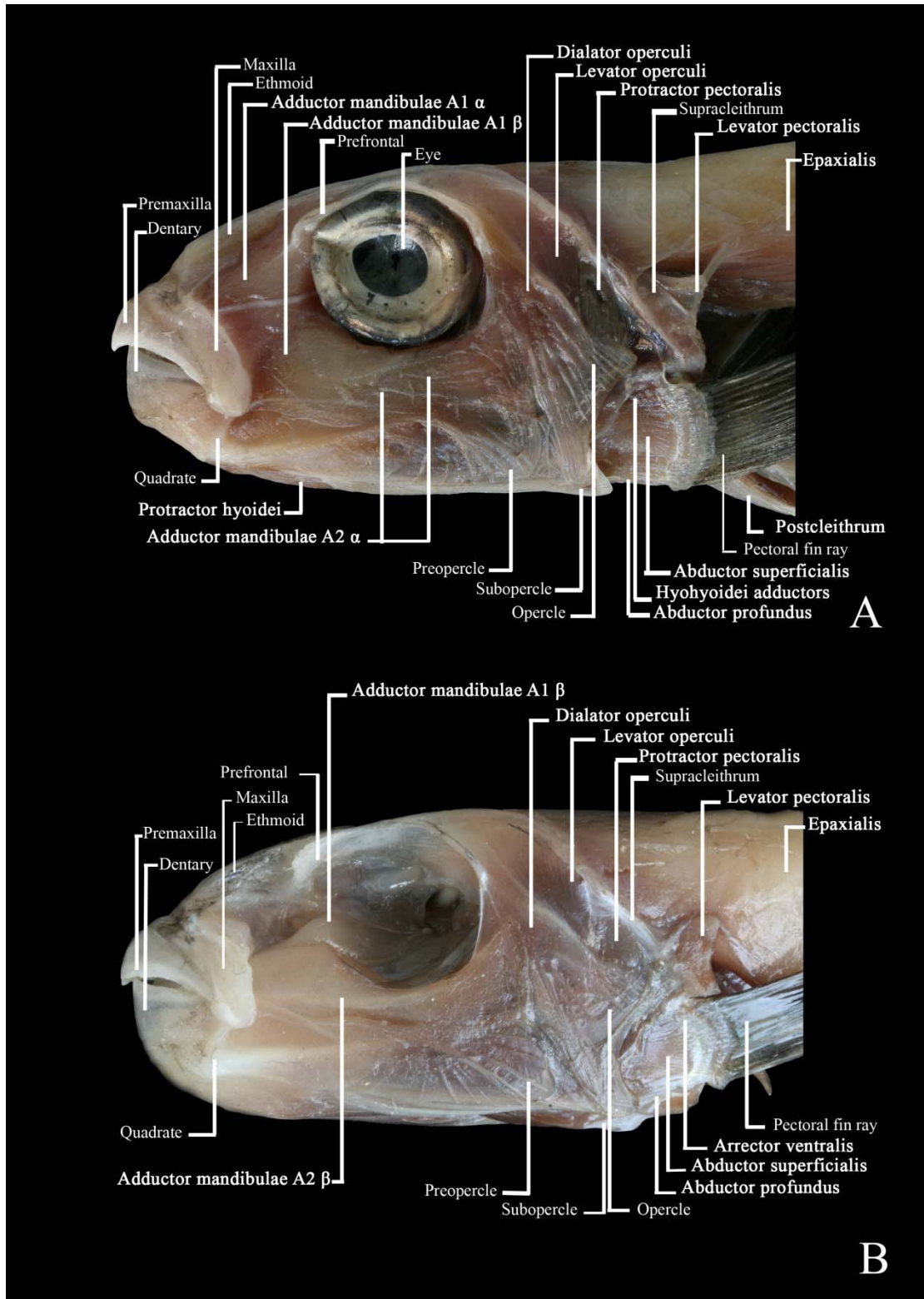
ภาพที่ 3-221 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: เอากล้ามเนื้อ flexor ventralis ออก B: เอากล้ามเนื้อ (เอ็น) baudelot's ligament ออก (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 118 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-222 กล้ามเนื้อครีบทู (ครีบทู) กล้ามเนื้อครีบทูด้านนอก
(ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 118 มิลลิเมตร)

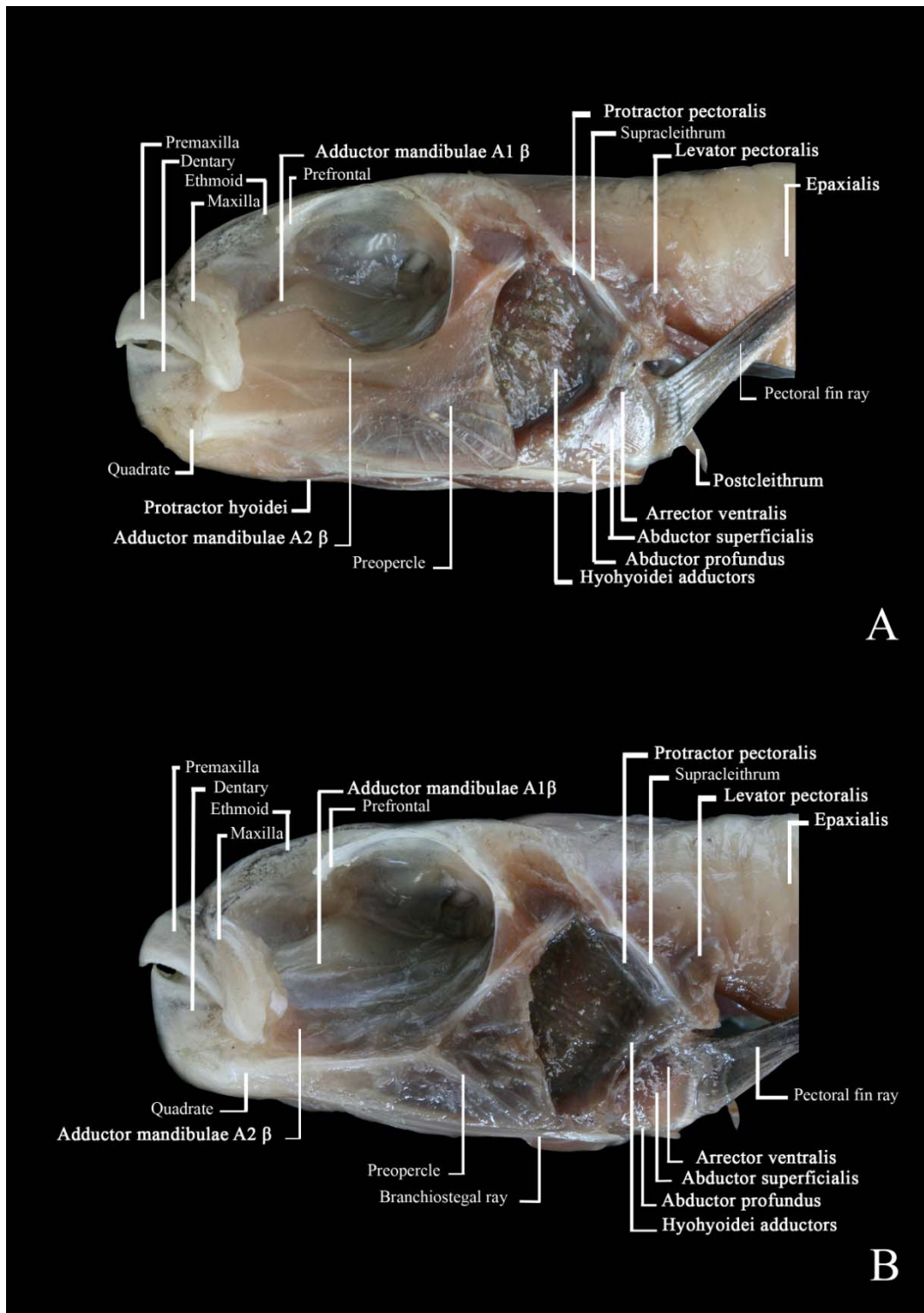


ภาพที่ 3-223 ปลาปักเป้าหางขาว *Lagocephalus gloveri* (ปลามีความยาวมาตรฐาน 120 มิลลิเมตร)

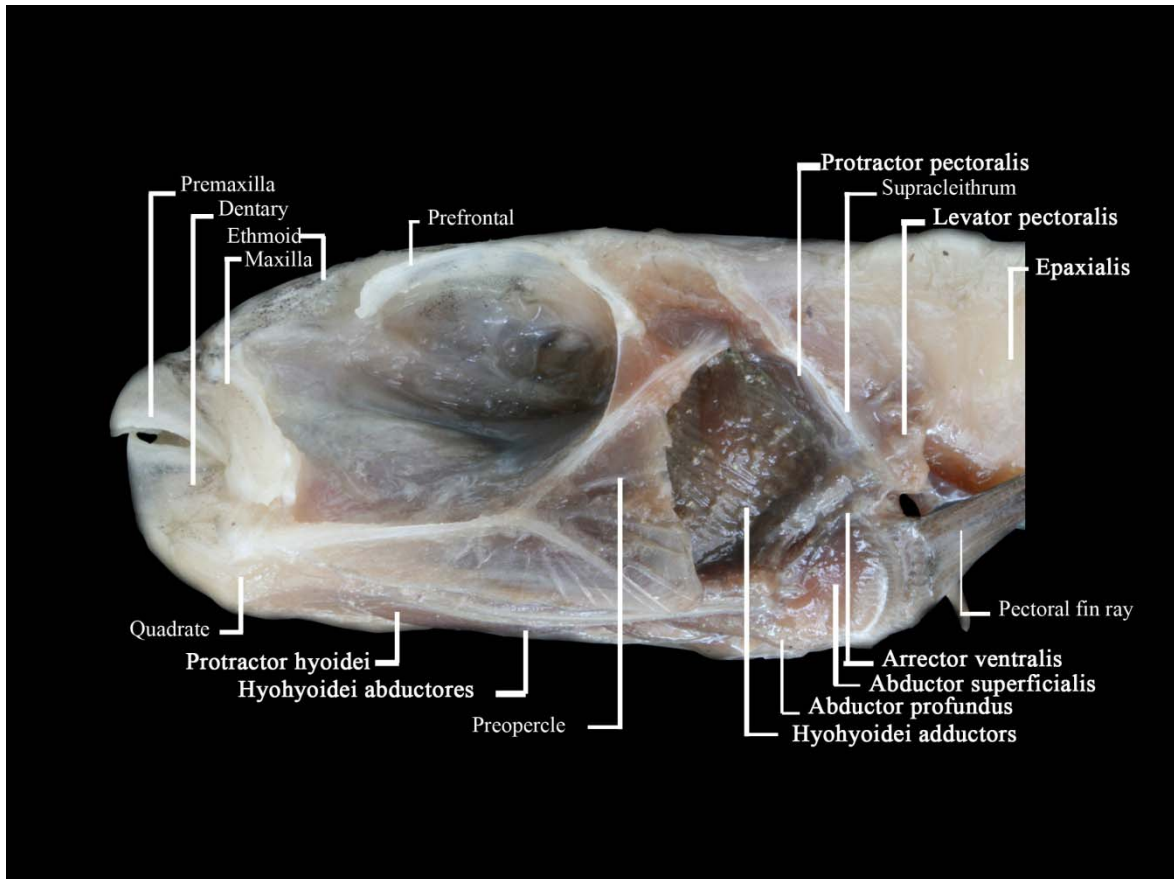


ภาพที่ 3-224 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: ด้านนอก

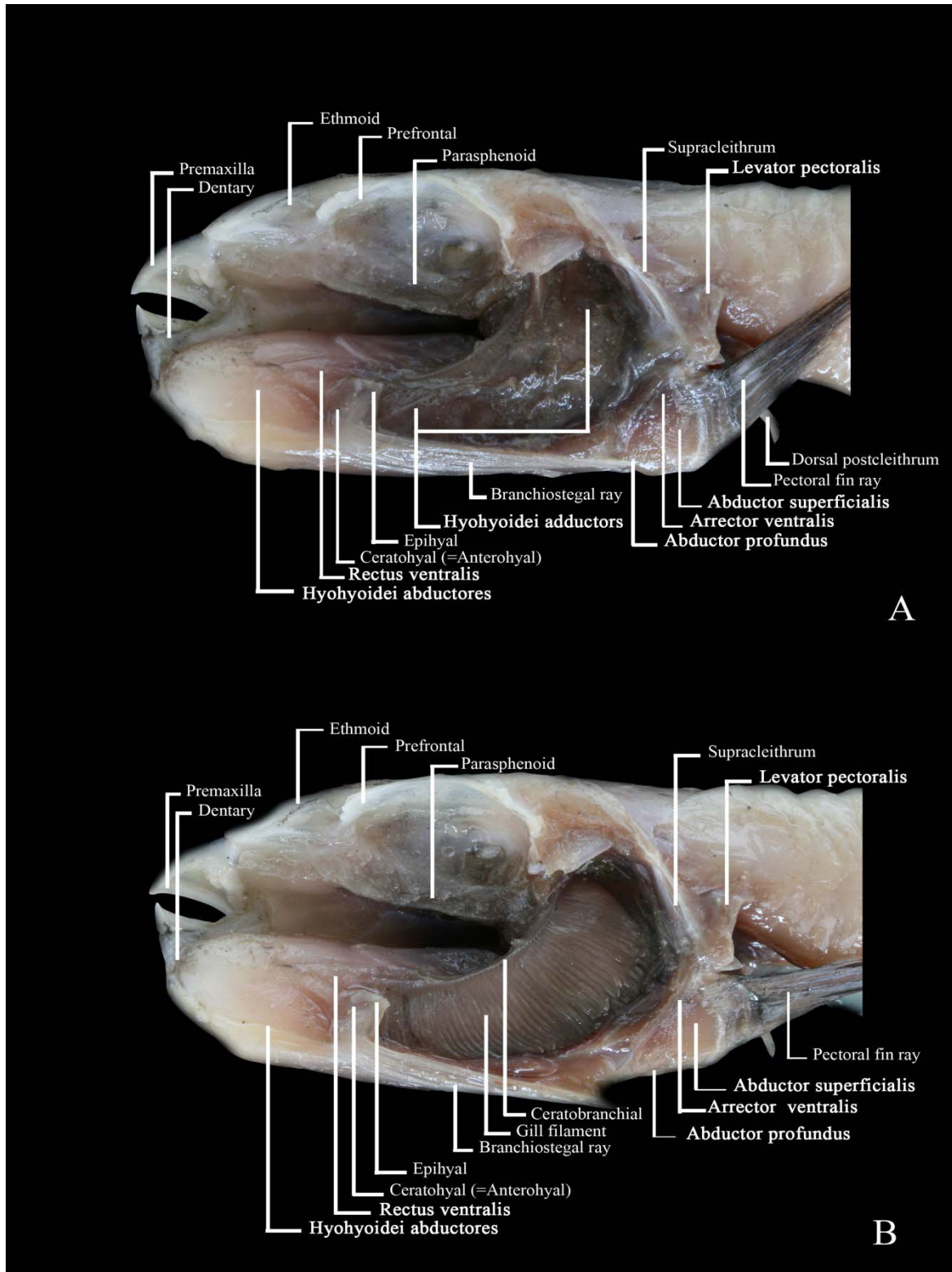
