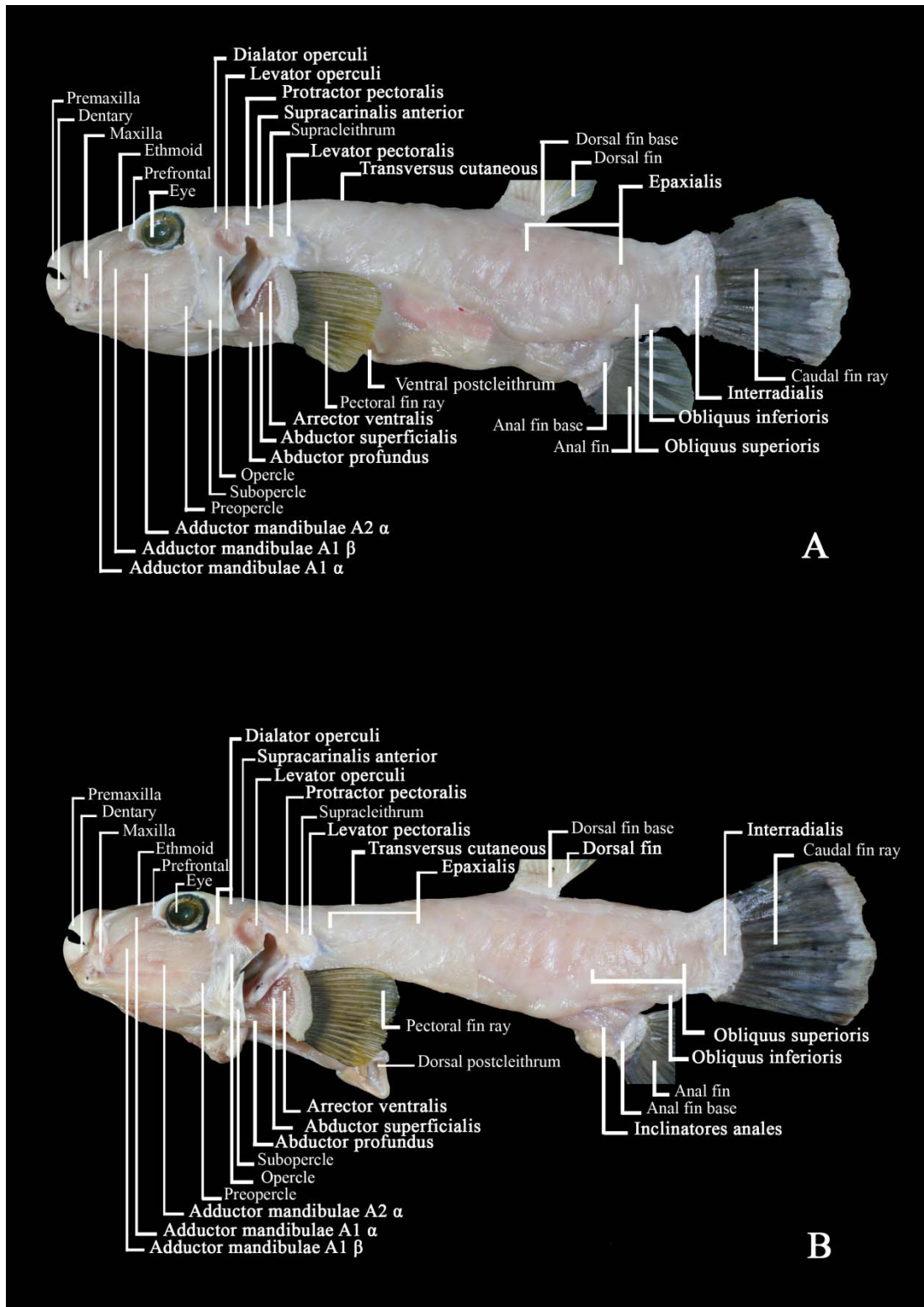
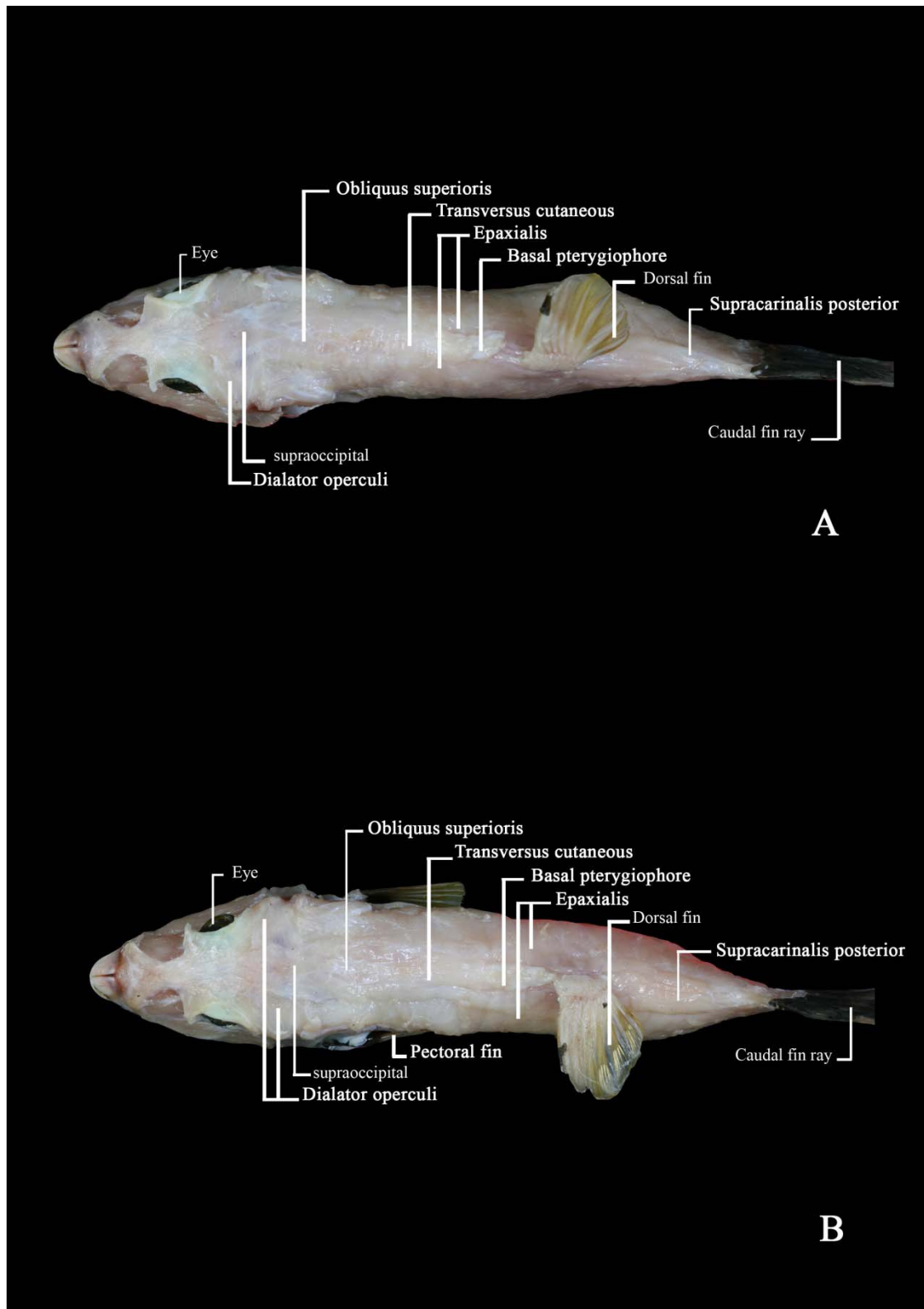
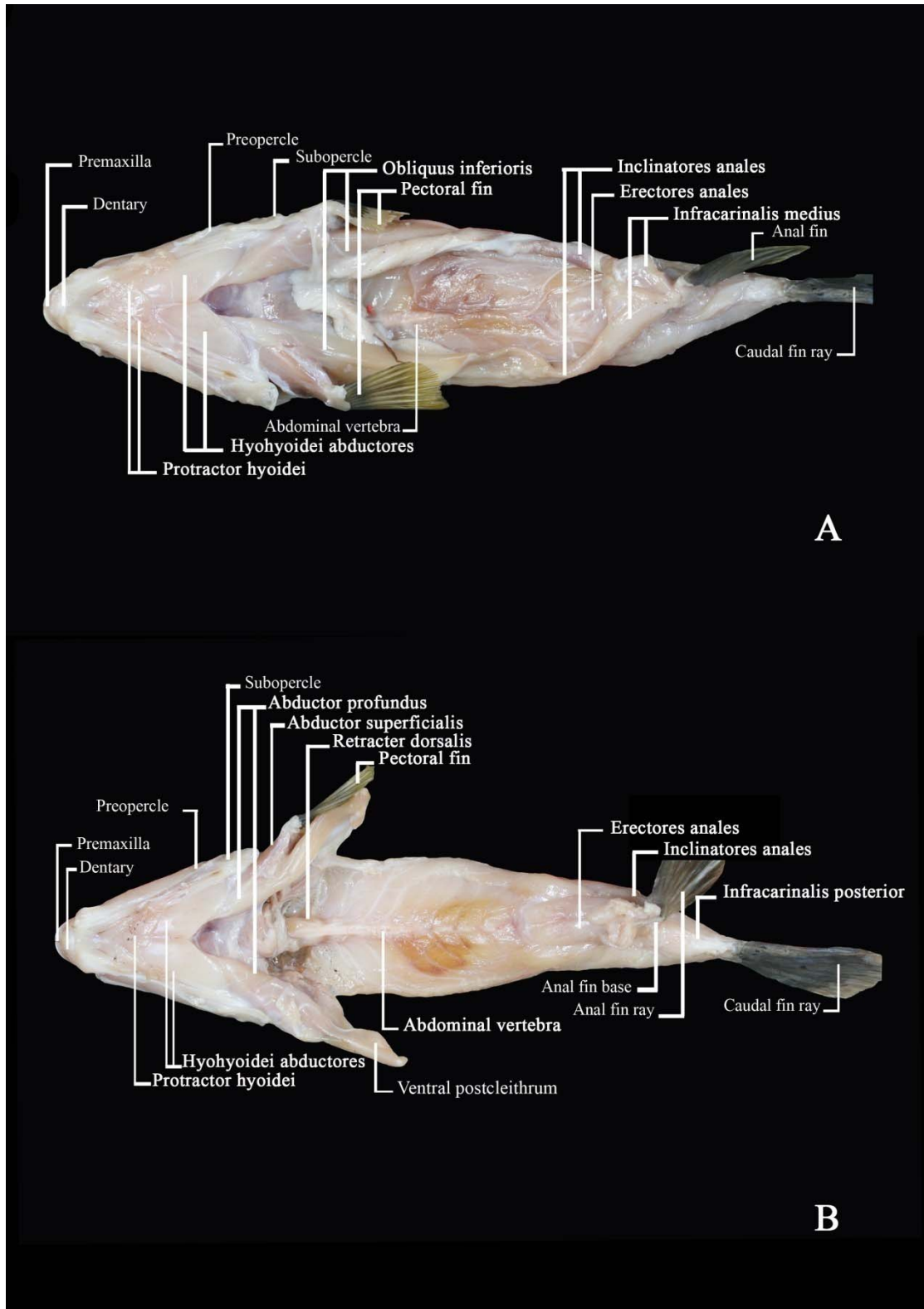




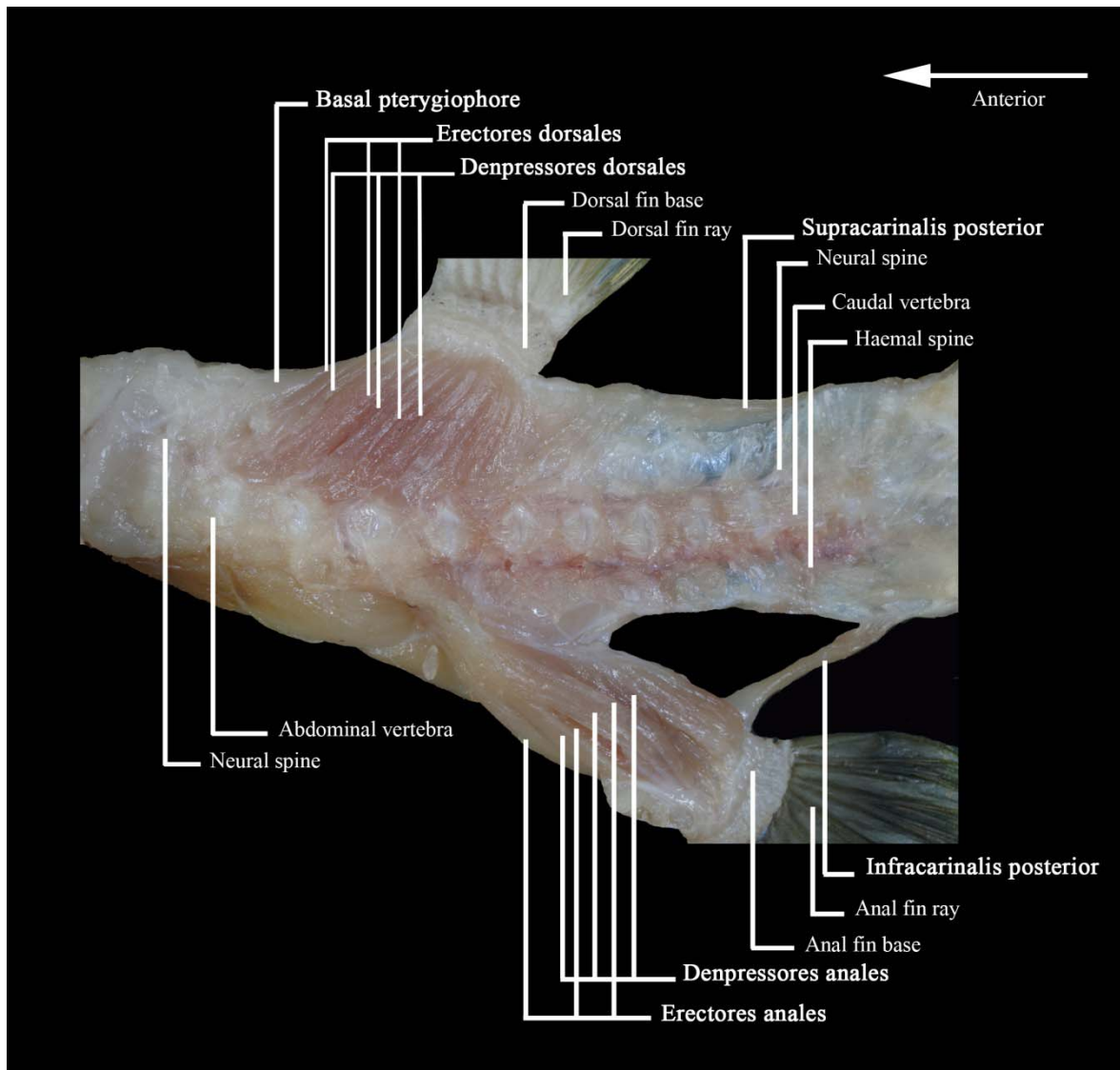
ภาพที่ 3-87 กล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านข้าง B: เากกล้ามเนื้อ obliquus inferioris กล้ามเนื้อ inclinator anales และกระดูก ventral postcleithrum ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 230 มิลลิเมตร)



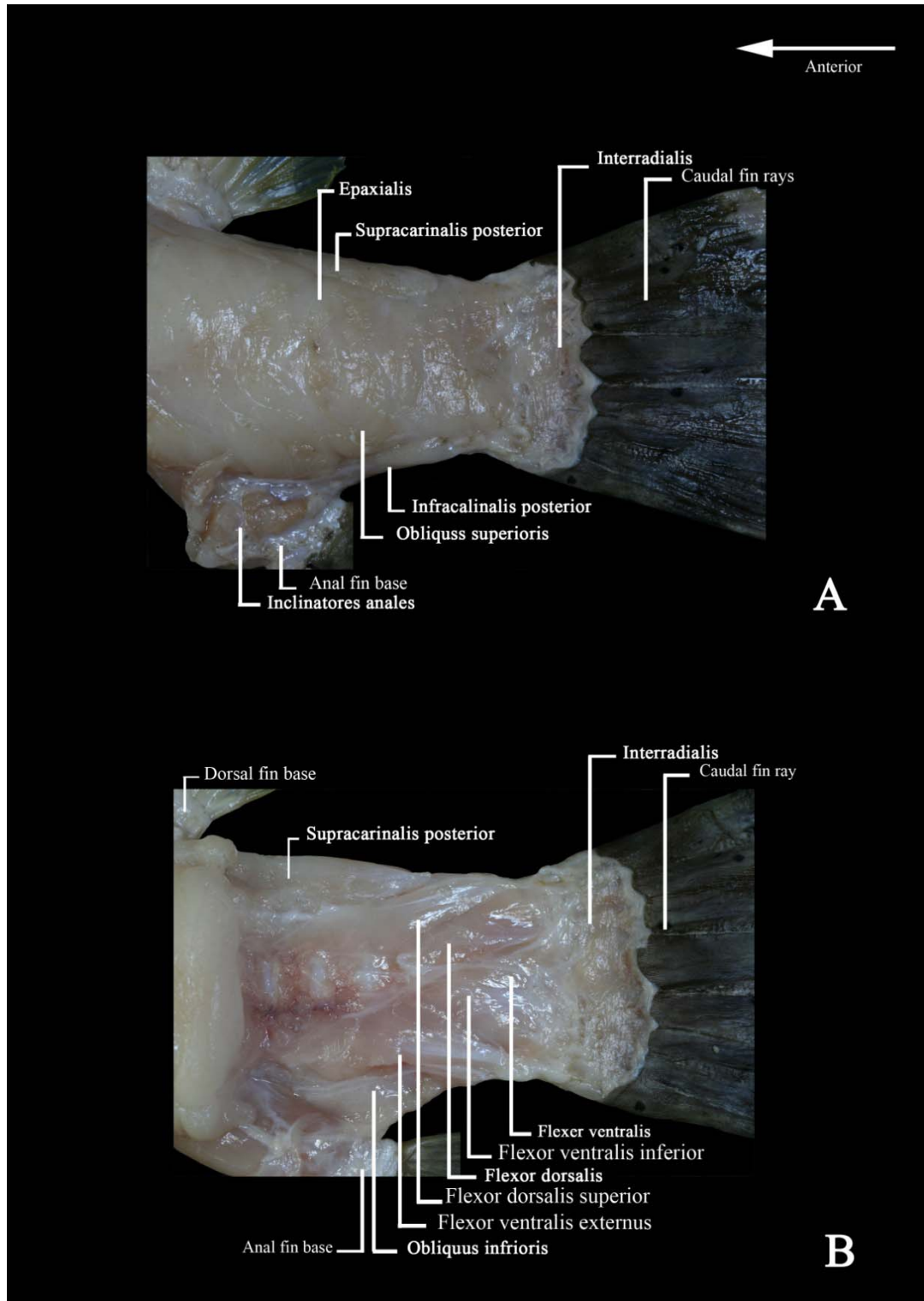
ภาพที่ 3-88 กล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านบน B: เอहनังหุ้มกล้ามเนื้อออก
(ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 230 มิลลิเมตร)



