

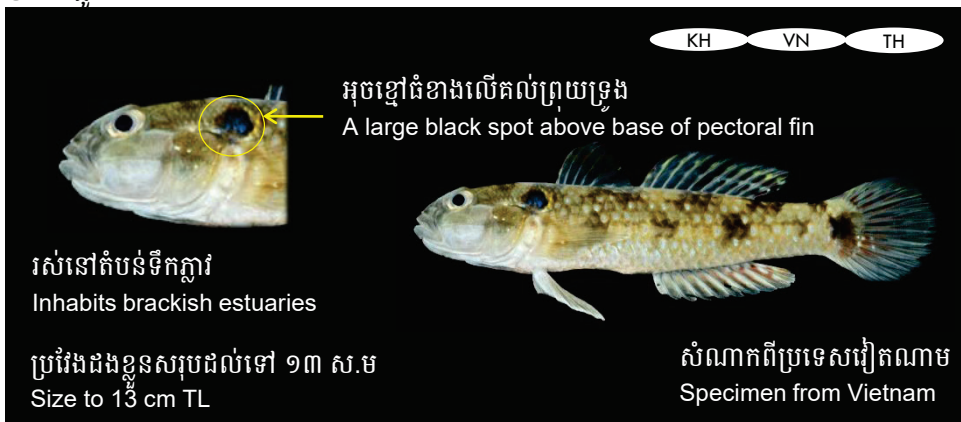
អ័រម្បូរ FAMILY: GOBIIDAE

មាន១៣ពួក ត្រូវបានរកឃើញក្នុងតំបន់ទឹកសាប និងទឹកក្លាវ ក្នុងប្រទេសកម្ពុជា

At least 13 genera are found in fresh- and brackish water areas of Cambodia

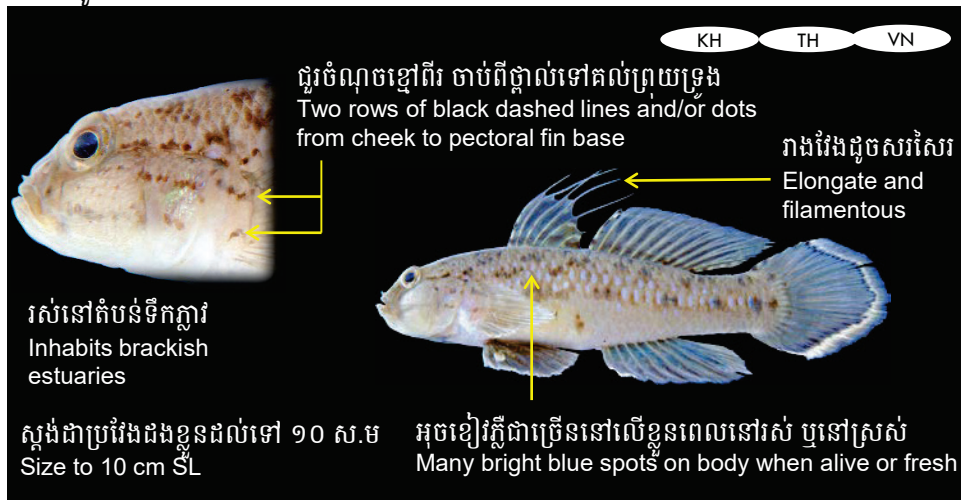
ត្រី ដំឡូង

Acentrogobius caninus (Valenciennes, 1837)



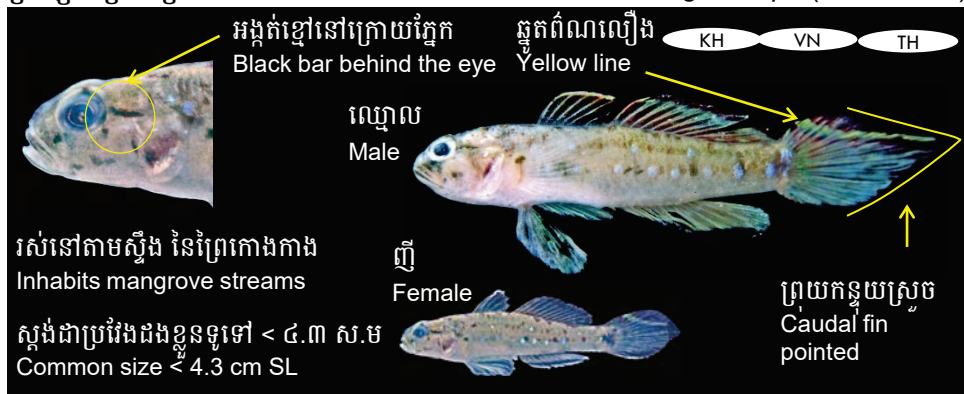
ត្រី ដំឡូង

Acentrogobius janthinopterus (Bleeker, 1853)



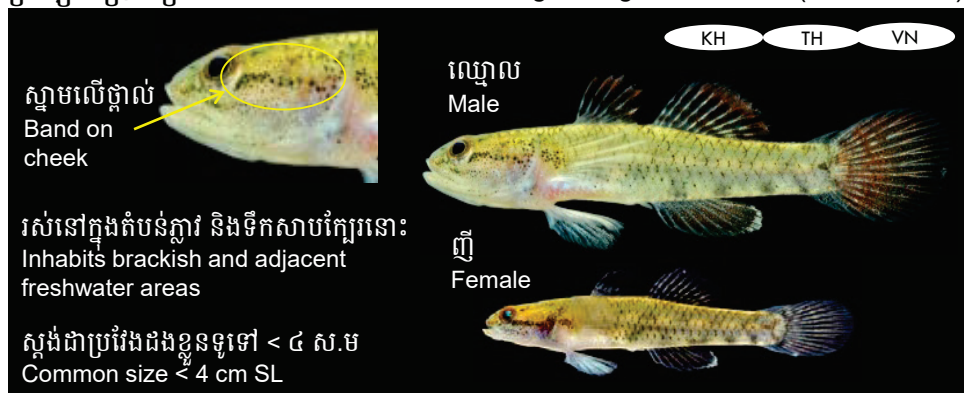
ត្រី ក្បានប្រាក់ក្រហម

Drombus globiceps (Hora, 1923)



ត្រី ក្បានប្រាក់ក្រហម

Eugnathogobius kabilia (Herre, 1940)