B: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A1 α ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 120 มิลลิเมตร)



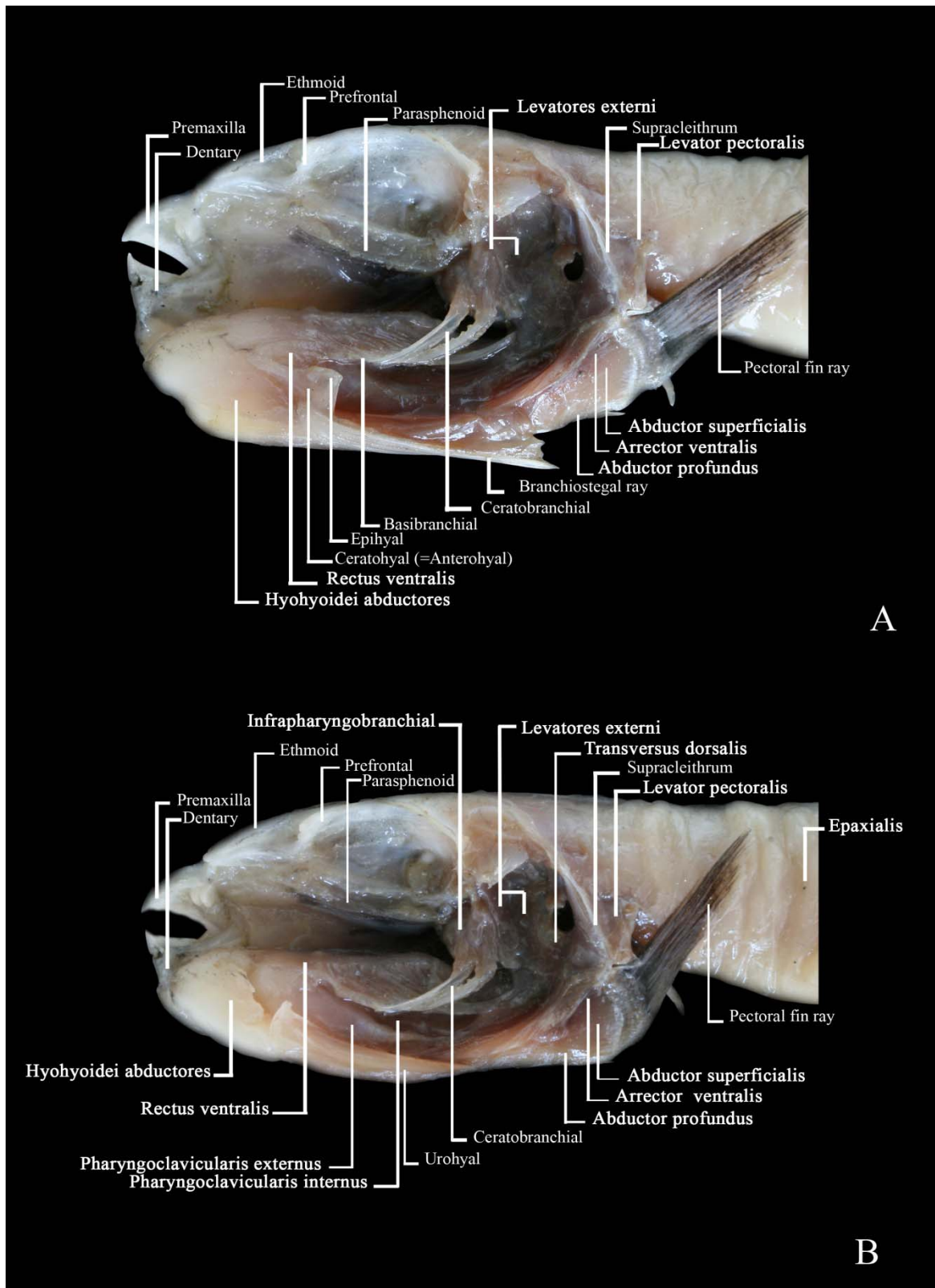
ภาพที่ 3-225 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A1 β กล้ามเนื้อ dialator operculi ออก B: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A2 α กล้ามเนื้อ adductor mandibulae A2 β ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 120 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-226 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A3 ออก
(ปลามีความยาวมาตรฐาน 120 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-227 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อกลุ่ม operculum กระดูกกลุ่ม maxillary กระดูก dentary กระดูก quadrate กระดูก ectopterygoid กระดูก metapterygoid และกระดูก mesopterygoid ออก B: เอากล้ามเนื้อ hyohyoidei adductores ออก (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 120 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-228 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอาซี่กรองเหงือก (gill filament) ออก

B: เอากระดูก ceratohyal กระดูก epihyal และกระดูก branchiostegal ray บางส่วนออก

(ปลามีความยาวมาตรฐาน 120 มิลลิเมตร)