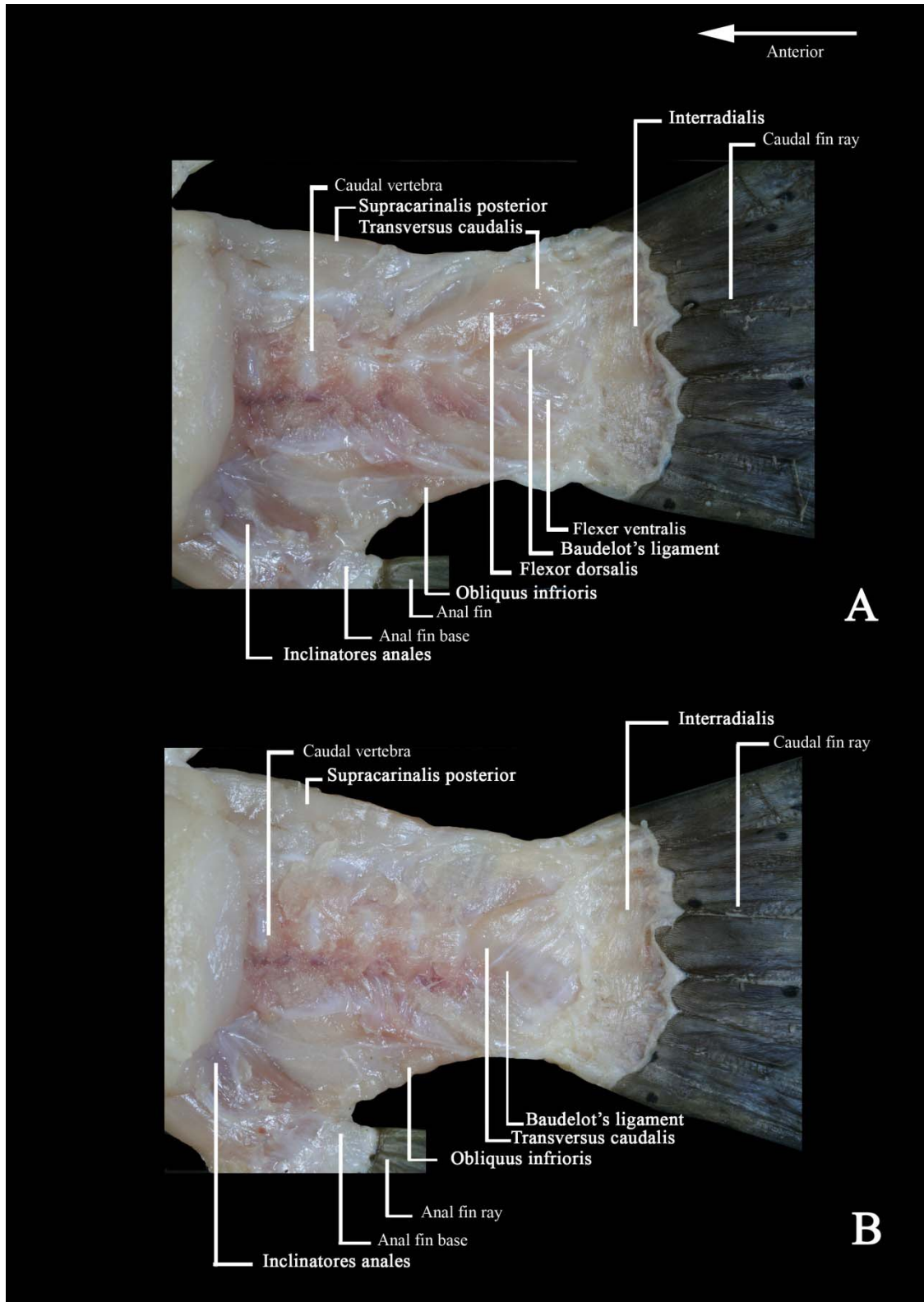
ภาพที่ 3-89 กล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านท้อง B: เอาหนังหุ้มกล้ามเนื้อ กล้ามเนื้อ obliquus inferioris, กล้ามเนื้อ inclinatoriales anales, กล้ามเนื้อ infracarinalis medius และกระดูก ventral postcleithrum ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 230 มิลลิเมตร)



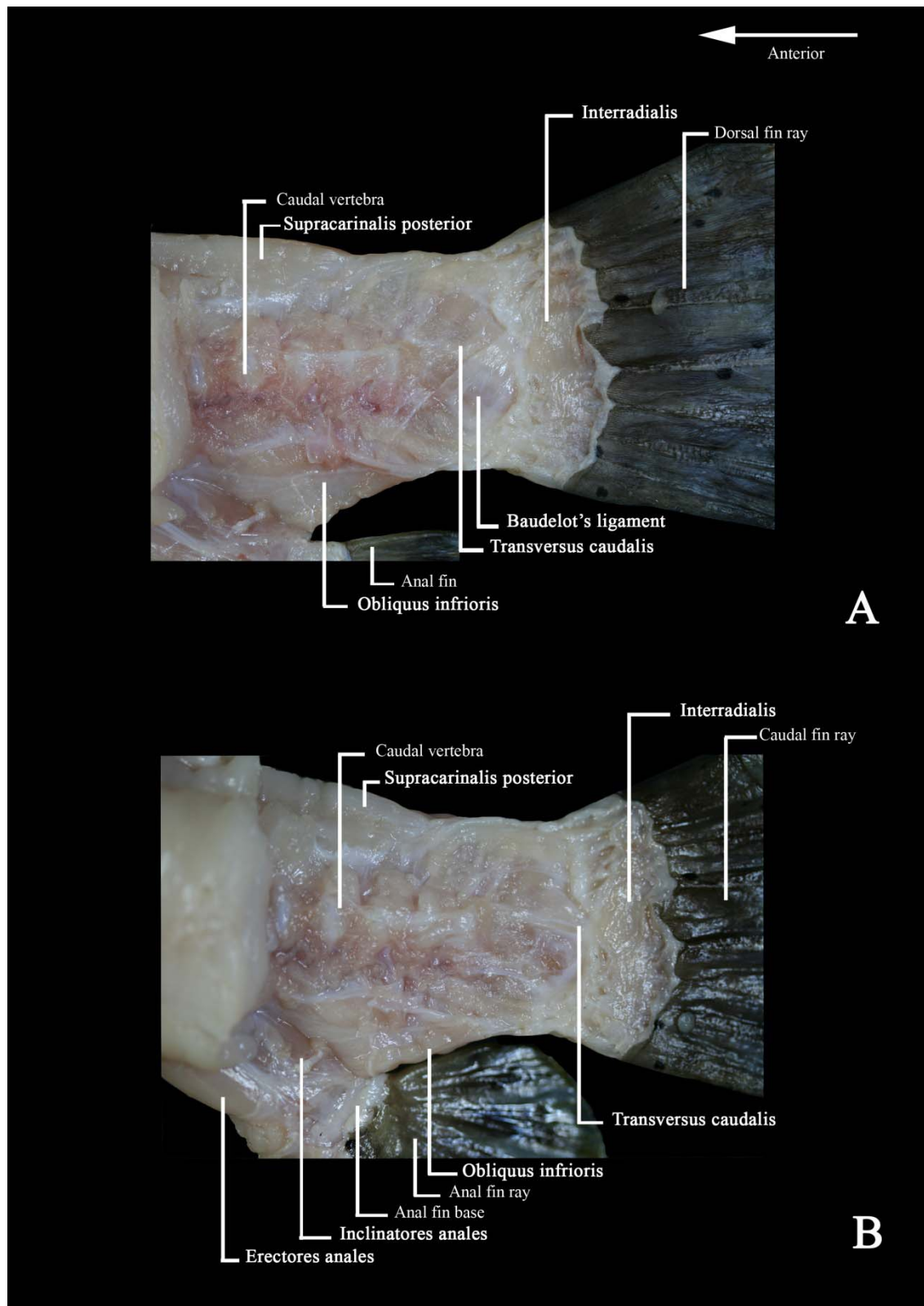
ภาพที่ 3-90 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหลังและครีบก้น) A: กล้ามเนื้อครีบหลังและครีบก้นด้านข้าง B: เอา
กล้ามเนื้อ obliquus inferioris และกล้ามเนื้อ inclinators anales ออก
(ปลามีความยาวมาตรฐาน 230 มิลลิเมตร)



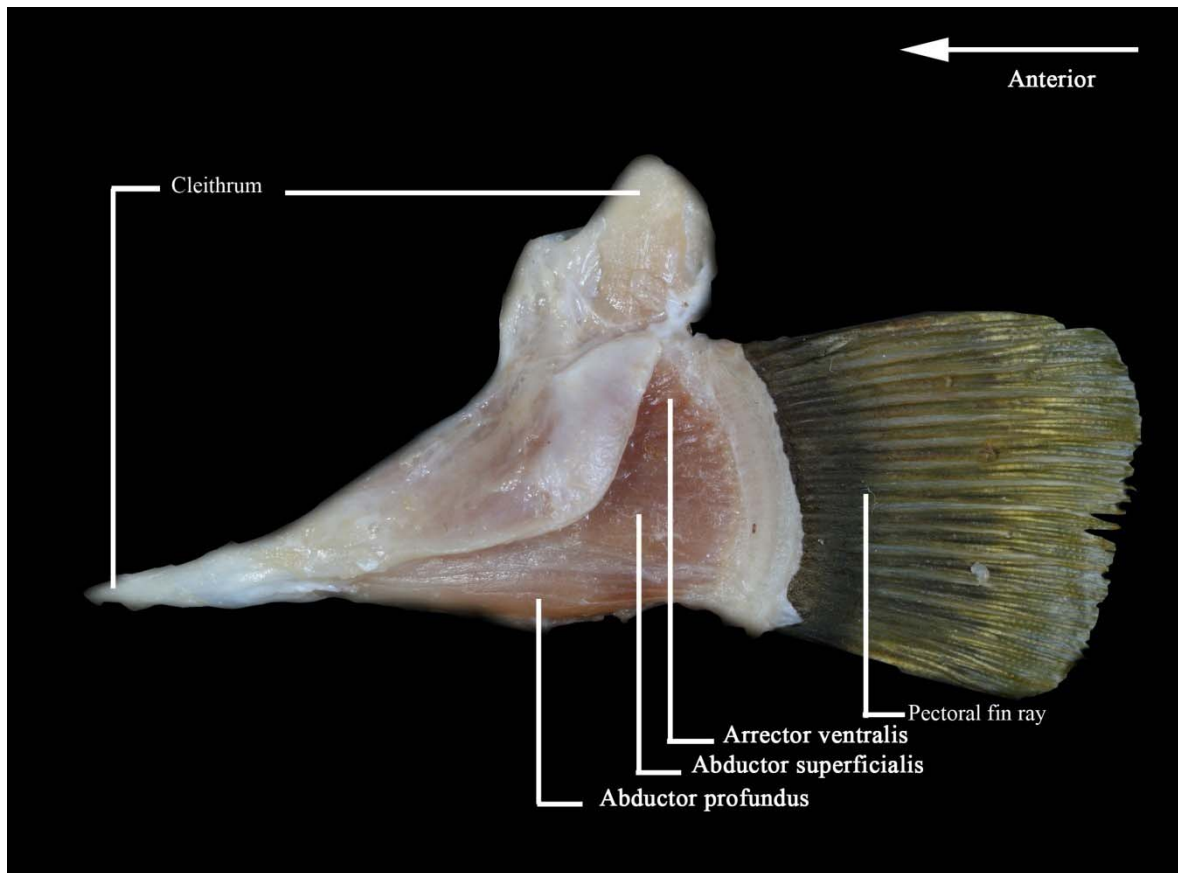
ภาพที่ 3-91 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: กล้ามเนื้อครีบหางด้านข้าง B: เอากล้ามเนื้อ epaxialis กล้ามเนื้อ obliquus superioris และกล้ามเนื้อ obliquus inferioris ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 230 มิลลิเมตร)



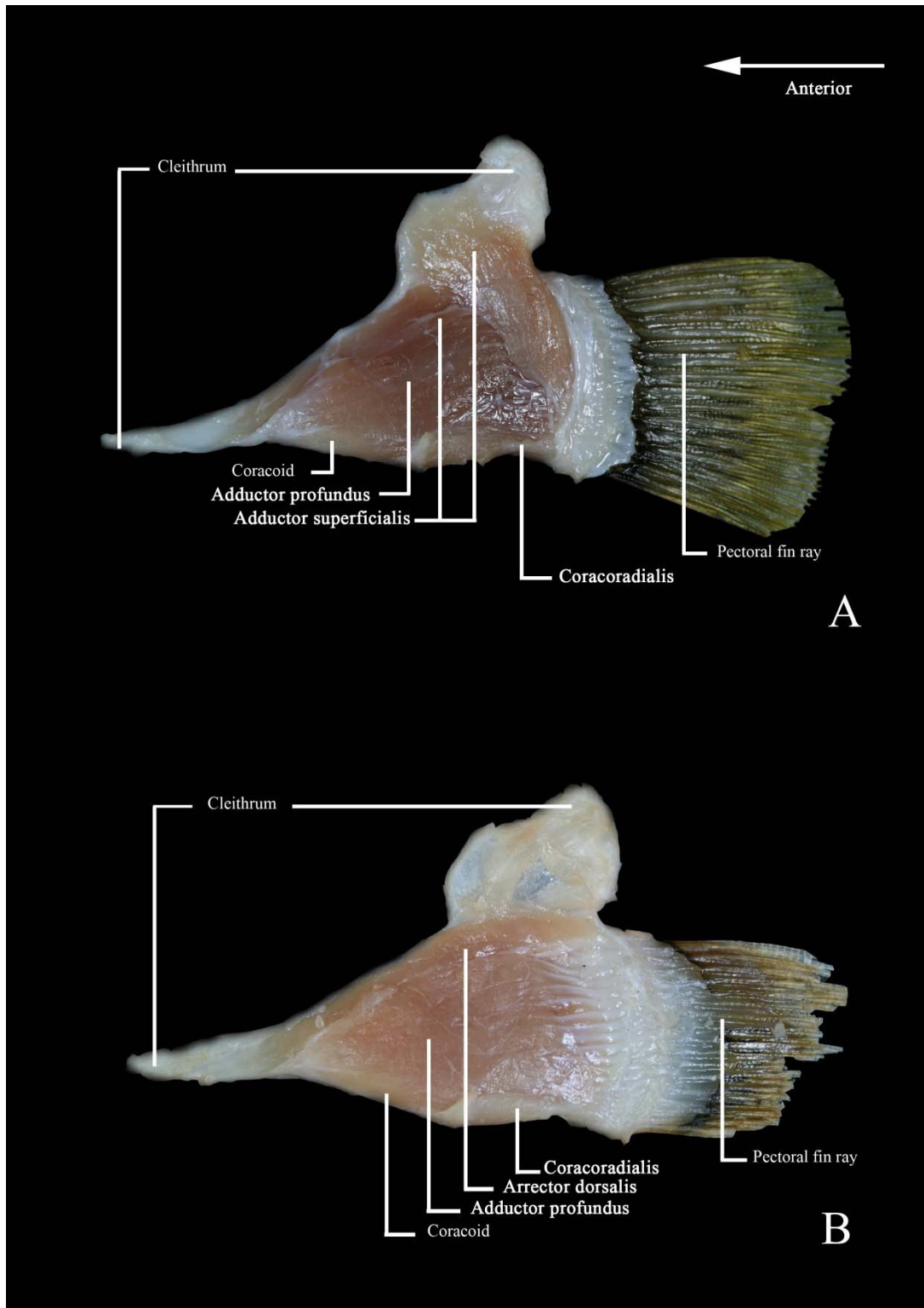
ภาพที่ 3-92 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: เอากล้ามเนื้อ flexor dorsalis superior และกล้ามเนื้อ flexor ventralis inferior ออก B: เอากล้ามเนื้อ flexor dorsalis และกล้ามเนื้อ flexor ventralis externus ออก (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 230 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-93 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: เอากล้ามเนื้อ flexor ventralis ออก B: เอากล้ามเนื้อ (เอ็น) baudelot's ligament ออก (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 230 มิลลิเมตร)



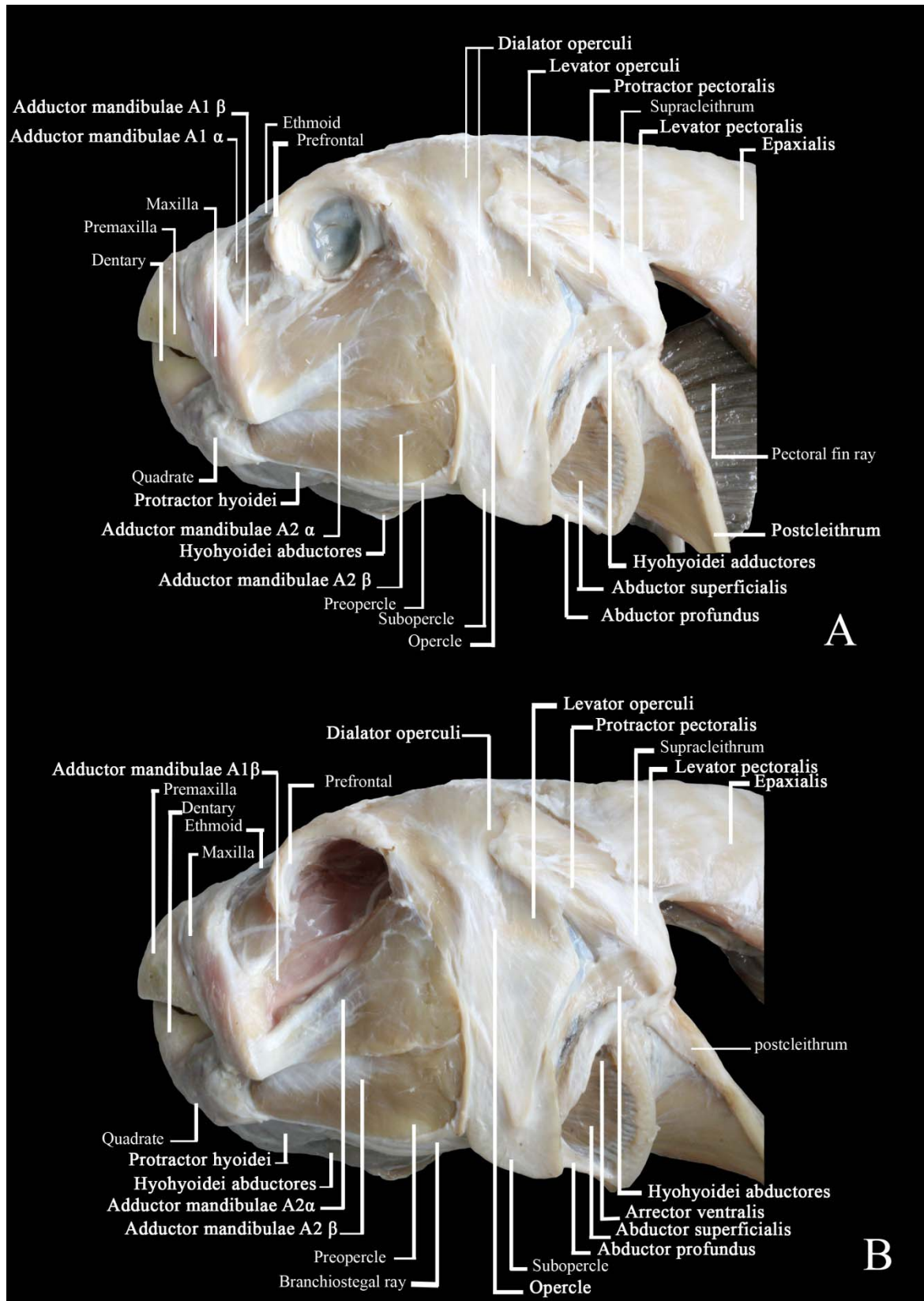
ภาพที่ 3-94 กล้ามเนื้อครีบคู่ (ครีบหู) กล้ามเนื้อครีบคู่ด้านนอก (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 230 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-96 กล้ามเนื้อครีบคู่ (ครีบหู) A: กล้ามเนื้อครีบหูด้านใน B: เอากล้ามเนื้อ adductor superficialis ที่
 เที่ยงขึ้นออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 230 มิลลิเมตร)