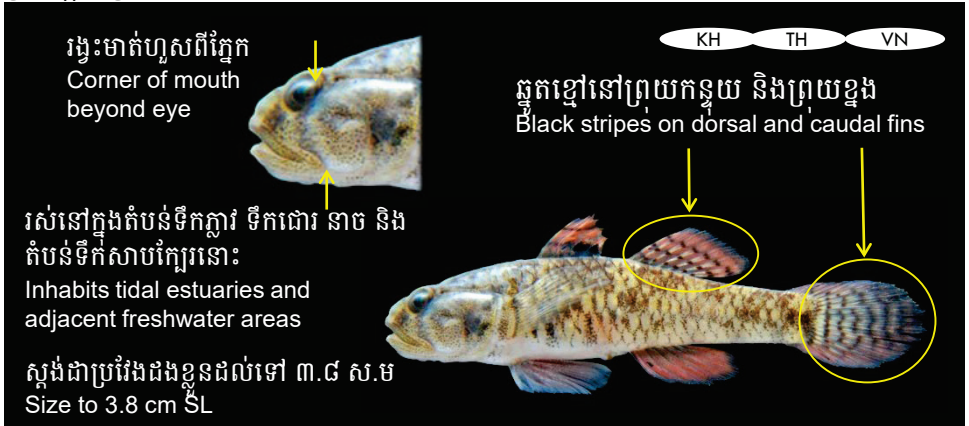
ត្រី ក្បានប្រាក់ក្រហម

Eugnathogobius illota (Larson, 1999)



ត្រី អង្គាមក្រហម

Eugnathogobius siamensis (Fowler, 1934)



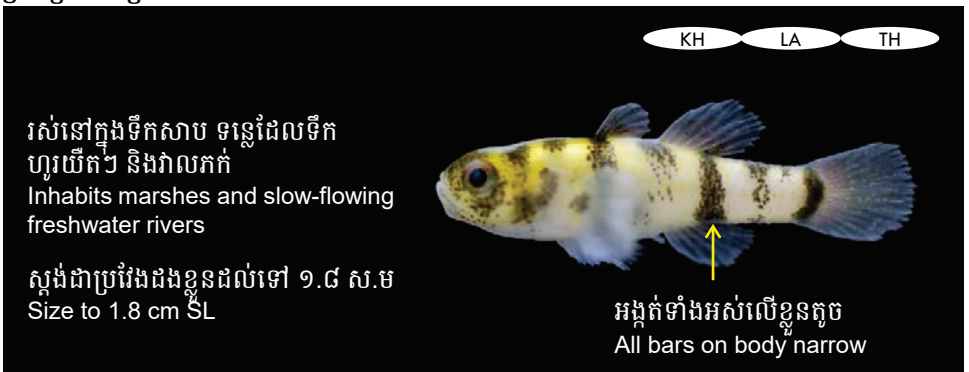
ត្រី ក្បានអង្គាមស

Eugnathogobius variegatus (Peters, 1868)



ត្រី ក្បានលឿង

Brachygobius mekongensis Larson & Vidthayanon, 2000



Brachygobius cf. aggregatus

ស្រកាមុខព្រួយខ្នង 0-១០
0-10 predorsal scales

KH LA TH

រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកភ្លាវ និងមានតំបន់ទឹកសាប នៅក្បែរនោះ
Inhabits brackish estuaries and adjacent freshwater areas

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនដល់ទៅ ១.៣ ស.ម
Size to 1.3 cm SL

♂ Male

♀ Female

នៅគល់ព្រួយកន្ទុយ មានអុតខ្មៅតូចៗ និង ជាយពណ៌លឿង ទាំងផ្នែកពោះ និងខ្នង
Small black spot, edged dorso-ventrally by yellow, at caudal fin base

ត្រី ក្បានមាស

Glossogobius aureus Akihito & Meguro, 1975

KH TH VN

រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកសាប
Inhabits freshwater

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ២៧ ស.ម
Common size < 27 cm

ជួរស្ពានតាមបណ្តោយដងខ្លួន
A series of blotches along body

ត្រី ក្បានខ្សាច់

Glossogobius giuris (Hamilton, 1822)

KH TH VN

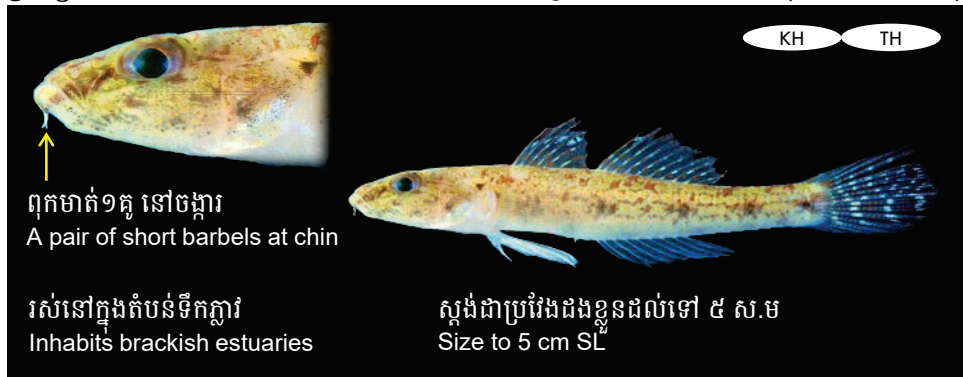
រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកភ្លាវ និងទឹកសាប
Inhabits estuaries freshwater

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ៣០ ស.ម
Common size < 30 cm

ឆ្និតឆ្នែកតាមបណ្តោយដងខ្លួន
Horizontal stripes along body

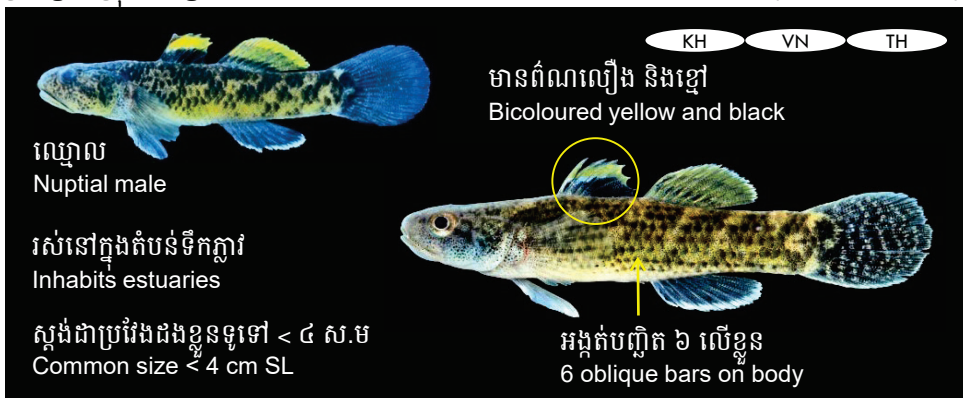
ត្រី ក្បាន

Glossogobius bicirrhosus (Weber, 1894)



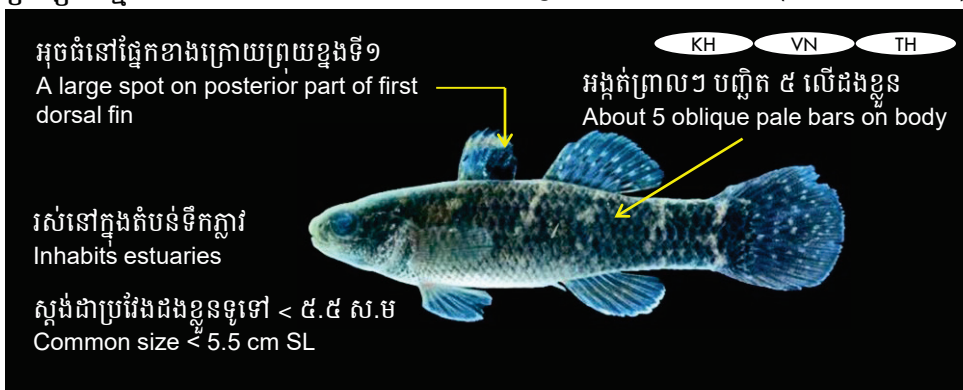
ត្រី ក្បានព្រួយលឿង

Hemigobius hoevenii (Bleeker, 1851)



