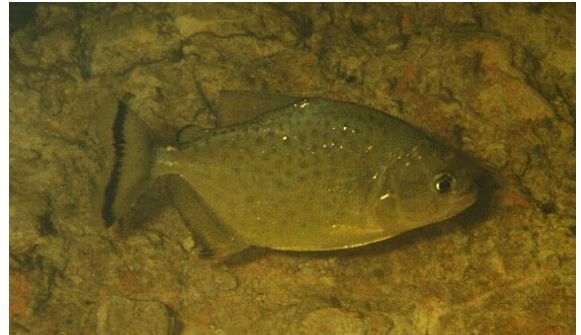




1. ชื่อไทย: ปลาปิรันยา

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Serrasalmus* sp., *Rooseveltiella* sp. และ *Pygocentrus* sp.

ชื่อสามัญ: Piranha

สิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย: แหล่งน้ำจืด

ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย: มีถิ่นกำเนิดในทวีปอเมริกาใต้ (ลุ่มน้ำอเมซอน ลุ่มน้ำปารากวัย-ปารานา) ตัวเต็มวัยมักหากินในช่วงพลบค่ำและรุ่งเช้า กินแมลง หนอน และปลาเป็นอาหาร ปลาขนาดกลางถึงใหญ่ (ความยาว 15–24 ซม.) มักออกหากินในช่วงเช้า ตอนบ่าย และกลางคืนจนถึงประมาณเวลา 22.00 น. ขณะที่ปลาขนาดเล็ก (ความยาว 8–11 ซม.) จะออกหากินในช่วงเวลากลางวันเป็นหลัก มีฟันที่แหลมคมและแข็งแรงช่วยให้สามารถกินอาหารได้อย่างต่อเนื่อง ด้วยโครงสร้างฟันที่แข็งแรงสามารถกัดทำให้บาดเจ็บได้อย่างรุนแรง เป็นปลาที่มีพฤติกรรม “ซุ่มรอ” แล้ว “พุ่งเข้าโจมตี”

อ้างอิง: <https://www.fishbase.org>



2. ชื่อไทย: ปลาไหลไฟฟ้า

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Electrophorus* sp.

ชื่อสามัญ: Electric eel

สิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย: แหล่งน้ำจืด

ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย: มีถิ่นกำเนิดในทวีปอเมริกาใต้ มักอาศัยอยู่ตามพื้นดินเลนและแหล่งน้ำนิ่ง ตัวเต็มวัยกินปลาและสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมขนาดเล็กเป็นอาหาร อวัยวะผลิตไฟฟ้าของปลาชนิดนี้ประกอบด้วยเซลล์ไฟฟ้า (Electrocytes) จำนวนหลายแสนเซลล์ จึงสามารถสร้างกระแสไฟฟ้าได้สองประเภท (1) กระแสไฟฟ้าแรงดันต่ำ (ประมาณ 10 โวลต์) ปล่อยจากอวัยวะ Sach's organ มีความถี่สูงสุดประมาณ 25 เฮิร์ตซ์ และกระแสไฟฟ้าแรงดันสูง (มากกว่าประมาณ 50 เท่า) ปล่อยจาก อวัยวะหลัก (Main organ) และอวัยวะ Hunter's organ มีความถี่สูงสุดหลายร้อยเฮิร์ตซ์ เคยมีรายงานว่าสามารถปล่อยกระแสไฟฟ้าได้สูงถึง 500 โวลต์ จากปลาที่มีขนาด 1 เมตร จึงถือว่าเป็นปลาที่มีอันตรายต่อมนุษย์ เป็นปลาที่หากินกลางคืน สามารถทนทานต่อสภาพน้ำที่มีออกซิเจนต่ำได้

อ้างอิง: <https://www.fishbase.org>



3. ชื่อไทย: ปลาทูกไฟฟ้า

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Malapterurus* sp. และ *Paradoxoglanis* sp.

ชื่อสามัญ: Electric catfish

สิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย: แหล่งน้ำจืด

ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย: มีถิ่นกำเนิดในทวีปแอฟริกา อาศัยอยู่ตามก้อนหินหรือรากไม้ ชอบแหล่งน้ำที่ไหลเอื่อยหรือน้ำนิ่ง มักหากินในเวลากลางคืน โดยหากินปลาที่ถูกช็อตด้วยกระแสไฟฟ้า อวัยวะผลิตไฟฟ้าของปลาชนิดนี้สามารถปล่อยกระแสไฟฟ้าได้ 300-400 โวลต์ ซึ่งเกิดจากกล้ามเนื้ออก (Pectoral muscle) และลำตัว เพื่อใช้จับเหยื่อและป้องกันตัว การปล่อยกระแสไฟฟ้า (Electric organ discharge: EOD) จะเกิดเป็นระยะๆ และความแรงของกระแสไฟฟ้าจะเพิ่มขึ้นตามขนาดของตัวปลา

อ้างอิง: <https://www.fishbase.org>