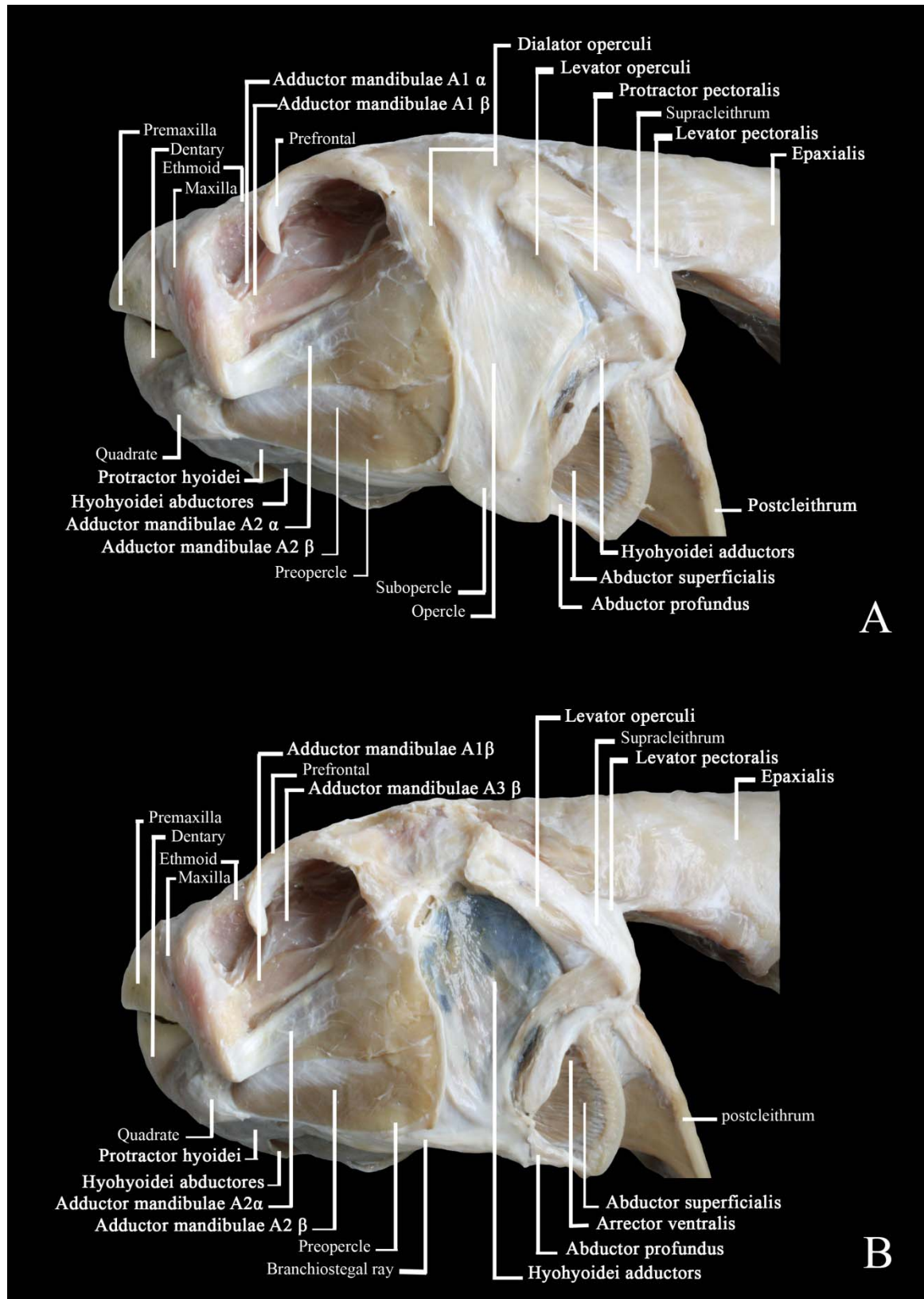


ภาพที่ 3-97 ลักษณะภายนอกของปลาปักเป้าลายตาข่าย *Arothron reticularis* (ปลามีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)

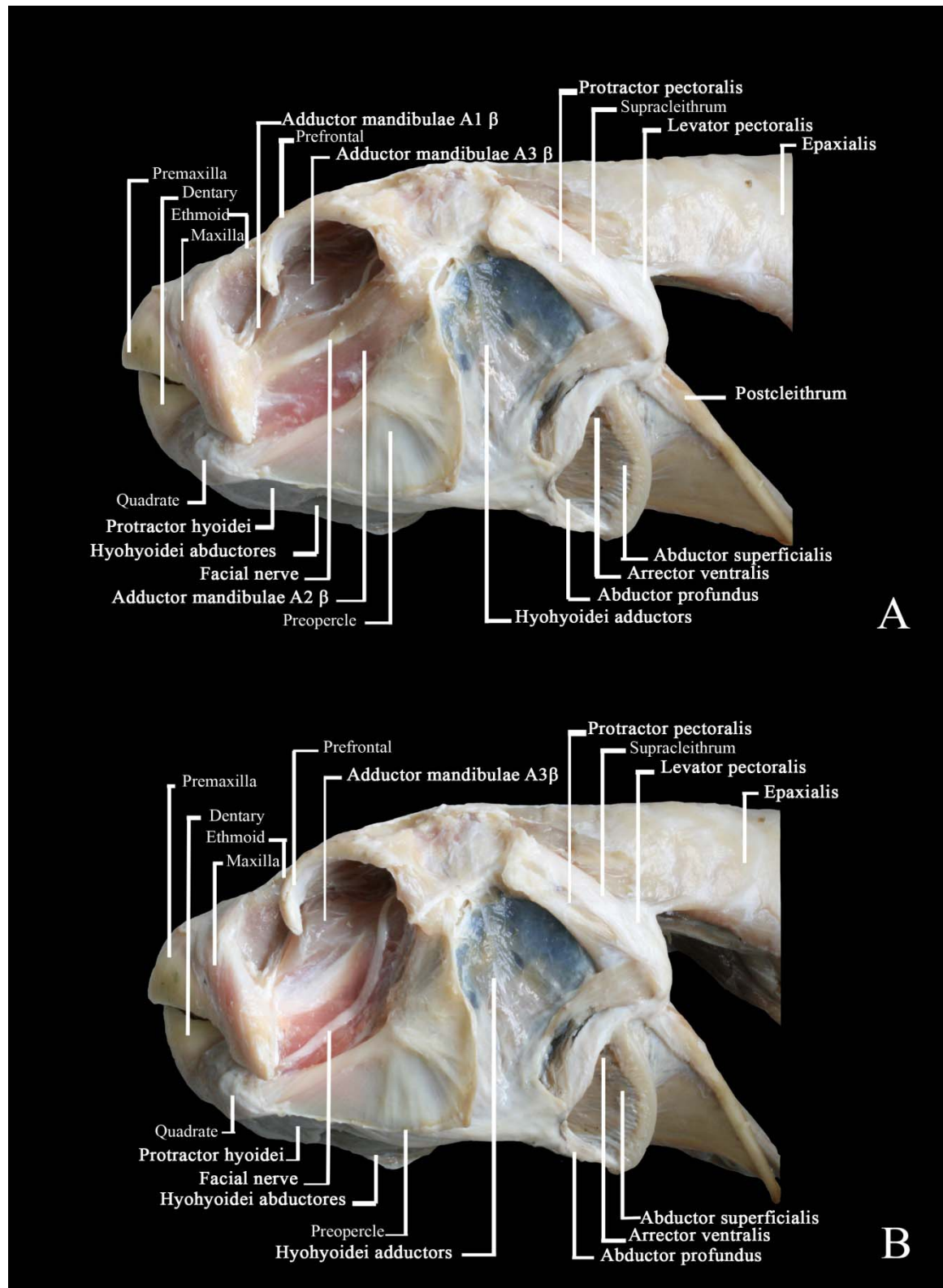


ภาพที่ 3-98 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: ด้านนอก (A: ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)

B: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A1 α ออก (B: ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)

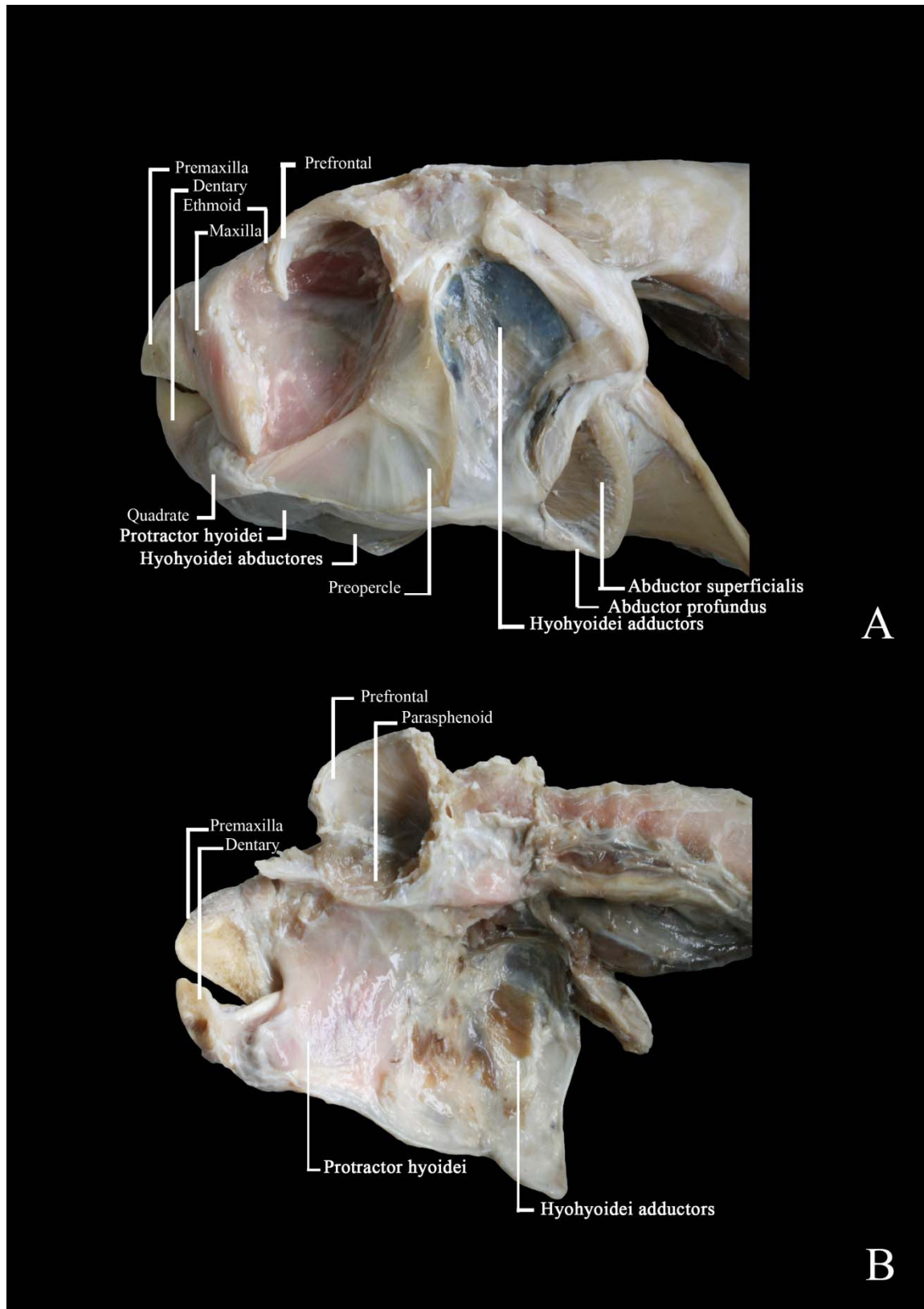


ภาพที่ 3-99 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A1 β ออก B: เอากล้ามเนื้อ dialator operculi ออก (A และ B: ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)

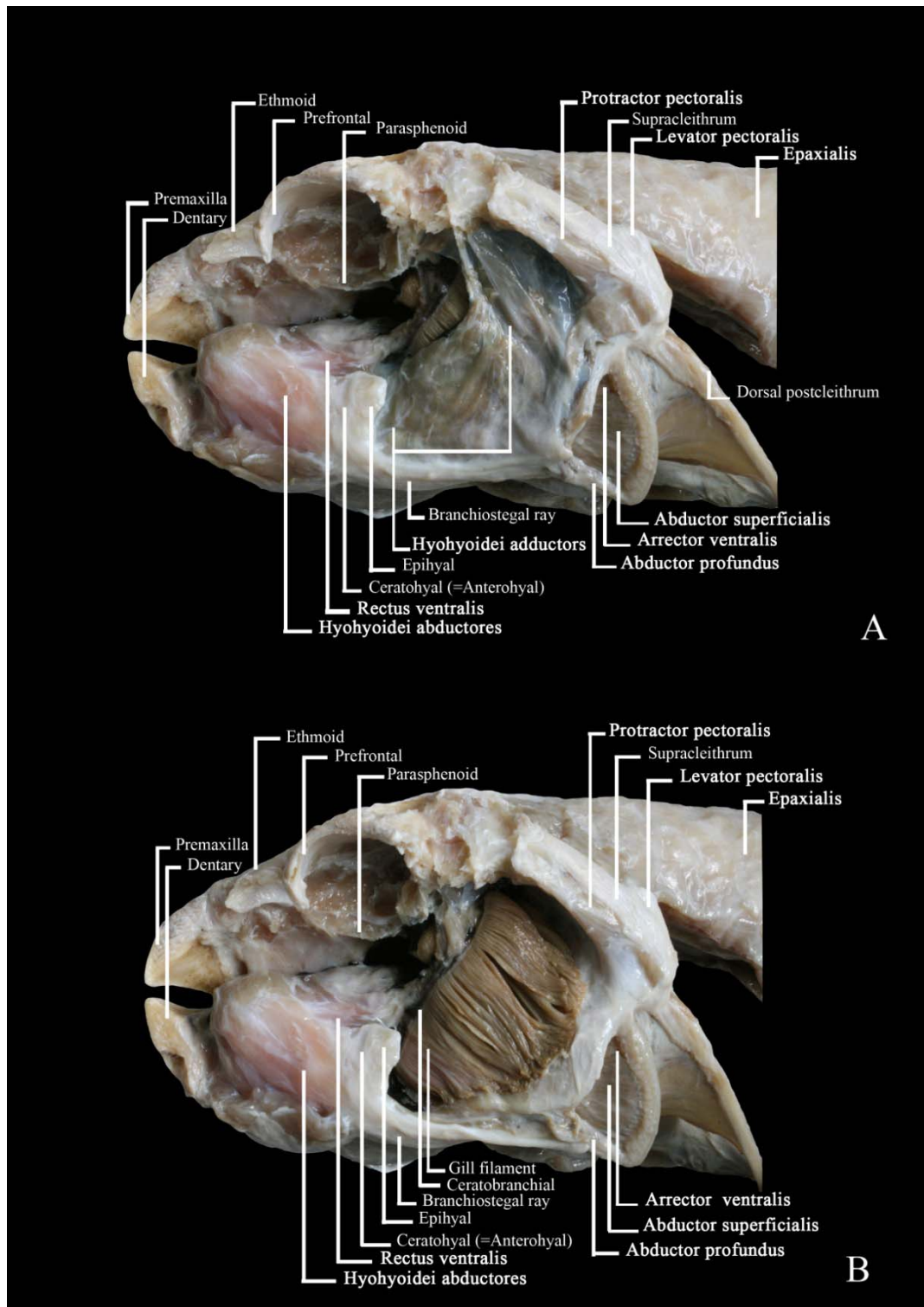


ภาพที่ 3-100 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A2 α ออก

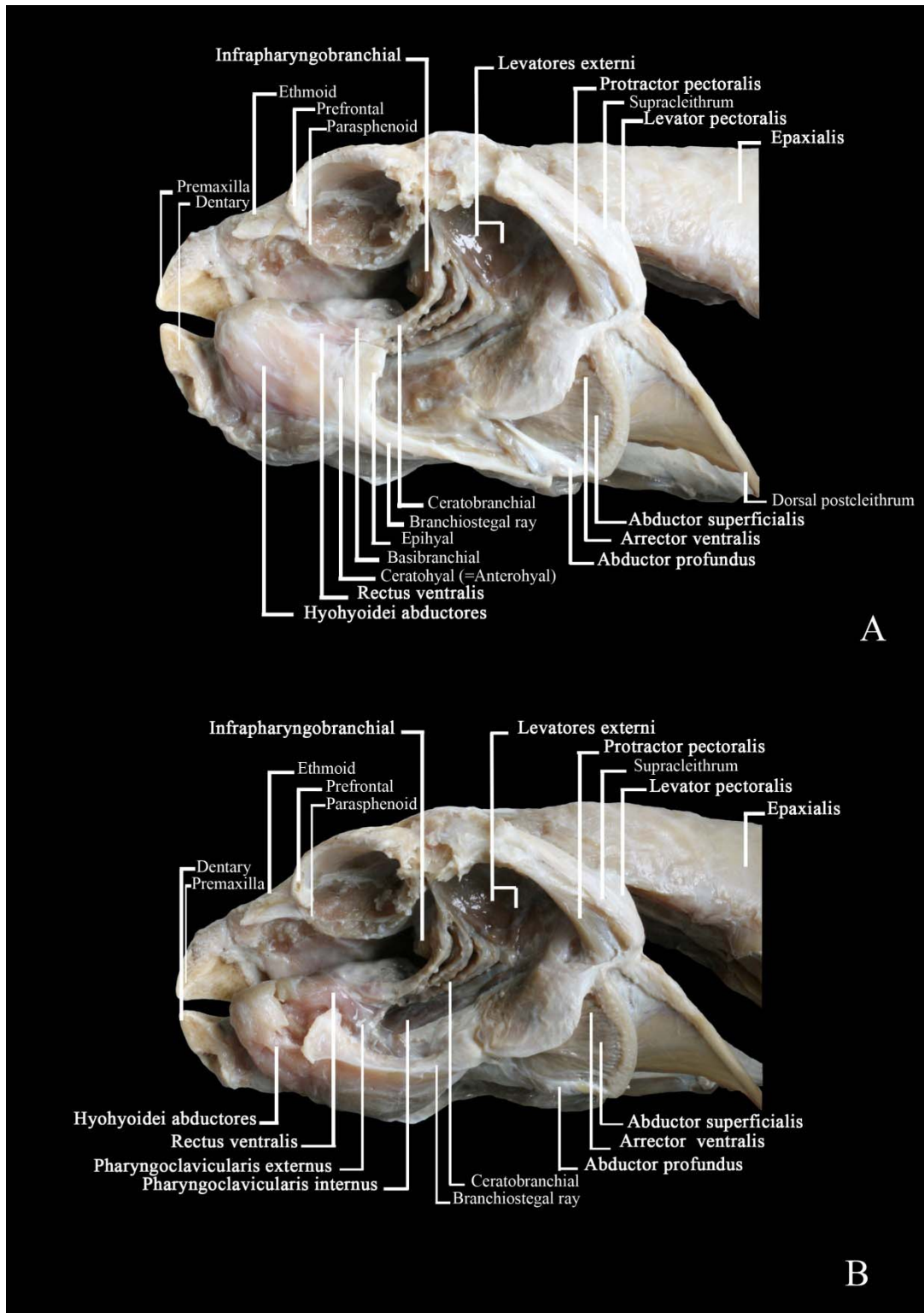
B: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A2 β ออก (A และ B: ปลามีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-101 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A3 ออก B: บริเวณด้านในของกระดูก dentary (A และ B: ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)