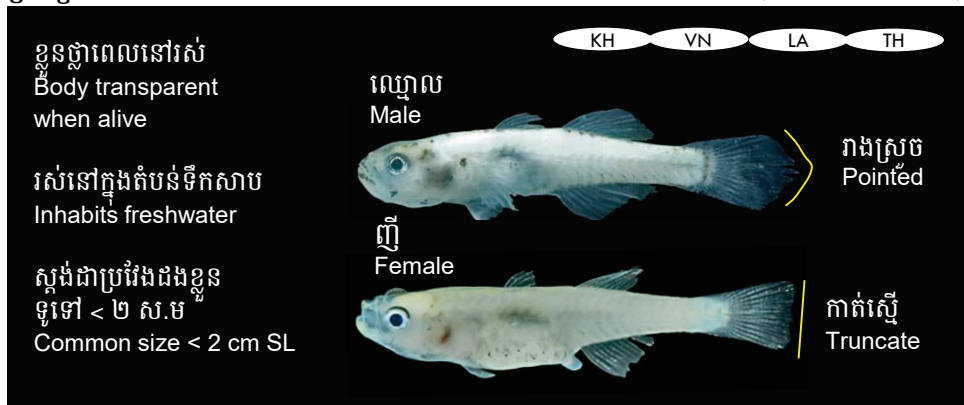
ត្រី ក្បានខ្មៅ

Hemigobius melanurus (Bleeker, 1849)



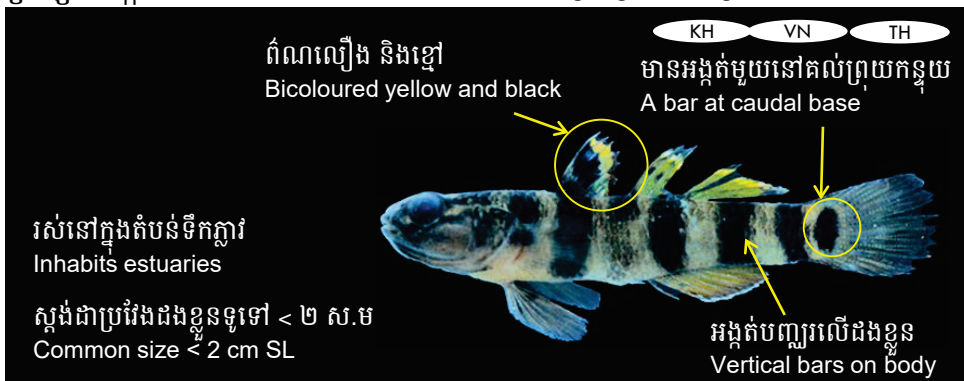
ត្រី ក្បានកែវ

Gobiopterus chuno (Hamilton, 1822)



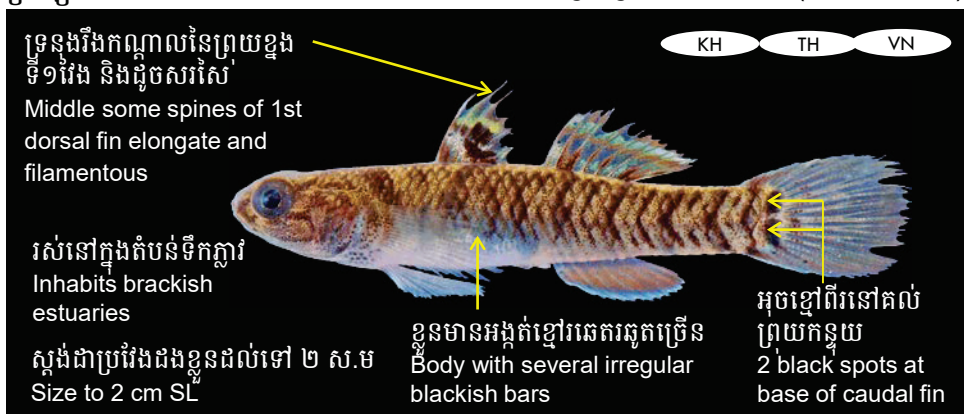
ត្រី ក្បានបង្កង់

Mugilogobius tigrinus Larson, 2001



ត្រី ក្បាន

Mugilogobius chulae (Smith, 1932)



ត្រី ក្បាន

Mugilogobius rambaiiae (Smith, 1945)

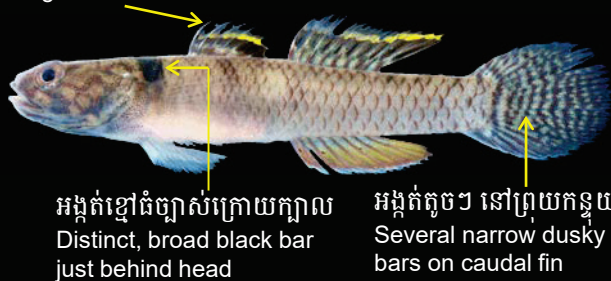
ទ្រនុងរឹងនៅព្រួយខ្នងទី១ មិនវែង និងមិនដូចសរសៃ

Spines on 1st dorsal fin not elongate and filamentous

រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកភ្លាវ និង
ទឹកសាបក្បែរនោះ

Inhabits brackish
estuaries and adjacent
freshwater areas

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួន ៤.២ ស.ម
Size to 4.2 cm SL



ត្រី ឆ្កុកដប

Papuligobius ocellatus (Fowler, 1937)

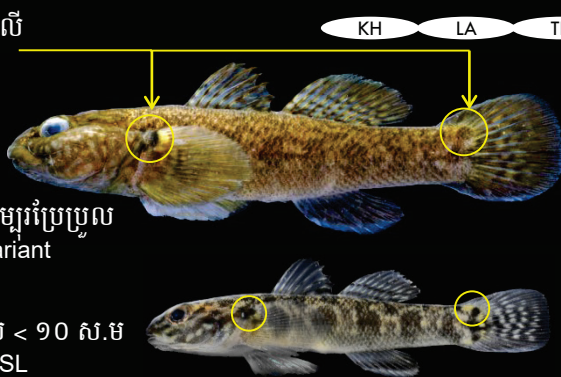
អុចលើស្មា និងគល់ព្រួយខ្នងខាងលើ

Spots on shoulder and upper
caudal base

រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកសាប
Inhabits freshwaters

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅប្រហែល < ១០ ស.ម
Common size about < 10 cm SL

សម្បុរព្រៃប្រួល
Variant



ត្រី ក្បានថ្កាស់ខ្មៅ

Redigobius bikolanus (Herre, 1927)