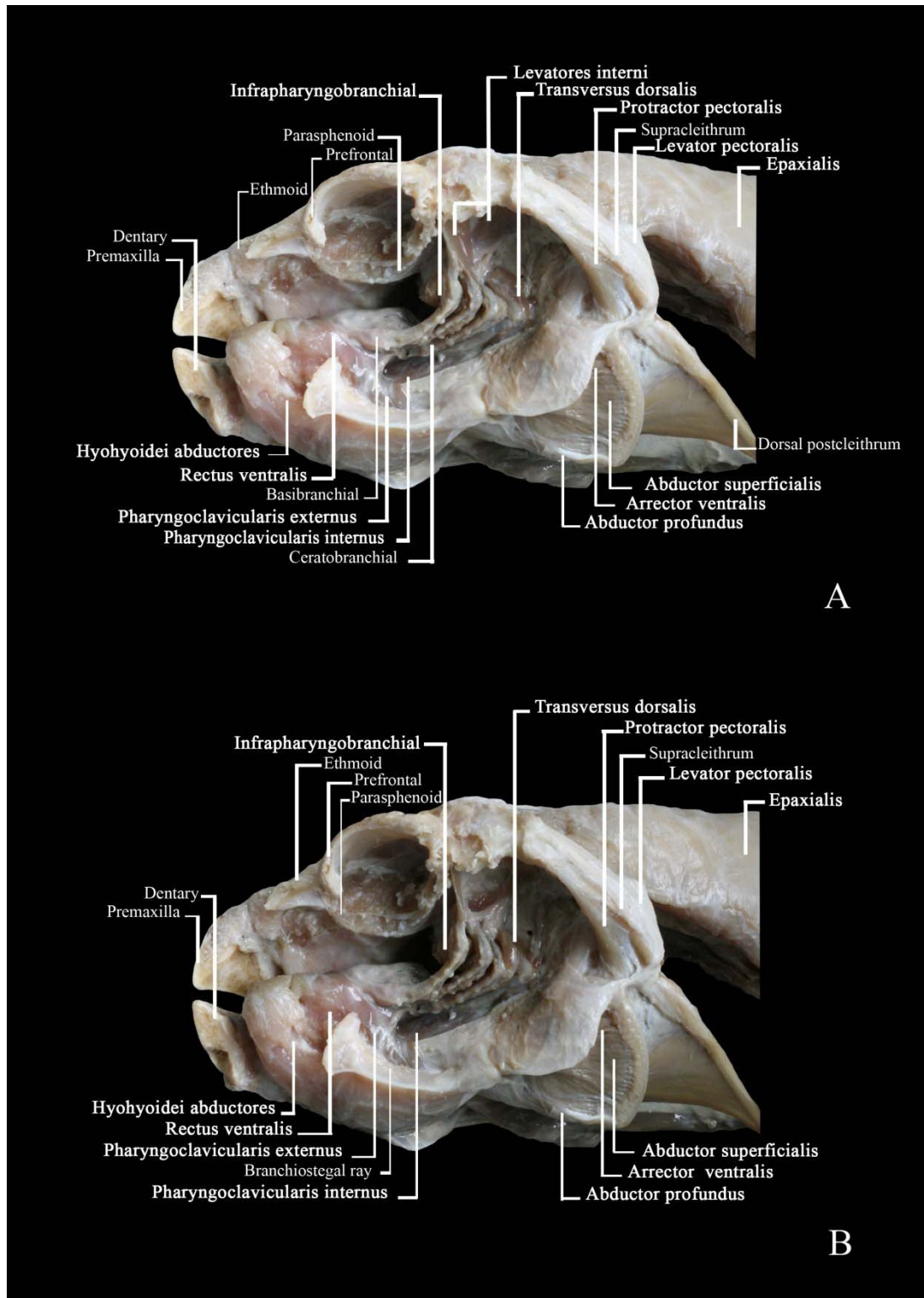


ภาพที่ 3-102 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากระดูกกลุ่ม operculum กระดูกกลุ่ม maxillary กระดูก dentary กระดูก quadrate กระดูก ectopterygoid กระดูก metapterygoid และกระดูก mesopterygoid ออก B: เอากล้ามเนื้อ hyohyoidei adductors ออก (A และ B: ปลา มีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)

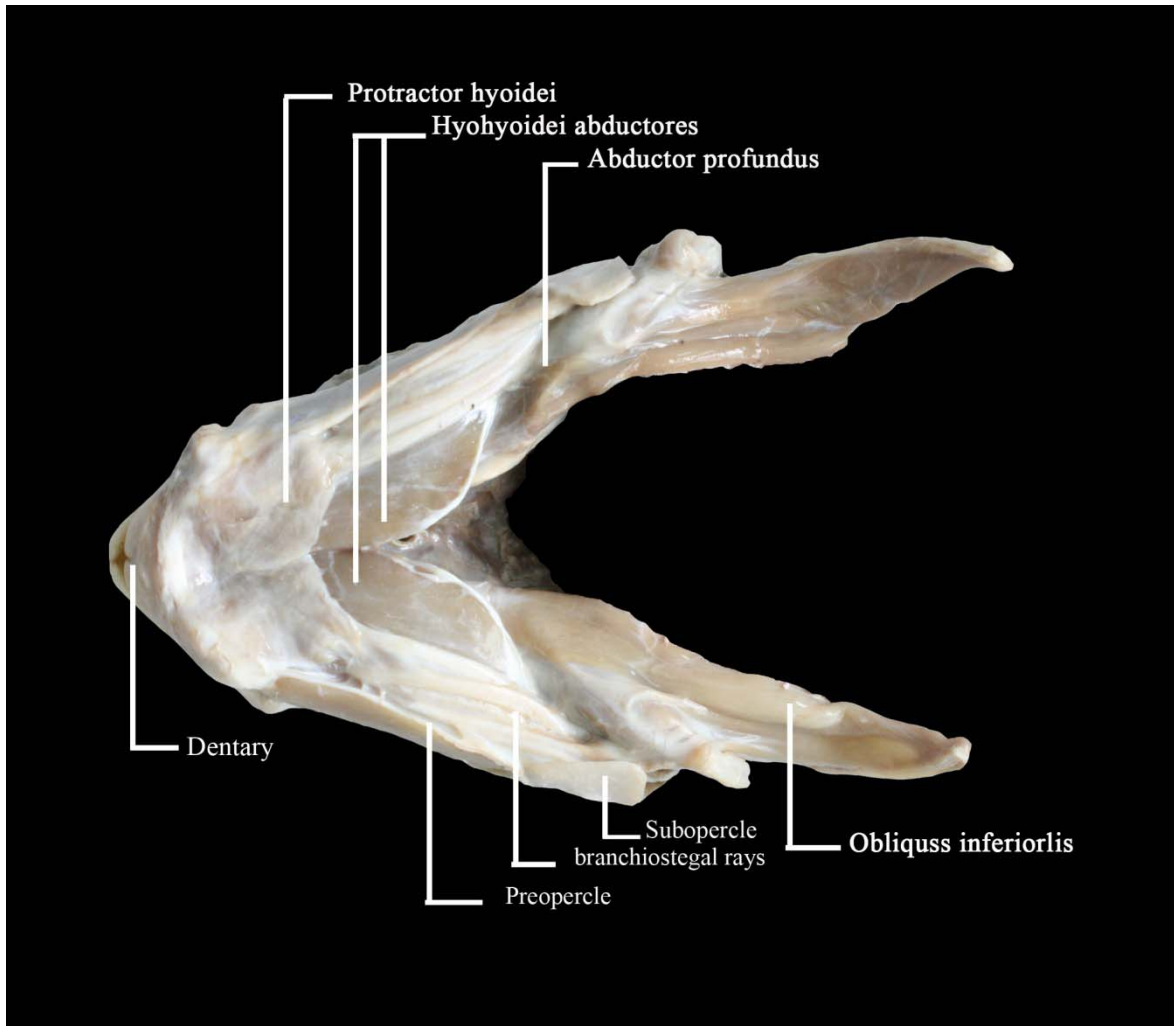


ภาพที่ 3-103 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอ้าโครงเหงือก (gill filament) ออก

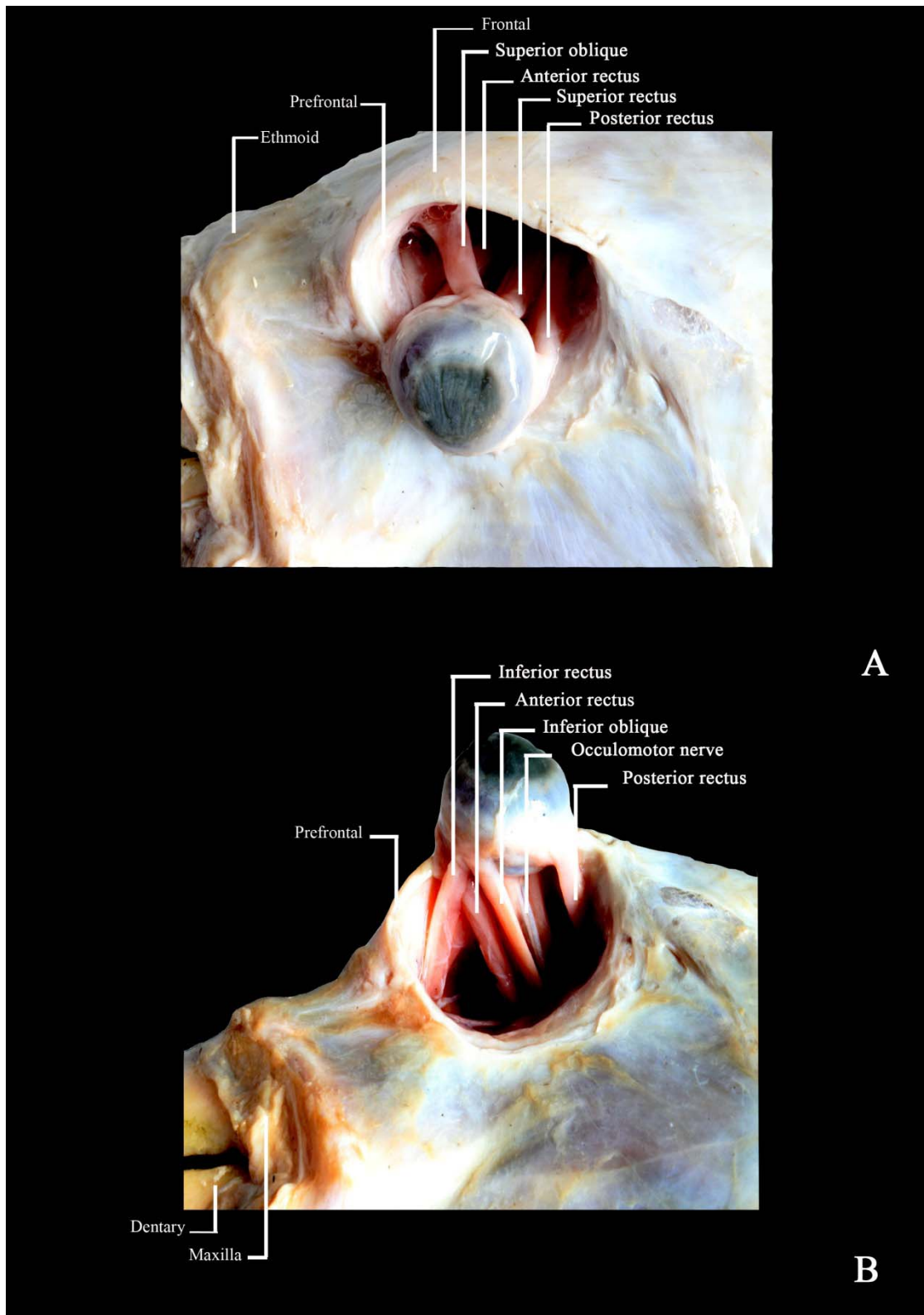
B: เอ้ากระดูก ceratohyal กระดูก epihyal และกระดูก branchiostegal ray บางส่วนออก (A และ B: ปลามีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)



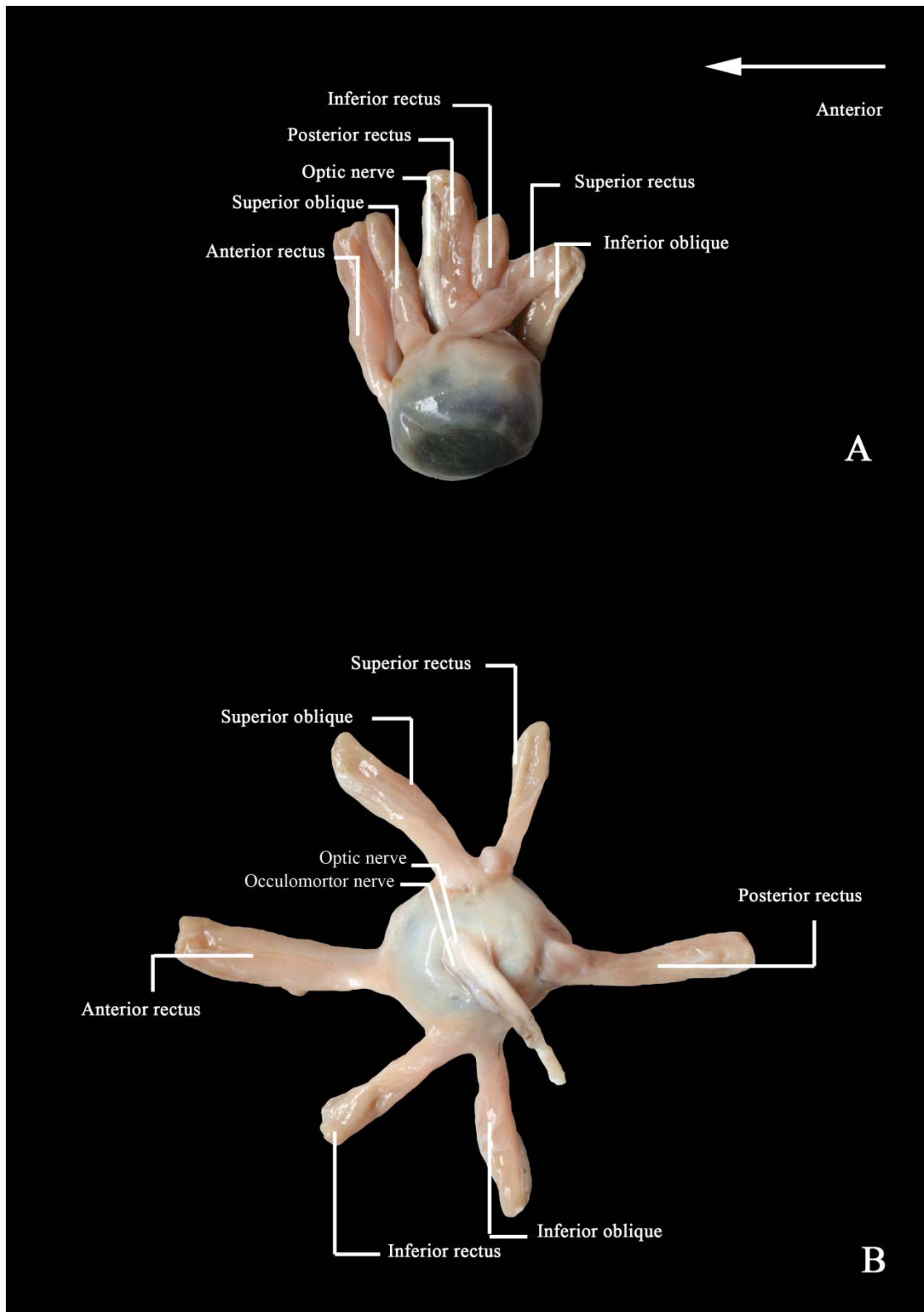
ภาพที่ 3-104 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ levatores externi ออก B: เอากล้ามเนื้อ levatores interni และตัดกระดูก ceratobranchial ออกครึ่งหนึ่ง (A และ B: ปลามีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)



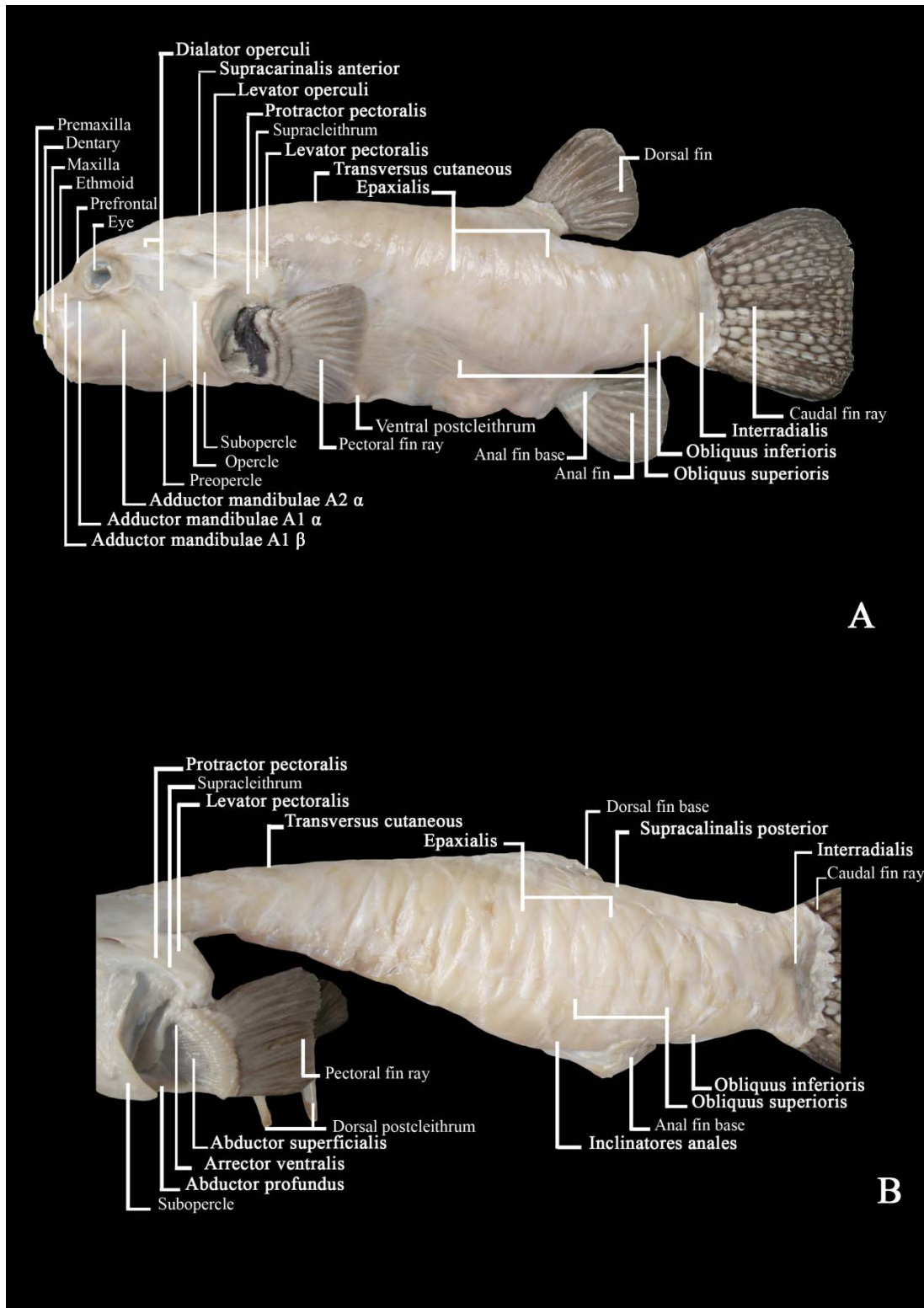
ภาพที่ 3-105 กล้ามเนื้อด้านท้องของส่วนหัว (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)



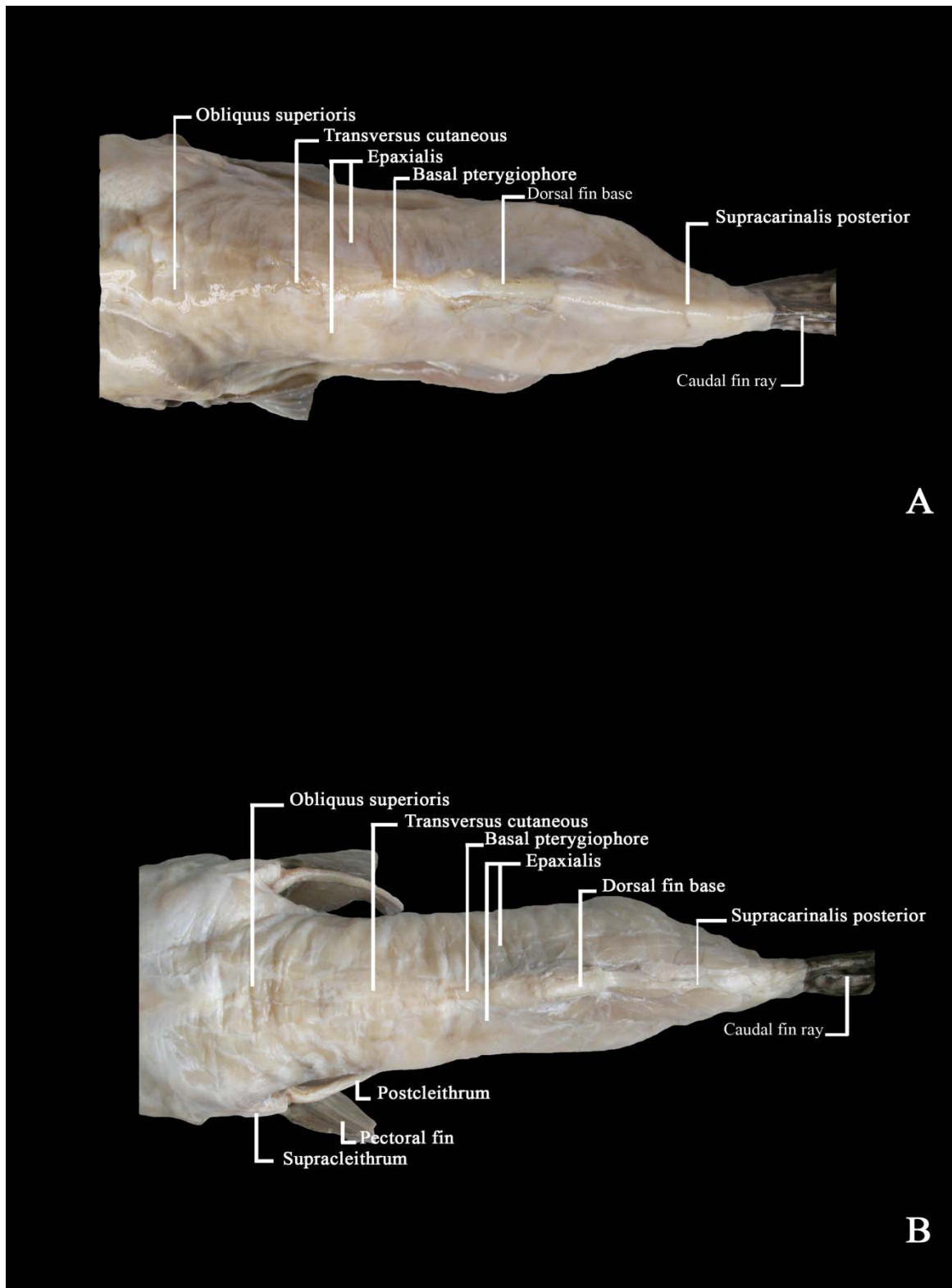
ภาพที่ 3-106 กล้ามเนื้อที่ช่วยในการกลอกลูกตา A: ด้านบน (มองจากกระดูก frontal ลงมา) B: ด้านล่าง (มองจากกระดูก parasphenoid ขึ้นไป) (A และ B: ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)



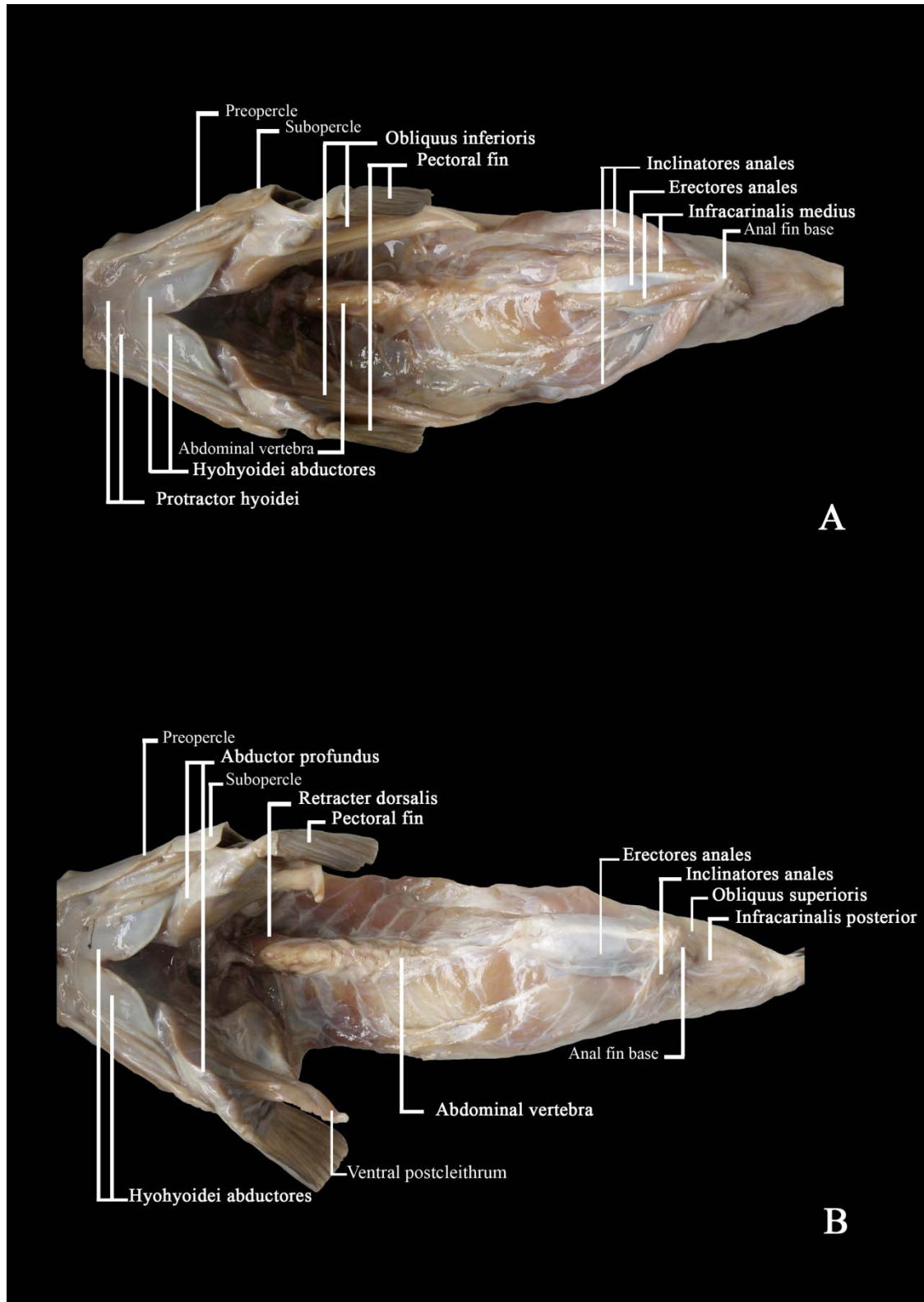
ภาพที่ 3-107 กล้ามเนื้อที่ช่วยในการกลอกลูกตา (เอาระดูออก) A: ด้านบน B: ด้านหลัง (A และ B: ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)



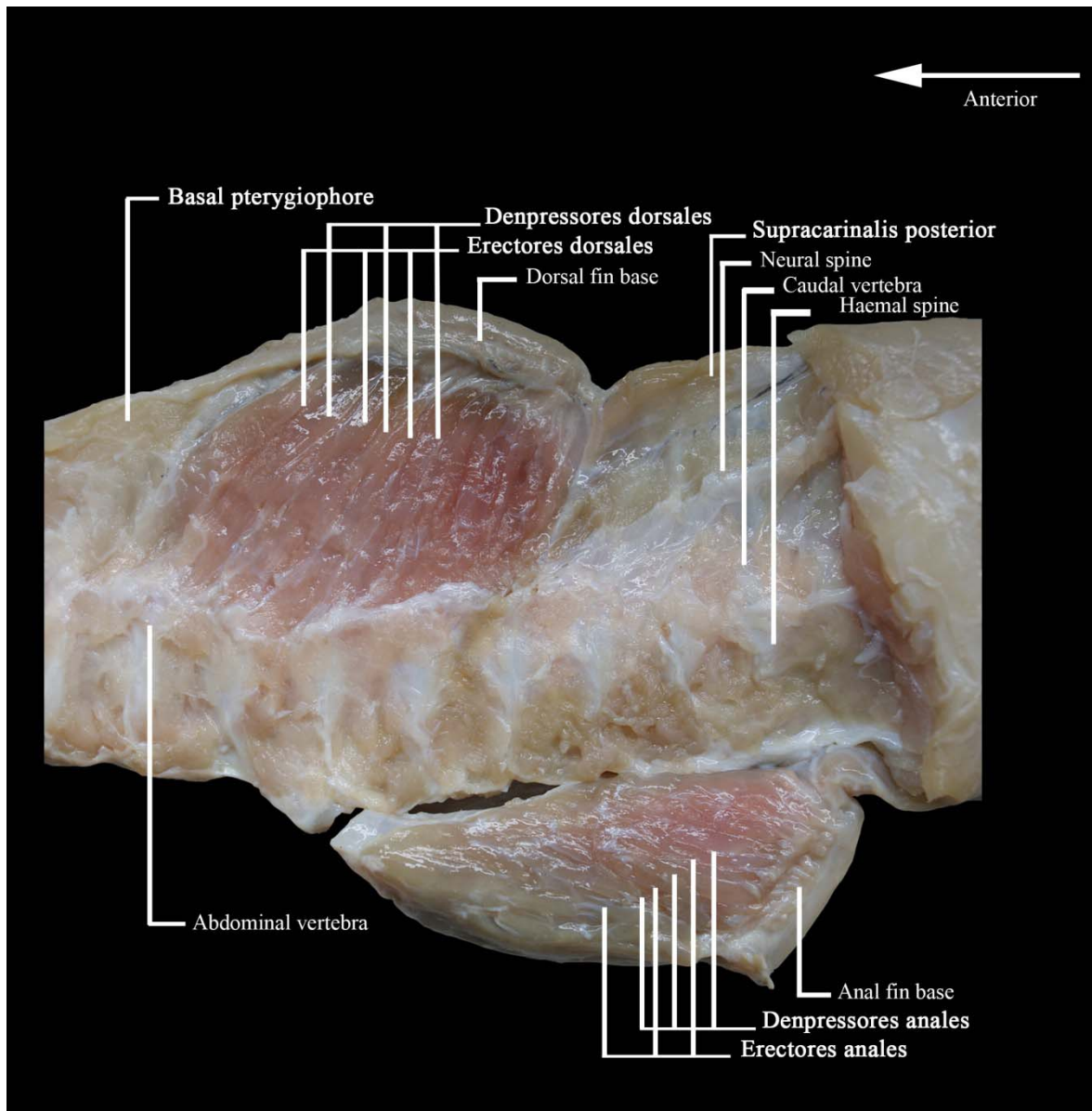
ภาพที่ 3-108 กล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านข้าง B: เอากกล้ามเนื้อ obliquus inferioris กล้ามเนื้อ inclinatores anales และกระดูก ventral postcleithrum ออก (A และ B: ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)



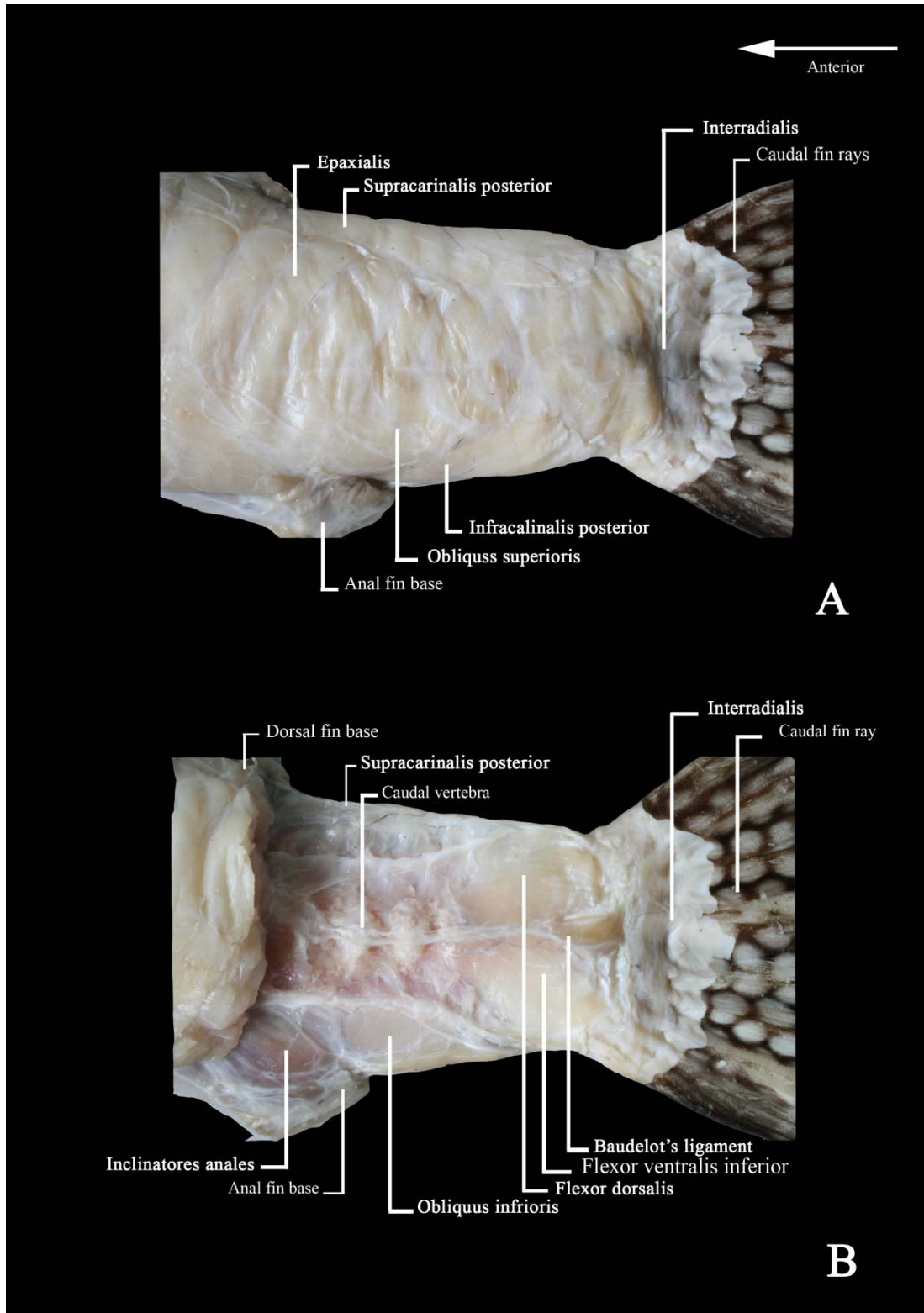
ภาพที่ 3-109 กล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านบน B: เอาหนังหุ้มกล้ามเนื้อออก (A และ B: ปลามีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)