អុចតូចៗ នៅលើថ្កាស់

Many small spots
on cheek

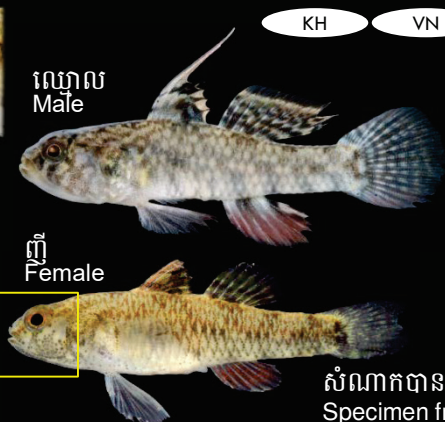
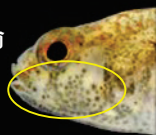
រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកភ្លាវ និងទឹកសាប

Inhabits estuaries and
freshwaters

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួន
ដល់ទៅ < ៣.៧ ស.ម
Size to < 3.7 cm SL

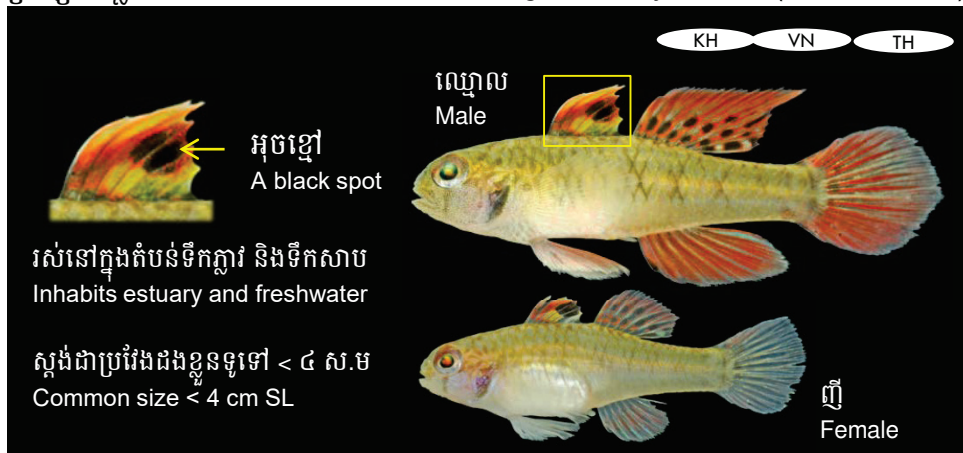
ឈ្មោល
Male

ស្រី
Female



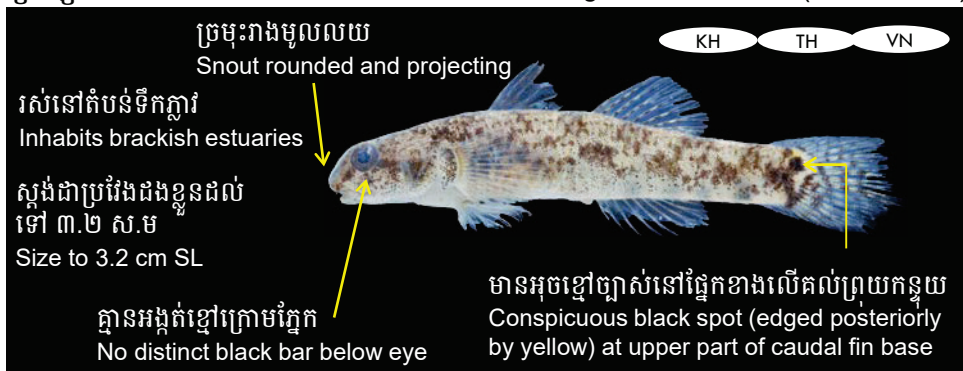
ត្រី ក្បានភ្លើង

Redigobius chrysosoma (Bleeker, 1875)



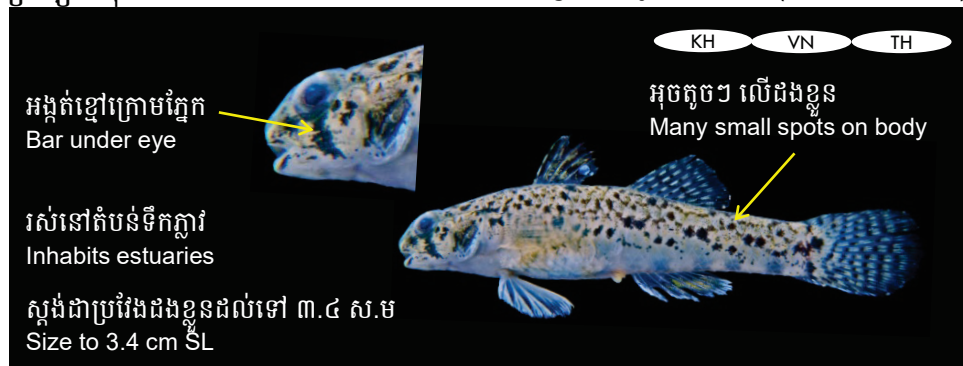
ត្រី ក្បាន

Pseudogobius avicennia (Herre, 1940)



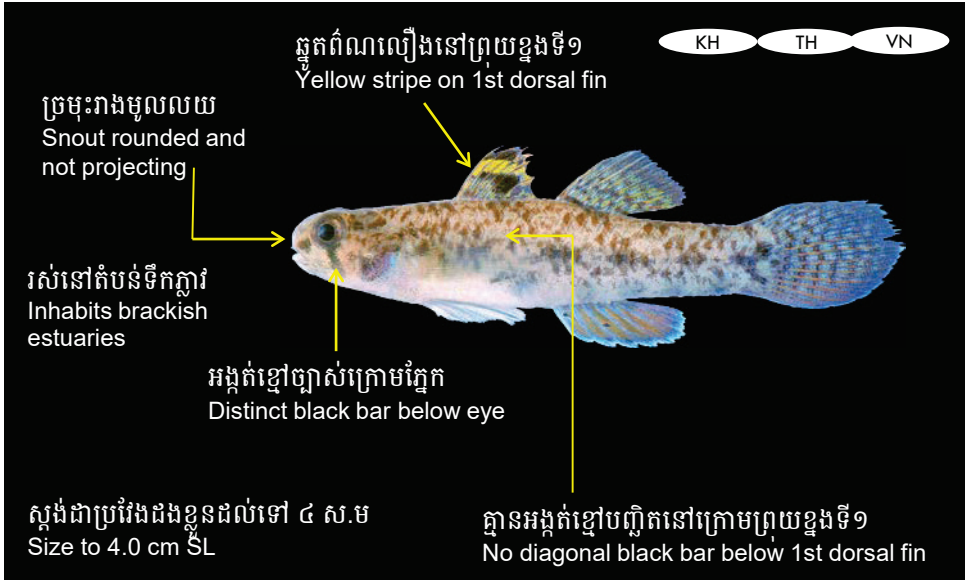
ត្រី ក្បានអុច

Pseudogobius javanicus (Bleeker, 1856)