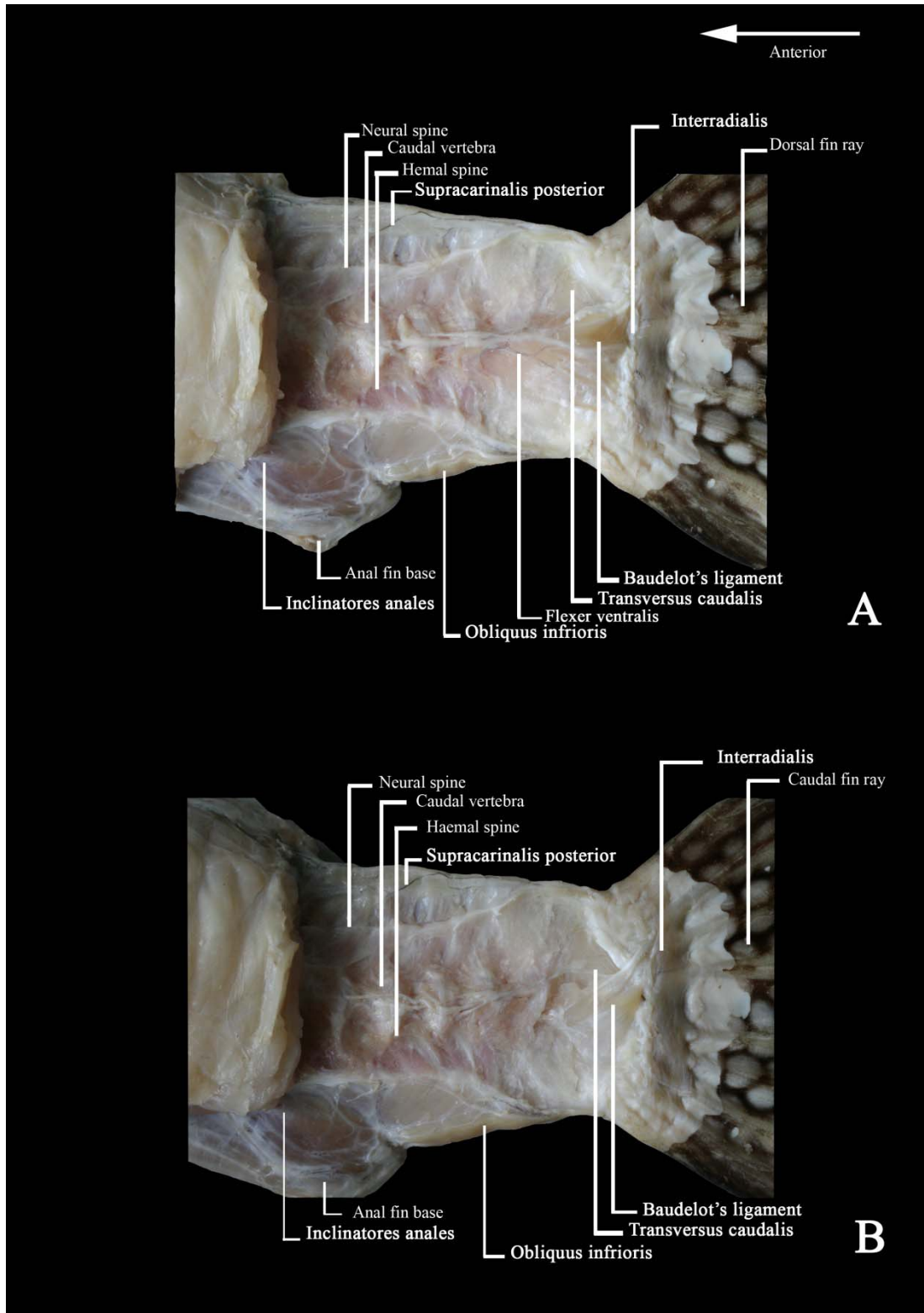
ภาพที่ 3-110 กล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านท้อง B: เาหน้าหุ้มกล้ามเนื้อ กล้ามเนื้อ obliquus inferioris, กล้ามเนื้อ inclinatores anales, กล้ามเนื้อ infracarinalis medius และกระดูก ventral postcleithrum ออก (A และ B: ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)



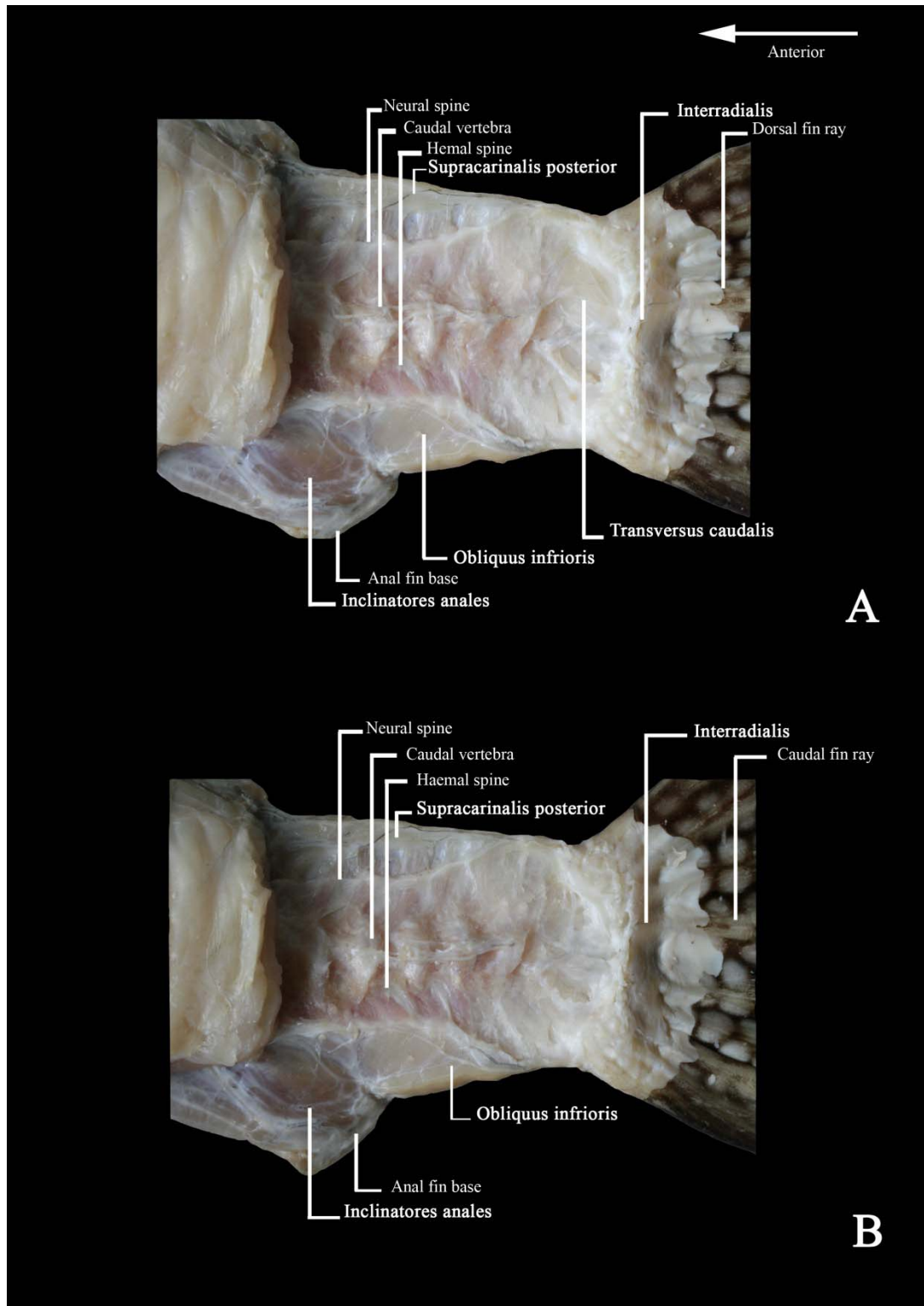
ภาพที่ 3-111 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหลังและครีบก้น) กล้ามเนื้อครีบหลังและครีบก้นด้านข้าง (ปลามีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)



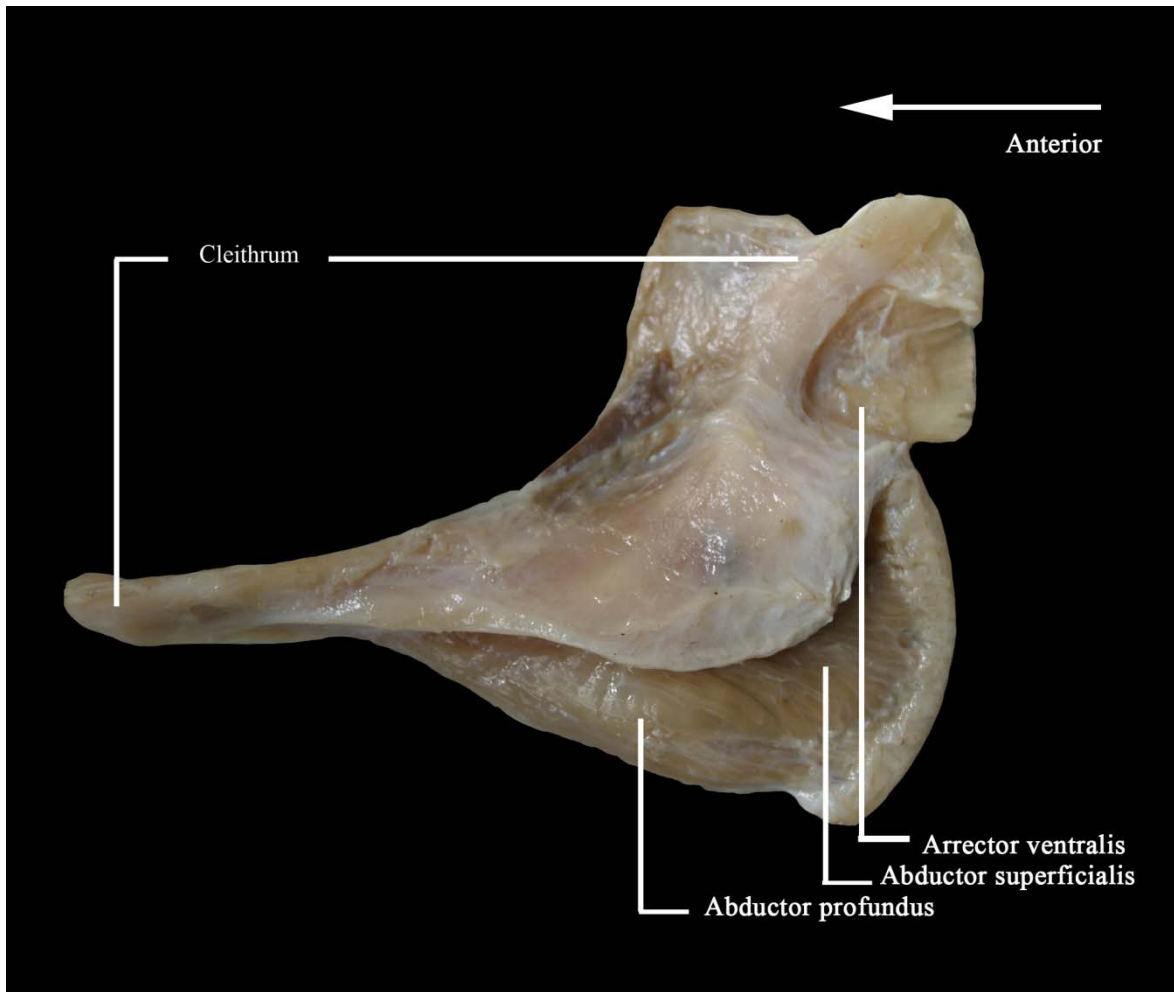
ภาพที่ 3-112 กล้ามเนื้อครีบเด็ว (ครีบหาง) A: กล้ามเนื้อครีบหางด้านข้าง B: แอกล้ามเนื้อ epaxialis กล้ามเนื้อ obliquus superioris และกล้ามเนื้อ obliquus inferioris ออก (A และ B ปลา มี ความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)



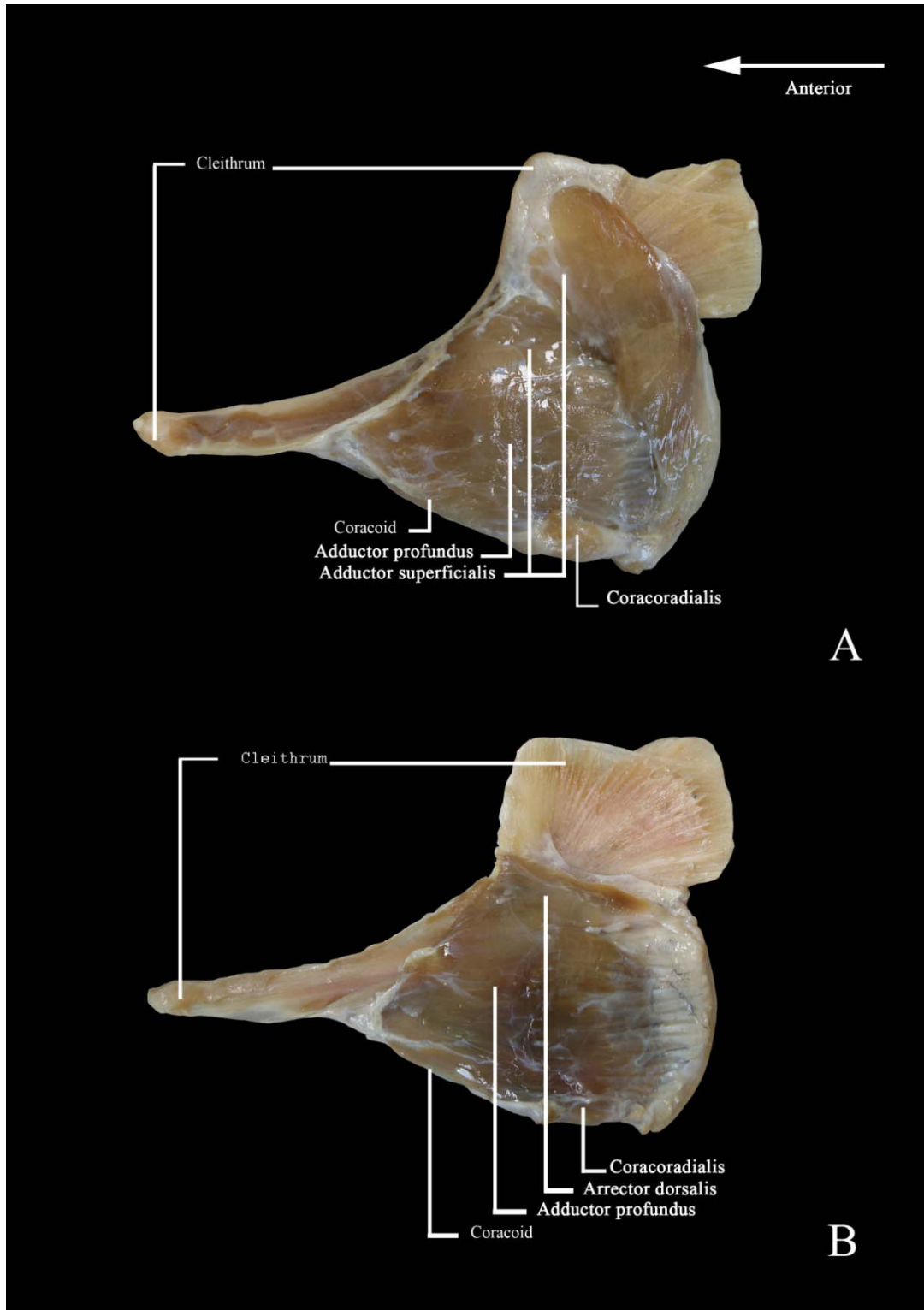
ภาพที่ 3-113 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: เอากล้ามเนื้อ flexor dorsalis superior และกล้ามเนื้อ flexor ventralis inferior ออก B: เอากล้ามเนื้อ flexor dorsalis และกล้ามเนื้อ flexor ventralis externus ออก (A และ B ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-114 กล้ามเนื้อครีบเดี่ยว (ครีบหาง) A: เอากล้ามเนื้อ flexor ventralis ออก B: เอากล้ามเนื้อ (เอ็น) baudelot's ligament ออก (A และ B: ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)



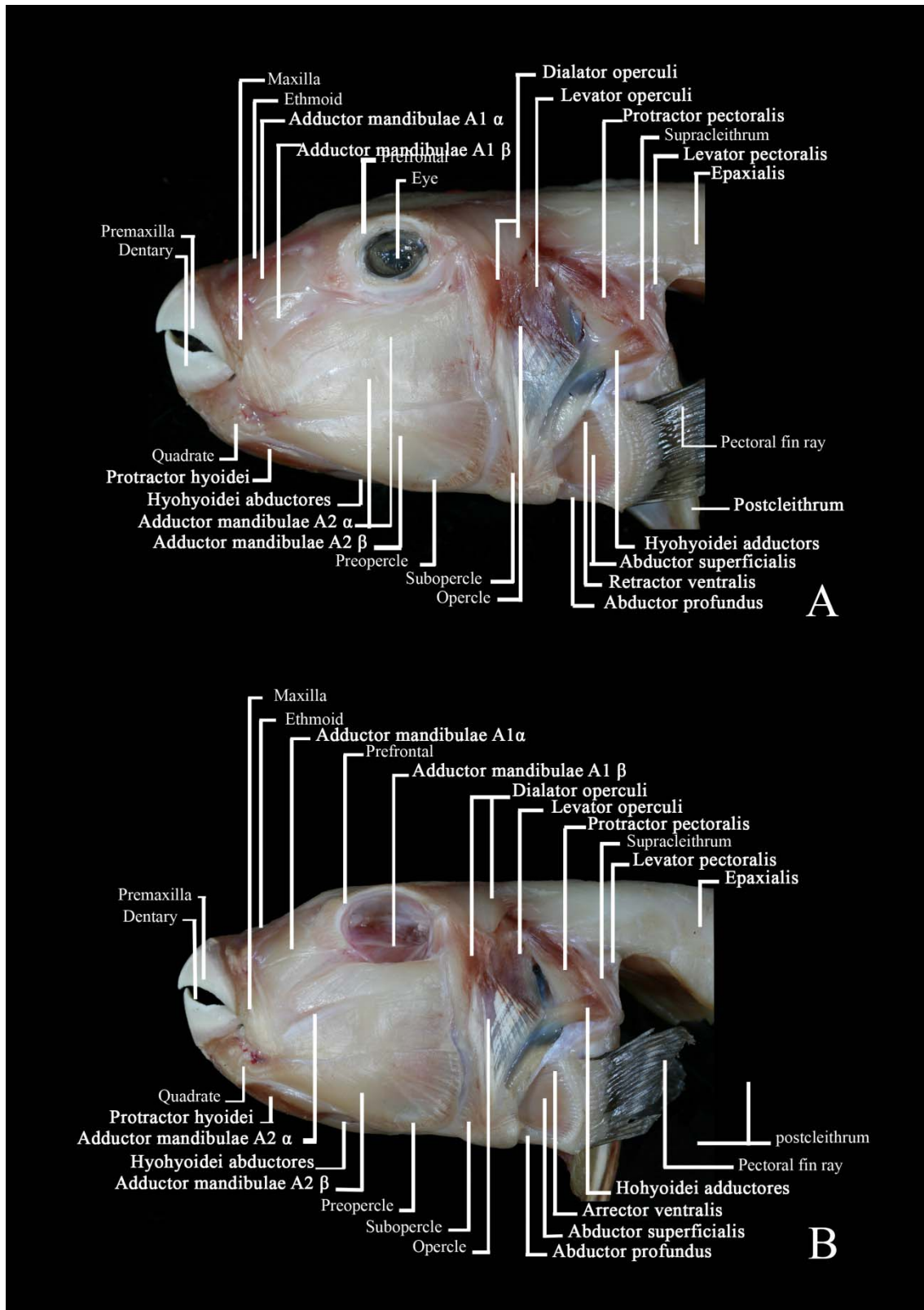
ภาพที่ 3-115 กล้ามเนื้อครีบก้น (ครีบก้น) กล้ามเนื้อครีบก้นด้านนอก (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)