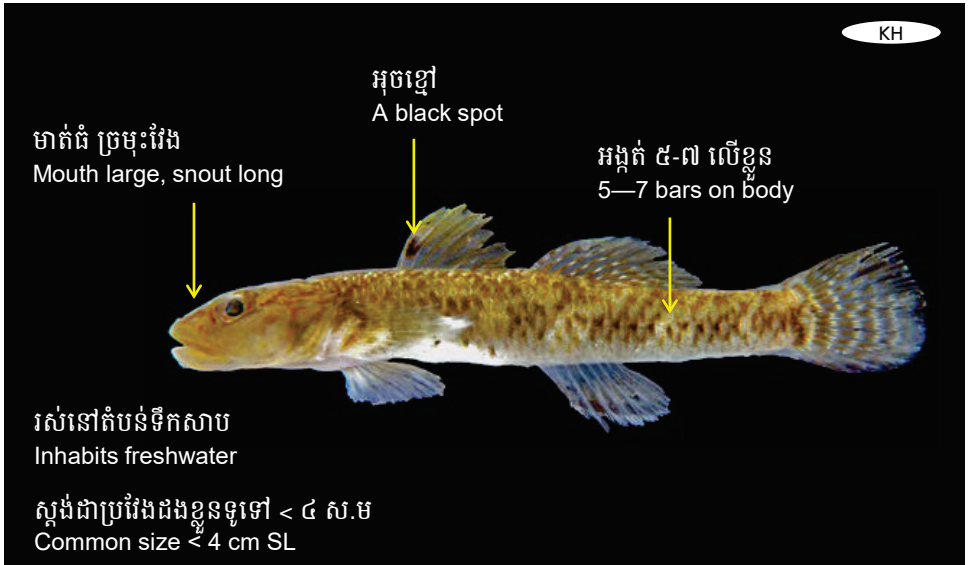
ត្រី ក្បាន

Pseudogobius gastrospilus (Bleeker, 1853)



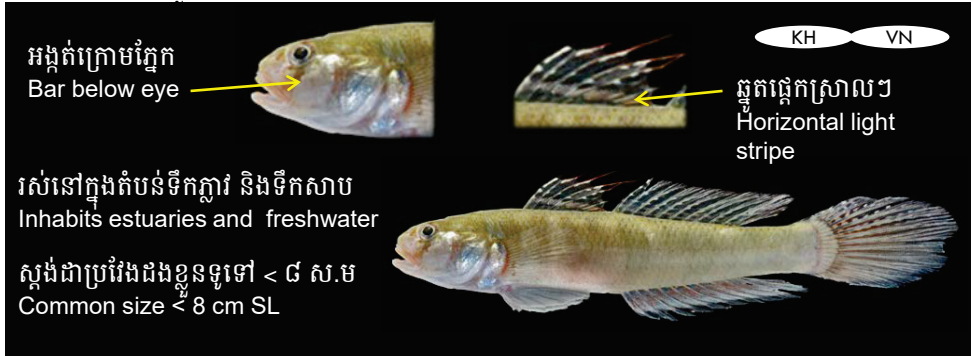
ត្រី ក្បានខ្មៅ

Rhinogobius sp.



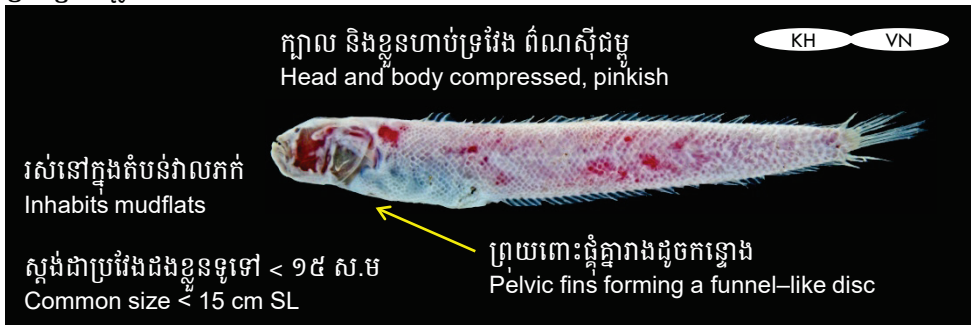
ត្រី ក្បានផ្ទោលឆ្នុត

Stenogobius mekongensis Watson, 1991



ត្រី ក្បានស្លឹក

Trypauchen pelaeos Murdy, 2006

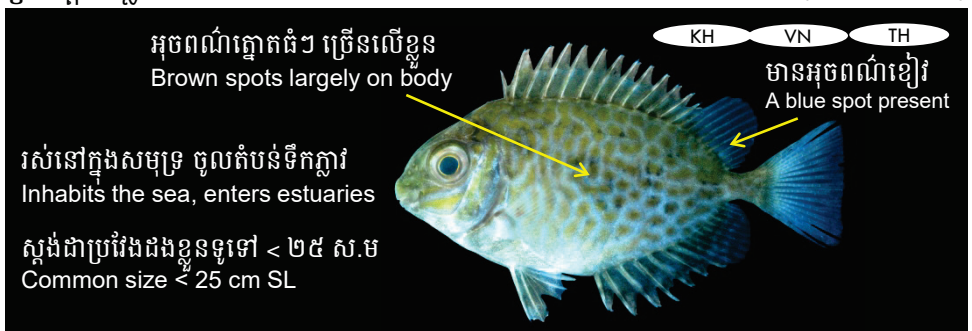


អម្បូរ **FAMILY: SIGANIDAE**

មានតែមួយពួកគឺ *Siganus* ត្រូវបានដឹងថាមាននៅតំបន់ទឹកក្លាវប្រទេសកម្ពុជា
A single genus, *Siganus* is known from Cambodian estuaries

ត្រី កន្តាំងភ្លើង

Siganus guttatus (Bloch, 1787)



ត្រី កន្លាំងអុច

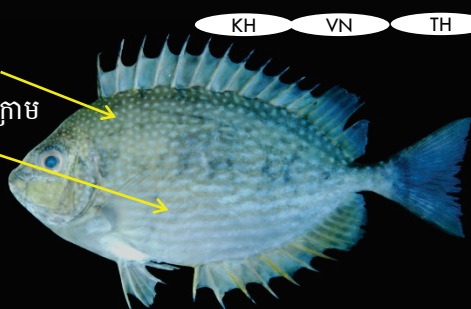
Siganus javus (Linnaeus, 1766)

មានអុចពណ៌សនៅពាក់កណ្តាលខ្លួនខាងលើ
Many white spots on upper half of body

មានខ្សែឆ្មតពណ៌សនៅពាក់កណ្តាលខ្លួនខាងក្រោម
Many white lines on lower half of body

រស់នៅក្នុងសមុទ្រ ចូលតំបន់ទឹកក្លាវ
Inhabits the sea, enters estuaries

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ៣០ ស.ម
Common size < 30 cm SL