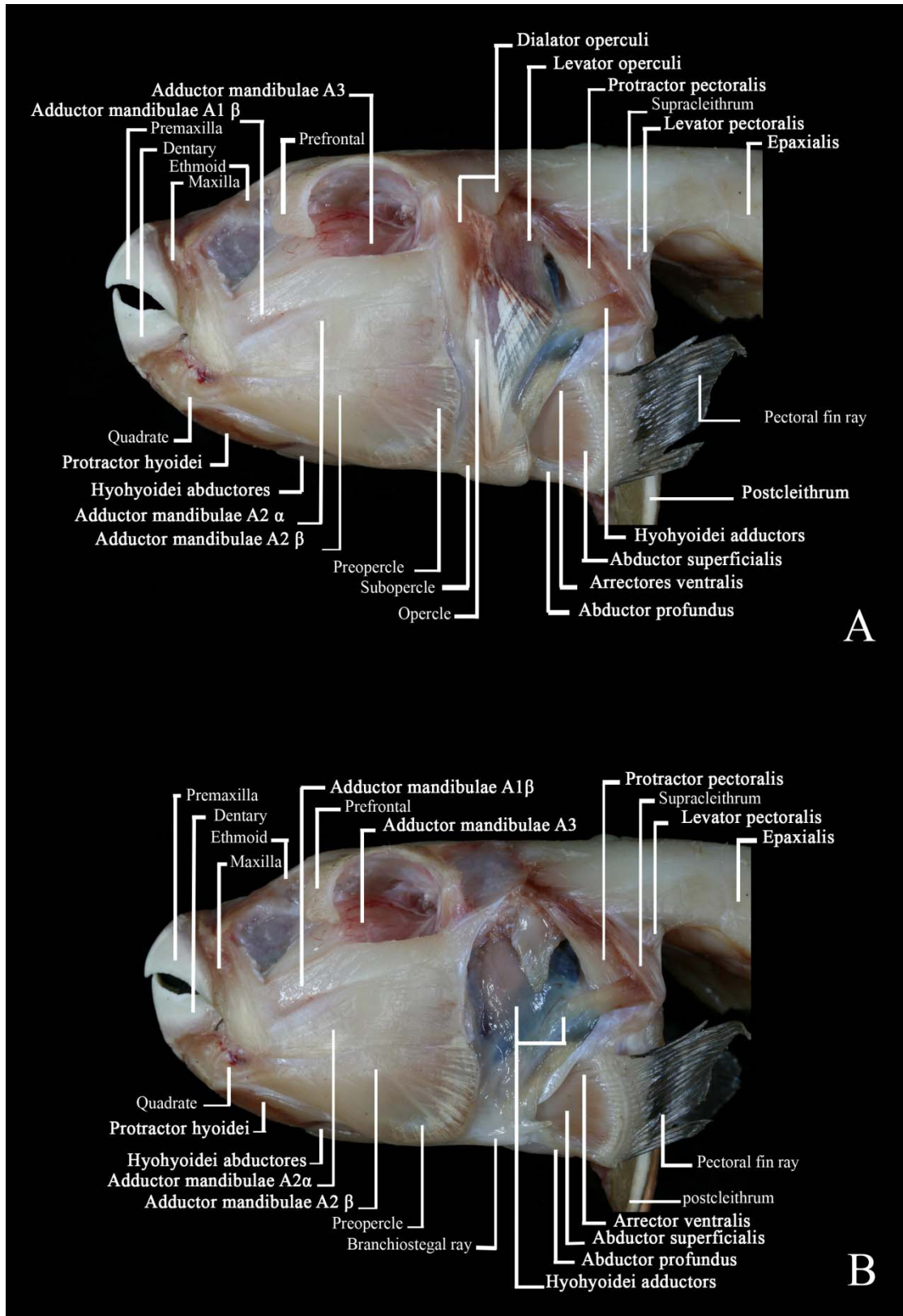
ภาพที่ 3-116 กล้ามเนื้อครีบก้น (ครีบก้น) A: กล้ามเนื้อครีบก้นด้านใน B: เอากล้ามเนื้อ adductor superficialis ที่เยื้องขึ้นออก (A และ B: ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 417 มิลลิเมตร)



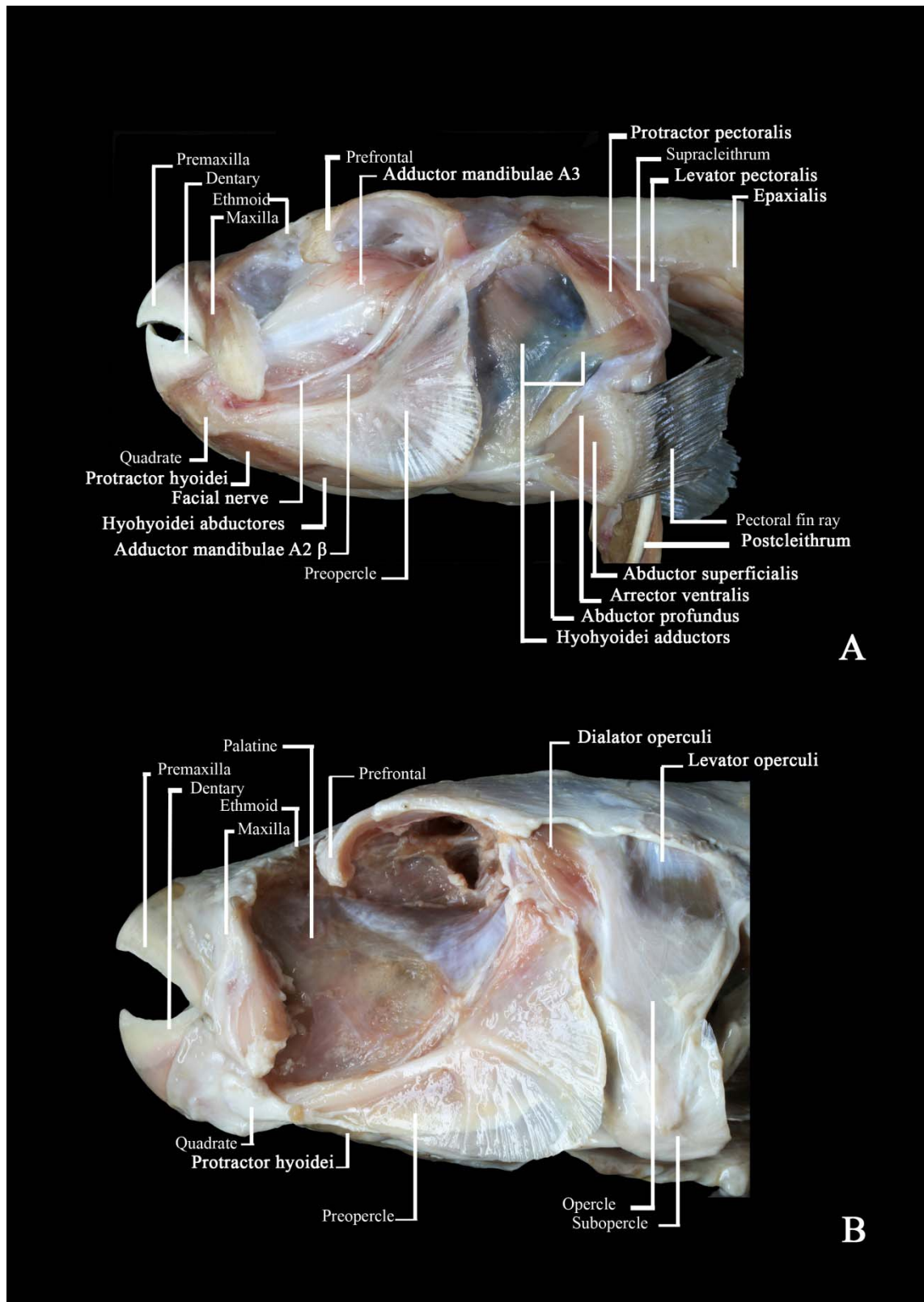
ภาพที่ 3-117 ปลาปักเป้าลายร่างแห *Arothron stellatus* (ปลามีความยาวมาตรฐาน 320 มิลลิเมตร)



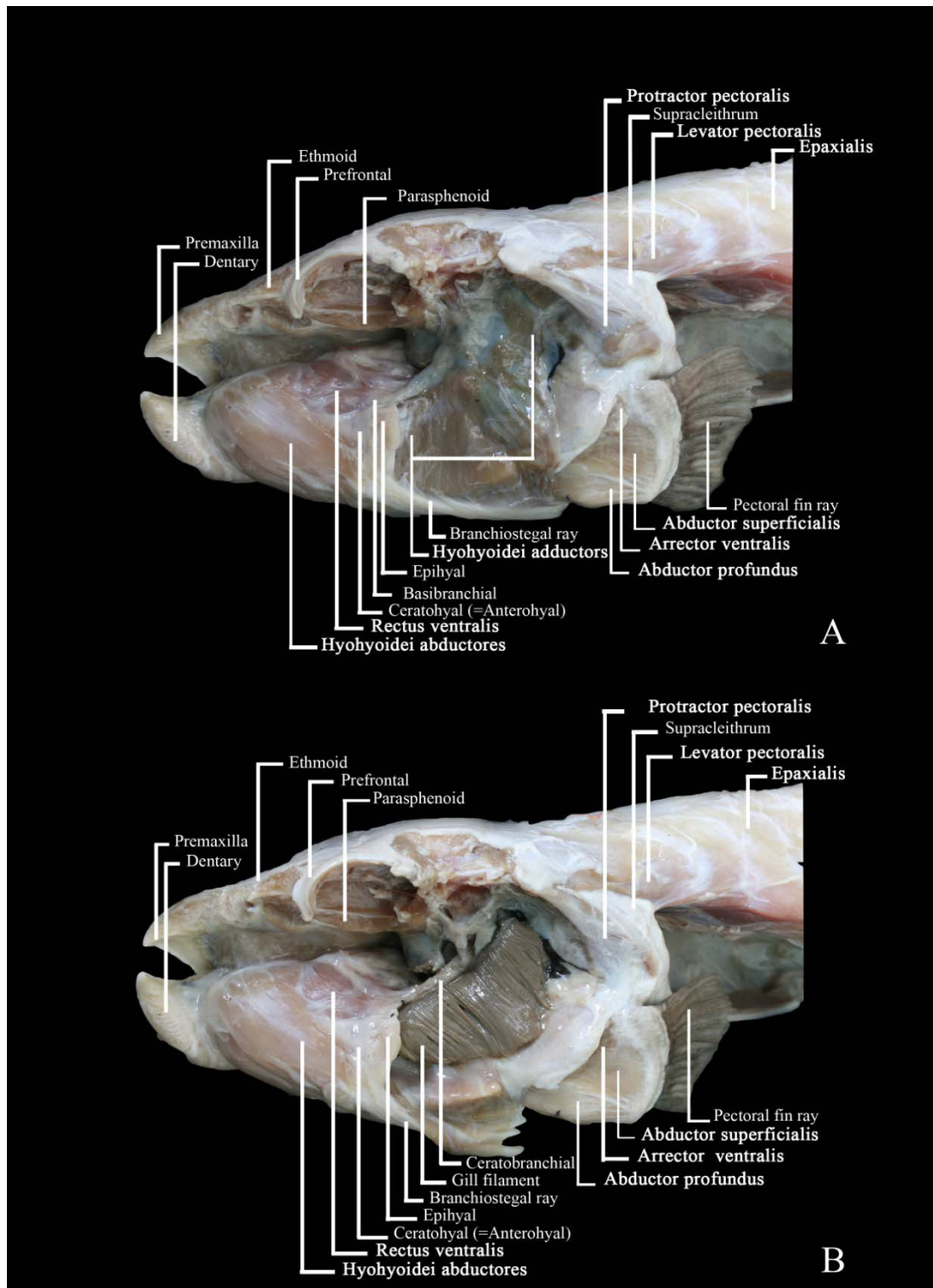
ภาพที่ 3-118 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: ด้านนอก B: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A1 α ออก
(ปลามีความยาวมาตรฐาน 320 มิลลิเมตร)



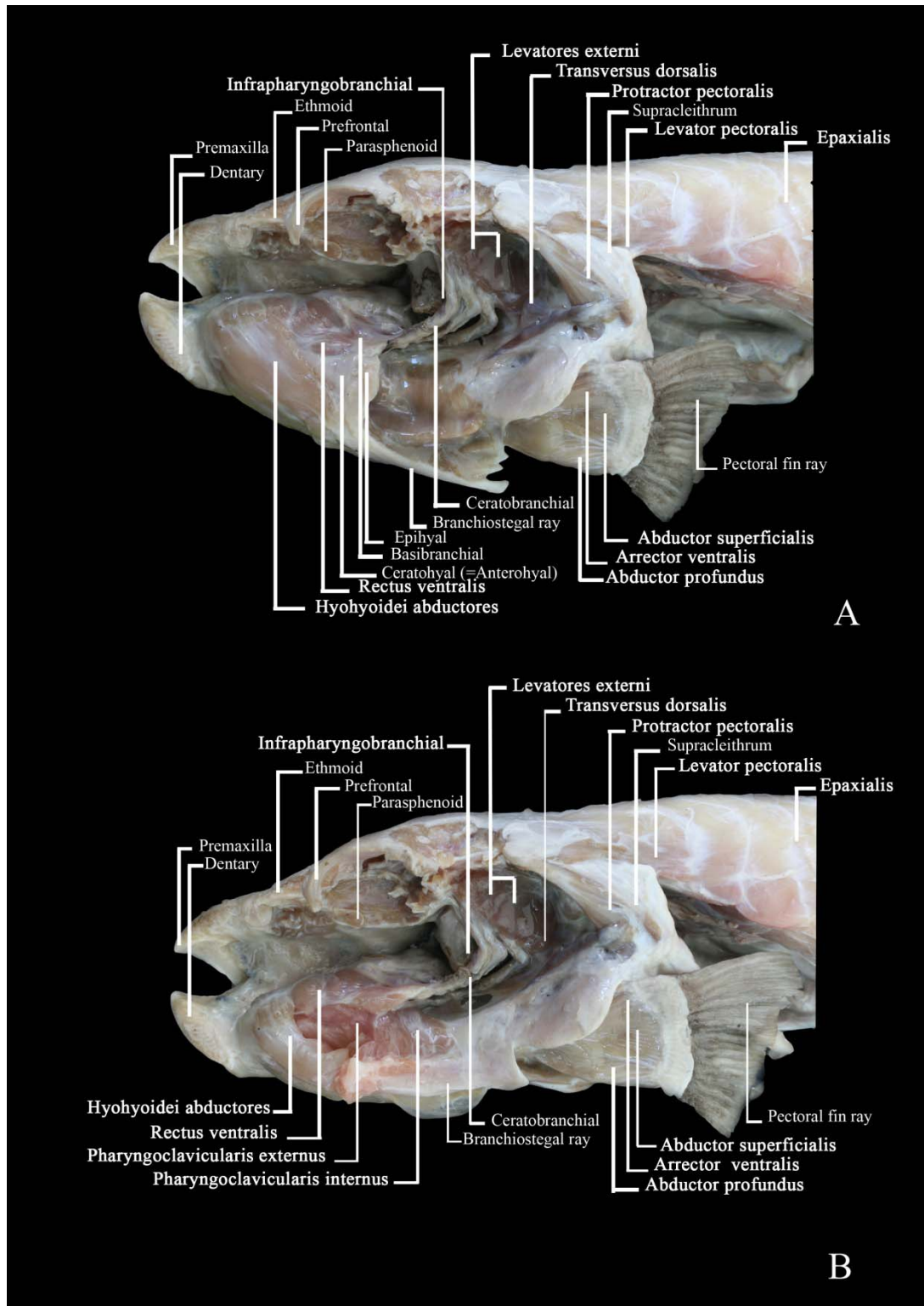
ภาพที่ 3- 119 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A1 β ออก B: เอา
กล้ามเนื้อ dialator operculi ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 320 มิลลิเมตร)