ត្រី កន្លាំងប្រផេះ

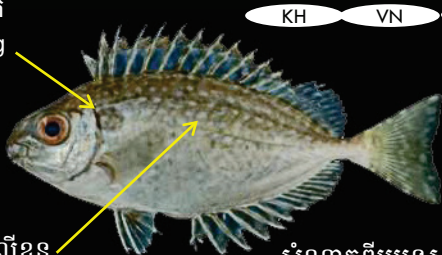
Siganus fuscescens (Houttuyn, 1782)

ស្នាមអុចក្រោយគម្របស្រកី
Spot behind gill opening

រស់នៅក្នុងសមុទ្រ ចូលតំបន់ទឹកក្លាវ
Inhabits the sea, enters estuary

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ២៥ ស.ម
Common size < 25 cm SL

អុចសំពង់ខ្លួន
White spots largely on body



សំណាកពីប្រទេសវៀតណាម
Specimen from Vietnam

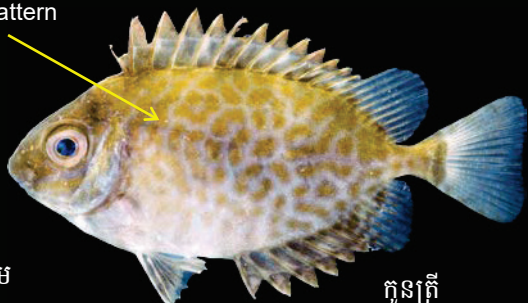
ត្រី កន្លាំង

Siganus vermiculatus (Valenciennes, 1835)

ស្នាមពណ៌ត្នោតស្រាល រាងដូចទឹករលក
Pale brown vermiculate pattern

រស់នៅក្នុងទឹកប្រៃតំបន់ឆ្នេរ និងទឹកក្លាវ
Inhabits coastal marine waters and brackish estuaries

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនដល់ទៅ ៣៥ ស.ម
Size to 35 cm SL



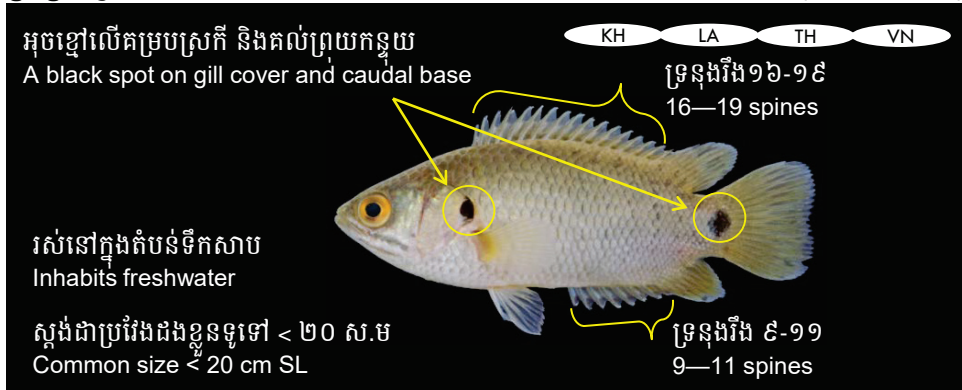
កូនត្រី
Juvenile

អម្បូរ FAMILY: ANABANTIDAE

មានតែមួយពួកគឺ *Anabas* ត្រូវបានដឹងថាមាននៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា
A single genus, *Anabas* is known in Cambodia

ត្រី ក្រាញ់

Anabas testudineus (Bloch, 1792)

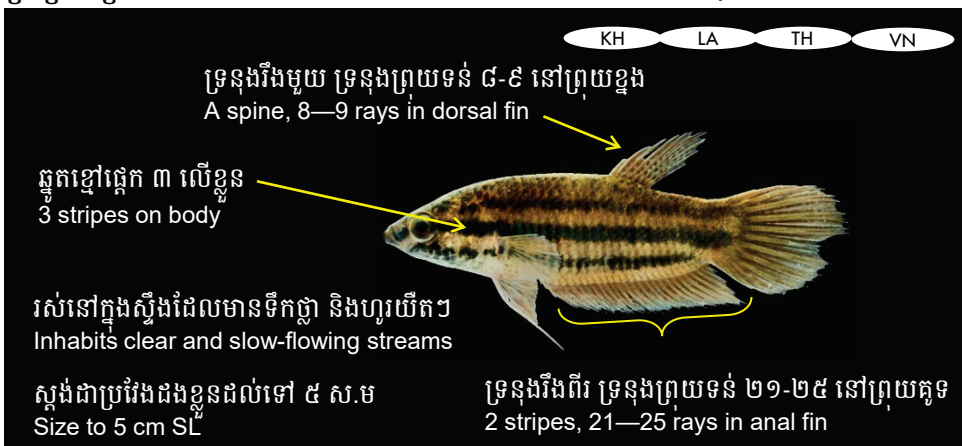


អម្បូរ FAMILY: OSPHRONEMIDAE

មានបួនពួកគឺ *Betta*, *Trichopsis*, *Ttichopodus*, *Osphronemus*
ត្រូវបានដឹងថាមាននៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា
Four genera, *Betta*, *Trichopsis*, *Ttichopodus*, *Osphronemus*
are known from Cambodia

ត្រី ក្រីមព្រៃ

Betta prima Kottelat, 1994



ត្រី ក្រីមមាស

Betta siamorientalis Kowasupat, Panijpan, Ruenwongsa & Jeenthong, 2012

ឆ្មុកឆ្មុក ២ លើក្បាល និងខ្នង
2 stripes on head and body

ស្តី
Female

រស់នៅក្នុងបឹងទឹកសាប ឬវាលភក់ល្បាប់លិចទឹក
Inhabits freshwater lakes or swamps

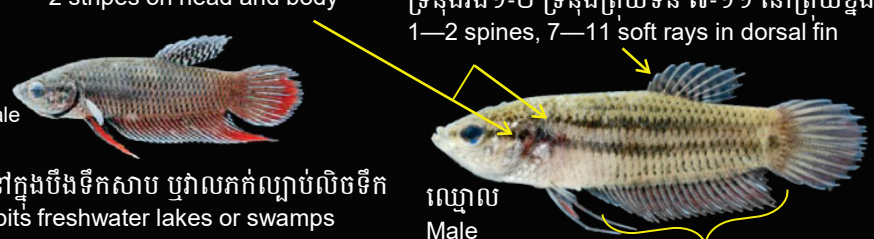
ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនដល់ទៅ ៣.២ ស.ម
Size to 3.2 cm SL

KH TH VN

ទ្រនុងរឹង១-២ ទ្រនុងព្រួយទន់ ៧-១១ នៅព្រួយខ្នង
1—2 spines, 7—11 soft rays in dorsal fin

ឈ្មោល
Male

ទ្រនុងរឹង៣-៥ ទ្រនុងព្រួយទន់២១-២៥ នៅព្រួយតូច
3—5 spines, 21—25 soft rays in anal fin



ត្រី ក្រីមទន្សាយ

Trichopsis pumila (Arnold, 1936)

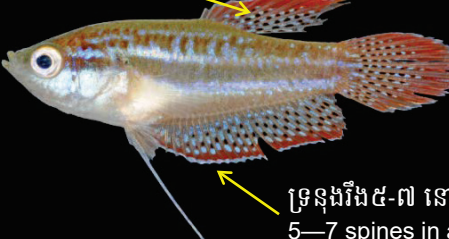
មានអុតខ្មៅច្បាស់លើព្រួយខ្នង តូច និងកន្ទុយ
Many vivid black dots on dorsal, anal and caudal fins

រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកនឹង សម្បូររុក្ខជាតិទឹក
Inhabits standing water habitat with dense vegetation

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនដល់ទៅ < ៣.៨ ស.ម
Size to < 3.8 cm SL

KH TH VN

ទ្រនុងរឹង៥-៧ នៅព្រួយតូច
5—7 spines in anal fin



ត្រី ក្រីមទន្សាយ

Trichopsis schalleri Ladiges, 1962

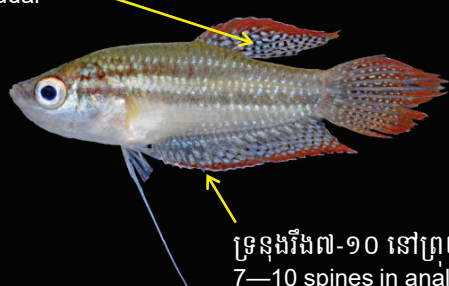
មានអុតខ្មៅមិនច្បាស់លើព្រួយខ្នង តូច និងកន្ទុយ
Black dots on dorsal, anal and caudal fins not vivid

រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកនឹង សម្បូររុក្ខជាតិទឹក
Inhabits standing water habitat with dense vegetation

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនដល់ទៅ ៤ ស.ម
Size to 4 cm SL

KH LA TH VN

ទ្រនុងរឹង៧-១០ នៅព្រួយតូច
7—10 spines in anal fin



ត្រី ត្រីមគ្គរ

Trichopsis vittata (Cuvier, 1831)

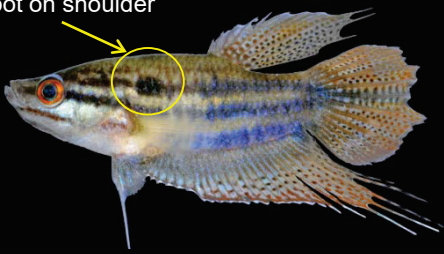
ឆ្នុកបីបួនលើមុខ និងខ្នង
Several stripes on face and body

រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកនឹង សម្បូររុក្ខជាតិទឹក
Inhabits standing water habitat with dense vegetation

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ៤.៥ ស.ម
Common size < 4.5 cm SL

អុតខ្មៅលើស្មា
A black spot on shoulder

KH
LA
TH
VN



ត្រី កន្ទួរ

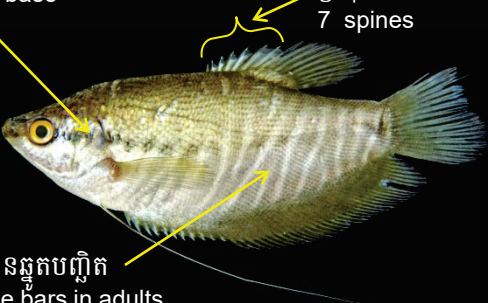
Trichopodus pectoralis Regan, 1910

ឆ្នុកមួយពីច្រមុះដល់គល់ព្រួយកន្ទុយ
A stripe on from snout to caudal base

រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកនឹង សម្បូររុក្ខជាតិទឹក
Inhabits standing water habitat with dense vegetation

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ១៥ ស.ម
Common size < 15 cm SL

KH
LA
TH
VN



ទ្រនុងរឹង ៧
7 spines

ត្រីពេញវ័យមានឆ្នុកបញ្ជិត
Many oblique bars in adults

ត្រី កំភ្លាញភ្លុក

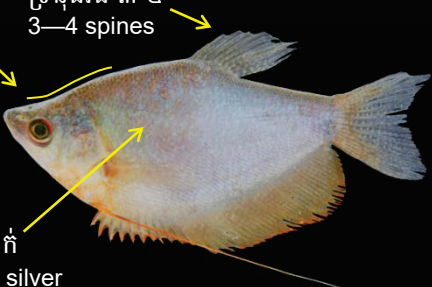
Trichopodus microlepis (Günther, 1861)

ក្បាលរាងជក់ ច្រមុះស្រួច
Head profile concave, snout sharp

រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកនឹង សម្បូររុក្ខជាតិទឹក
Inhabits standing water habitat with dense vegetation

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ១០ ស.ម
Common size < 10 cm SL

KH
LA
TH
VN



ទ្រនុងរឹង ៣-៤
3—4 spines

ខ្លួនពណ៌ប្រាក់
Body plain silver

ត្រី កំភ្លាញស្រែ

Trichopodus trichopterus (Pallas, 1770)

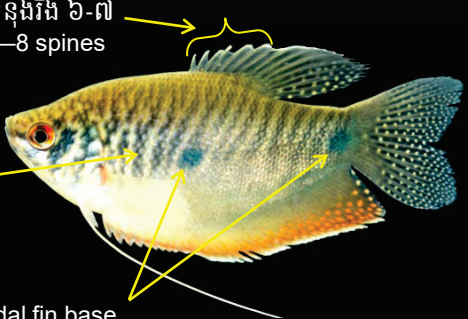
រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកសាបនឹង សម្បូររុក្ខជាតិទឹក
Inhabits standing freshwaters with vegetation

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ៧ ស.ម
Common size < 7 cm SL

ឆ្លុះបញ្ចាំងតូចលើខ្លួន
Many narrow oblique stripes on body

អុតខ្មៅនៅកណ្តាលខ្លួននិងគល់កន្ទុយ
A spot on middle of body and caudal fin base

KH
LA
TH
VN



ទ្រនុងរឹង ៦-៧
6—8 spines

ត្រី ត្រចៀកដំរី

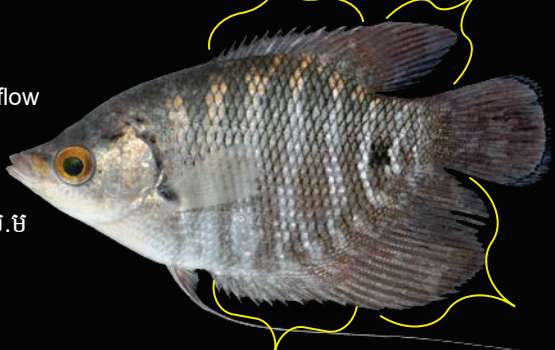
Osphronemus goramy Lacepède, 1801

មិនឃើញមានរស់នៅក្នុងអាងទន្លេមេគង្គ
Not found in the Mekong basin

រស់នៅក្នុងអន្លង់ ក្នុងស្ទឹងធំៗ ដែល
ហូរចូលទៅក្នុងឈូងសមុទ្រថៃ
Inhabits pools in large streams flow into Gulf of Thailand