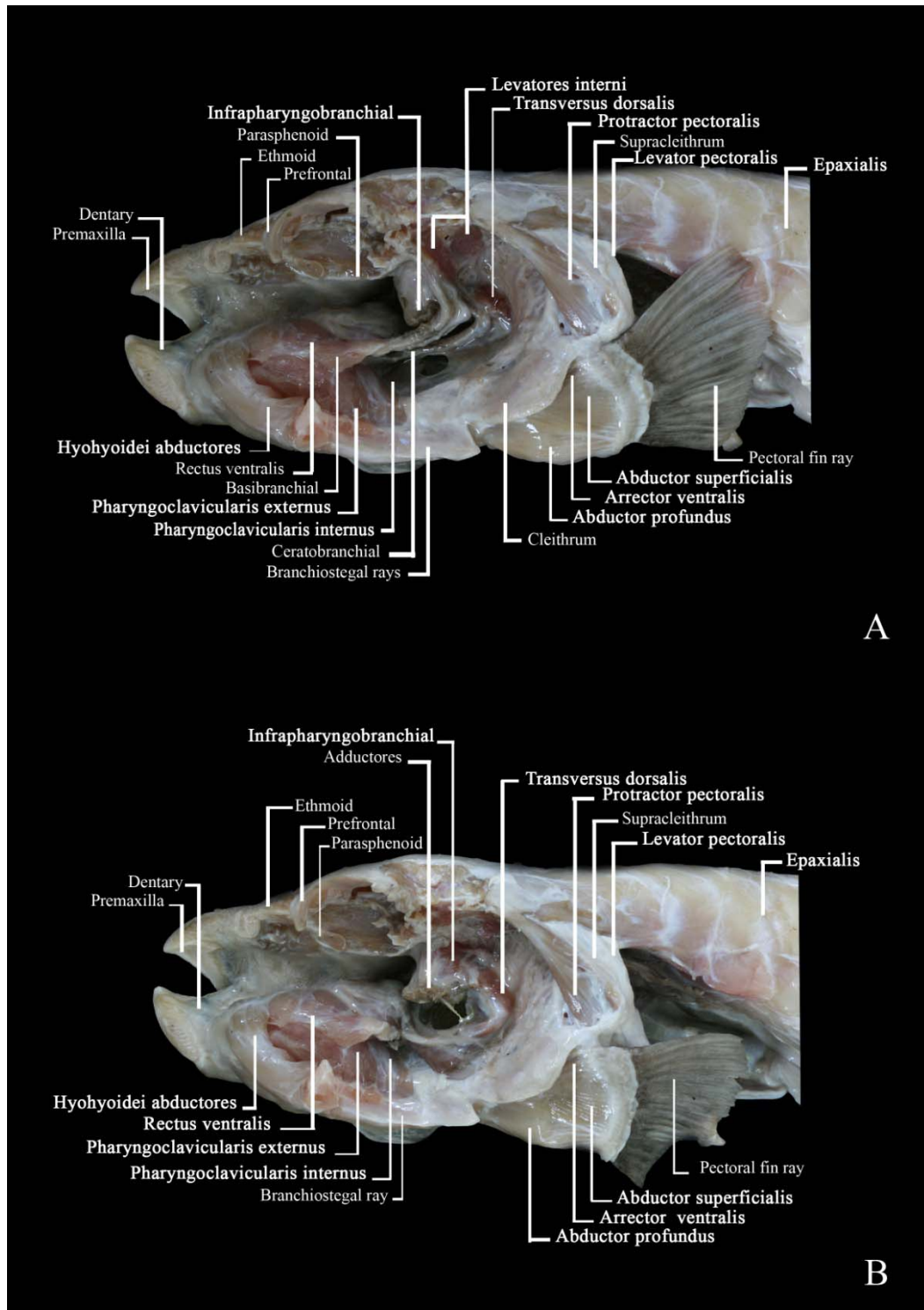
ภาพที่ 3-120 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ adductor mandibulae A2 α ออก กล้ามเนื้อ adductor mandibulae A2 β ออก B: บริเวณด้านในของกระดูก dentary (ปลามีความยาวมาตรฐาน 320 มิลลิเมตร)



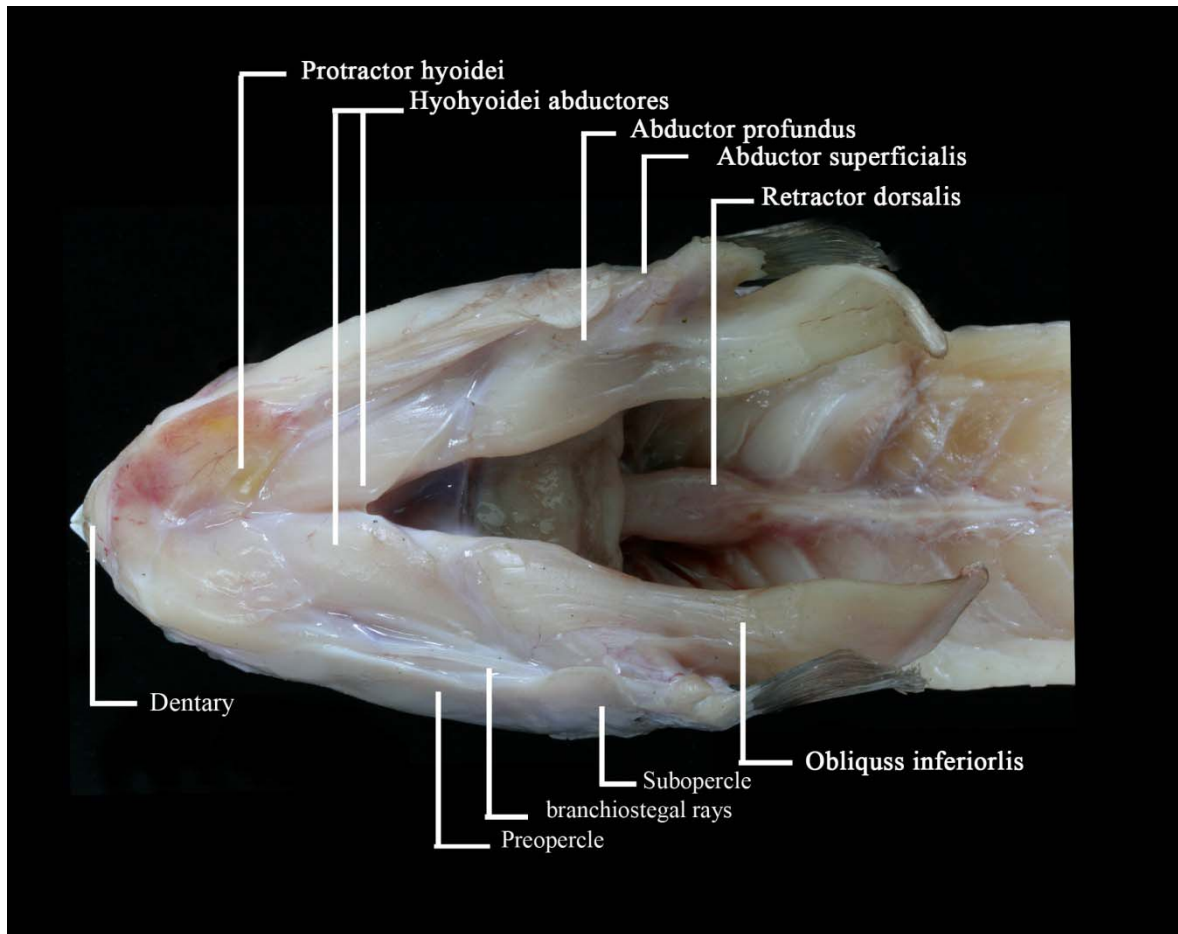
ภาพที่ 3-121 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อกลุ่ม operculum กระดูกกลุ่ม maxillary กระดูก dentary กระดูก quadrate กระดูก ectopterygoid กระดูก metapterygoid และกระดูก mesopterygoid ออก B: เอากล้ามเนื้อ hyohyoidei adductores ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 332 มิลลิเมตร)



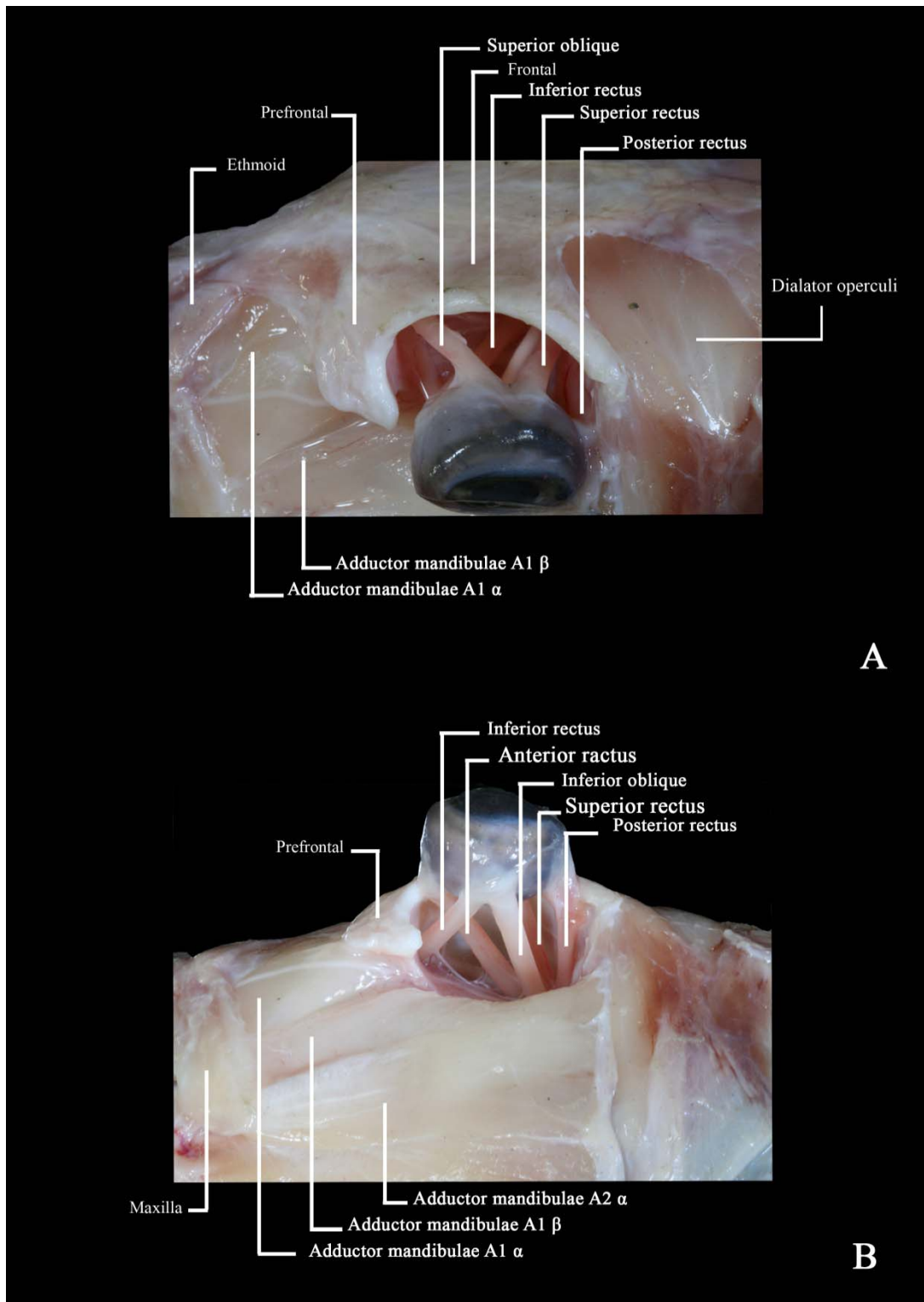
ภาพที่ 3-122 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอาซี่กรองเหงือก (gill filament) ออก B: เอากระดูก ceratohyal กระดูก epihyal และกระดูก branchiostegal ray บางส่วนออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 332 มิลลิเมตร)



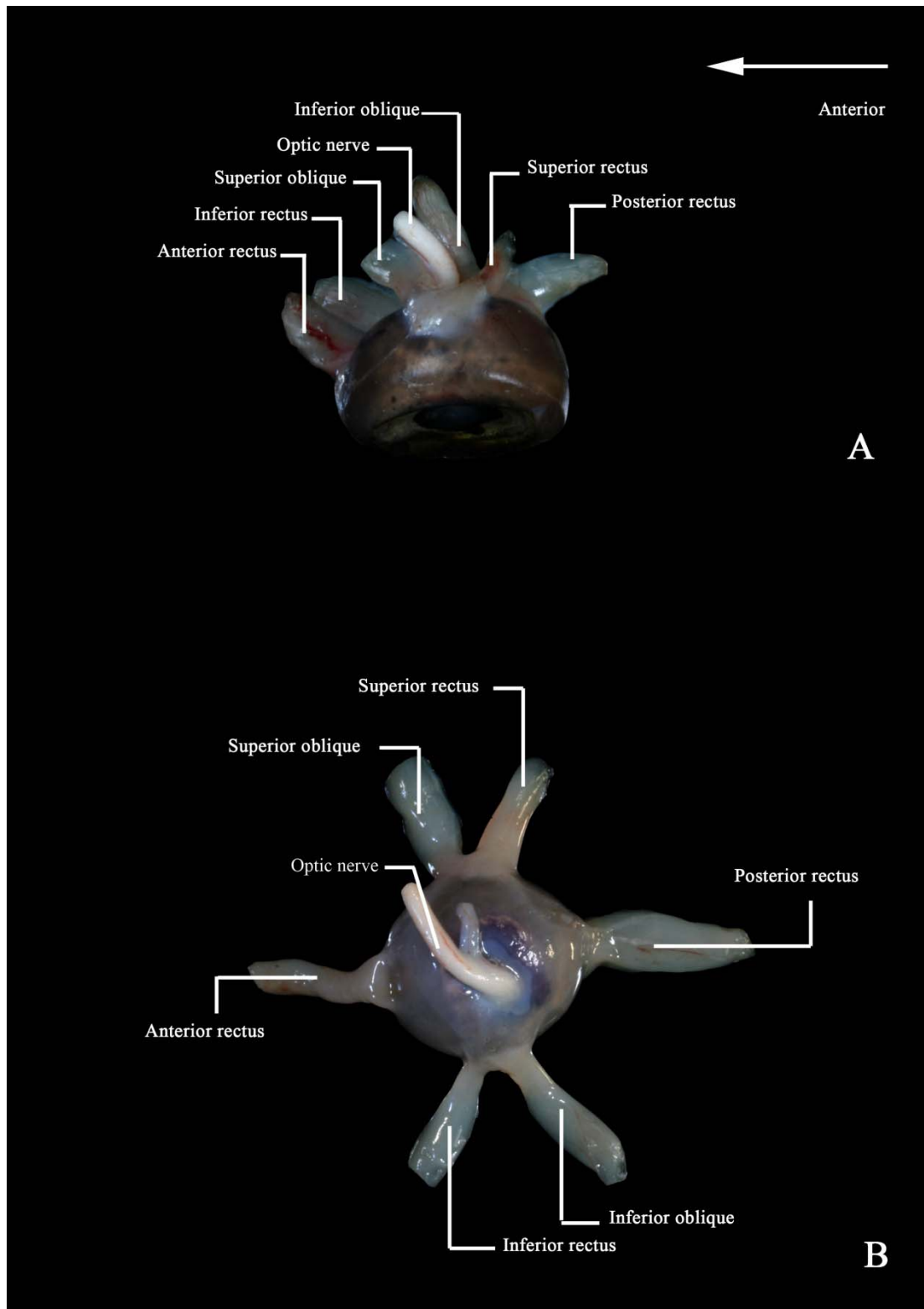
ภาพที่ 3-123 กล้ามเนื้อด้านข้างของส่วนหัว A: เอากล้ามเนื้อ levatores externi ออก B: เอากล้ามเนื้อ levatores interni และตัดกระดูก ceratobranchial ออกครึ่งหนึ่ง (ปลามีความยาวมาตรฐาน 332 มิลลิเมตร)



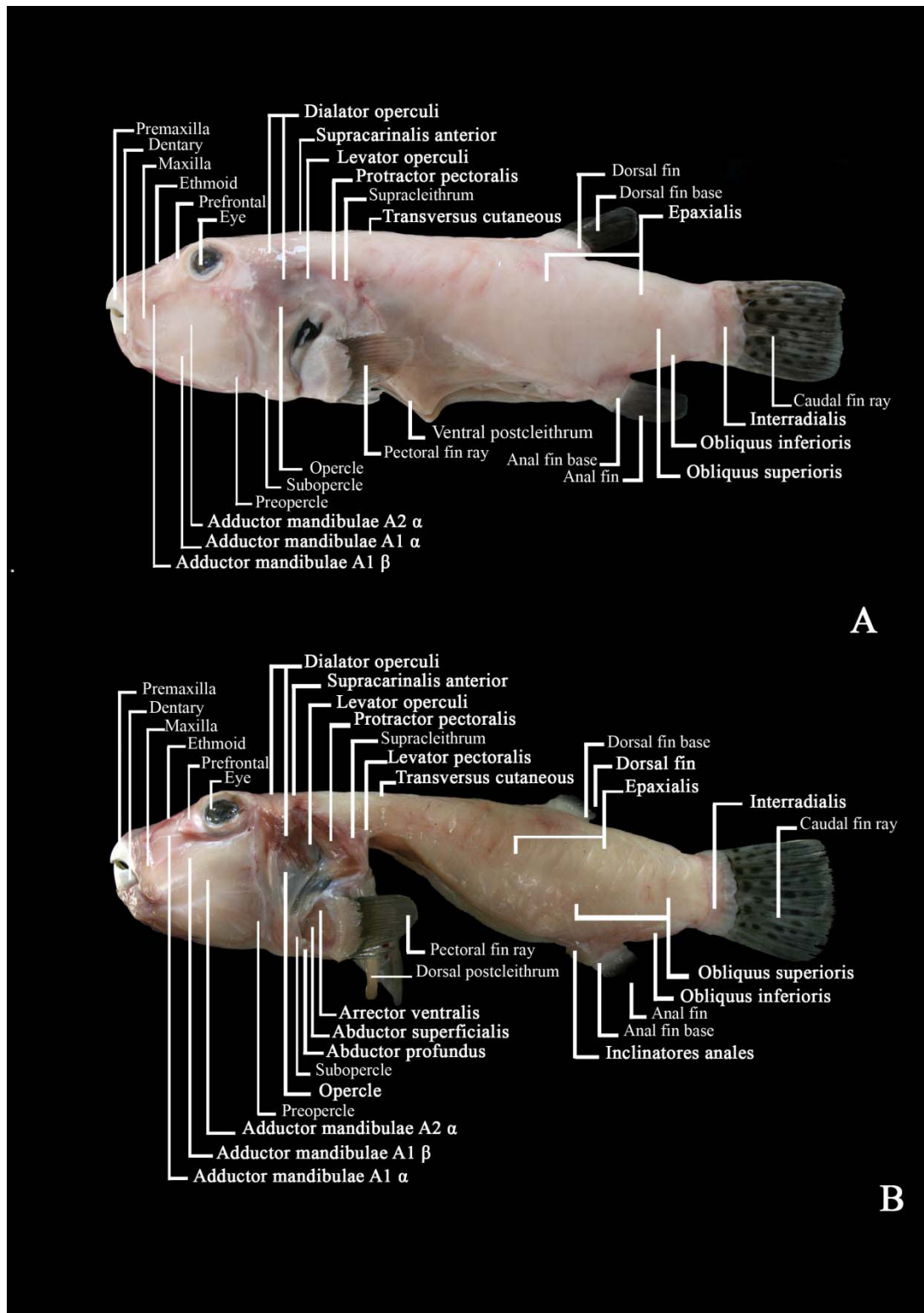
ภาพที่ 3-125 กล้ามเนื้อด้านท้องของส่วนหัว (ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 320 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-126 กล้ามเนื้อที่ช่วยในการกลอกลูกตา A: ด้านบน (มองจากกระดูก frontal ลงมา) B: ด้านล่าง (มองจากกระดูก parasphenoid ขึ้นไป) (ปลามีความยาวมาตรฐาน 321 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-127 กล้ามเนื้อที่ช่วยในการกลอกลูกตา (เอากระดูกออก) A: ด้านบน B: ด้านหลัง
(ปลาที่มีความยาวมาตรฐาน 321 มิลลิเมตร)



ภาพที่ 3-128 ภาพกล้ามเนื้อลำตัว A: ด้านข้าง B: เากกล้ามเนื้อ obliquus inferioris กล้ามเนื้อ inclinatores anales และกระดูก ventral postcleithrum ออก (ปลามีความยาวมาตรฐาน 332 มิลลิเมตร)