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនដល់ទៅ ៧០ ស.ម
Size to 70 cm SL

KH
LA
TH
VN



ទ្រនុងរឹង ១១-១៤
11—14 spines

ទ្រនុងទន់ ១២-១៤
12—14 rays

ទ្រនុងរឹង ១០-១១
10—11 spines

ទ្រនុងទន់ ២០-២៣
20—23 rays



កូនត្រី
Juvenile

ធ្មេញចេញមកក្រៅ ទោះក្នុងពេលមាត់របស់វាបិទក៏ដោយ
Teeth exposed even when mouth closed

ឃើញមានរស់នៅក្នុងខេត្តស្ទឹងត្រែង និងរតនគិរី
Often found in Stung Treng and Ratanakiri provinces

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ៦០ ស.ម
Common size < 60 cm SL

ទ្រនុងរឹង ១៤-១៦
14—16 spines

ទ្រនុងទន់ ១០-១១
10—11 rays

ទ្រនុងរឹង ១១-១៣
11—13 spines

ទ្រនុងទន់ ១៧-១៩
17—19 rays

KH LA TH

អម្បូរ FAMILY: CHANNIDAE

មានតែមួយពួកគឺ *Channa* ត្រូវបានដឹងថាមាននៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា
A single genus, *Channa* is know from Cambodia

រស់នៅតាមជម្រកផ្សេងៗ រួមមានស្ទឹង ជម្រាលភ្នំ ព្រែកដែលមានទឹកហូរយឺតៗ ទន្លេ ដែលមានទំហំពីមធ្យម ទៅធំ
Lives in various habitats including hill streams, slow-flowing canals, rivers with medium to large size

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ១៥ ស.ម
Common size < 15 cm SL

ជាយព្រួយខ្ពង គូទ និងកន្ទុយពណ៌ទឹកក្រូច
Margin of dorsal, anal and caudal fins orange

មានឆ្និតគល់នៅព្រួយទ្រូង
A few dark stripes on pectoral fin base

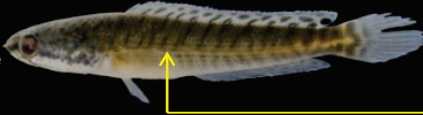
KH LA TH VN



ត្រី រស់ ឬ ផ្ទុក់

Channa striata (Bloch, 1793)

កូនត្រី
Juvenile



KH LA TH VN

រស់នៅក្នុងទន្លេតំបន់ទំនាប ស្រះ និងវាលទំនាបលិចទឹក
Inhabits lowland rivers, ponds and floodplains

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនដល់ទៅ ៧៥ ស.ម
Size to 75 cm SL

ស្នាមឆ្លុកបញ្ជិតនៅលើខ្លួន
Chevron-shape marks on body



ត្រី អំបូង

Channa cf. marulius

ឃើញមានរស់នៅក្នុងខេត្តក្រចេះ និងស្ទឹងត្រែង
Often found in Kratie and Stung Treng

KH LA TH

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនដល់
ប្រហែល ៦១ ស.ម
Size to about 61 cm SL

ខ្លួនវែង
Body elongated

អុចសតូចៗ លើព្រួញ
Small white spots on fins



ត្រី កញ្ចូនជ័យ

Channa lucius (Cuvier, 1831)

កូនត្រី
Juvenile

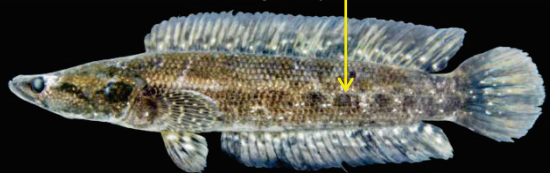


KH LA TH VN

រស់នៅតាមបឹងទំនាប ទន្លេ អូរ ព្រៃលិច
ទឹក និងតំបន់មានរុក្ខជាតិទឹក។
Inhabits lowland lakes, rivers and
forest streams with vegetation

អុចខ្មៅជាជួរតាមបណ្តោយខ្លួន
A series of spots along body

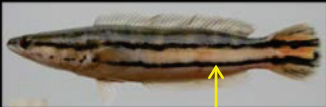
ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ៣០ ស.ម
Common size < 30 cm SL



ត្រី ជៀប ឬ ត្នោត

Channa micropeltes (Cuvier, 1831)

កូនត្រី
Juvenile



មានឆ្នូតខ្មៅ២ និងផ្នែកពណ៌ទឹកក្រូចនៅចន្លោះ
2 black stripes and orange intermediate area

រស់នៅបឹង និងទន្លេធំៗ
Inhabits lakes and large rivers

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនដល់ទៅ ៩០ ស.ម
Size to 90 cm SL

KH LA TH VN

ឆ្នូតធំខ្មៅលើក្បាល ខ្នង និងព្រួញកន្ទុយ
A dark broad stripe on head, body and caudal fin



លំដាប់ ORDER: PLEURONECTIFORMES

មានបីអម្បូរគឺ Paralicthyidae, Soleidae និង Cynoglossidae ត្រូវបានដឹងថាមាននៅប្រទេសកម្ពុជា

Three families, Paralicthyidae, Soleidae and Cynoglossidae are known from Cambodia

អម្បូរ FAMILY: PARALICHTHYIDAE

មានតែមួយពួកគឺ *Pseudorhombus* ត្រូវបានដឹងថាមាននៅក្នុងទន្លេប្រទេសកម្ពុជា

A single genus, *Pseudorhombus* is known from Cambodian rivers

ត្រី អណ្តាតផ្នែកកន្ទុយត្រី

Pseudorhombus arsuis (Hamilt, 1822)

ខ្លួនសំប៉ែត រាងពងក្រពើ
Body flat, oval shape

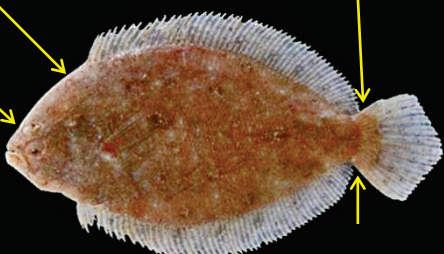
ភ្នែកទាំងពីរនៅផ្នែកខាងឆ្វេង
Both eyes on left side

រស់នៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរ និងតំបន់ទឹកស្អាត
Inhabits coastal waters and estuaries

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ៣០ ស.ម
Common size < 30 cm SL

KH VN TH

ព្រួញកន្ទុយដាច់ពីព្រួញតូច និងព្រួញខ្នង
Caudal fin discontinuous with anal and dorsal fins



អម្បូរ FAMILY: SOLEIDAE

មានបីពូកគឺ *Achiroides*, *Brachirus* និង *Dagetichthys* ត្រូវបានដឹងថាមាននៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា
Three genera, *Achiroides*, *Brachirus* and *Dagetichthys* are known from Cambodia

ត្រី អណ្តាតឆ្កែតូច

Achiroides melanorhynchus (Bleeker, 1850)

ខ្លួនសំប៉ែត ទ្រវែង

Body flattened, oblong

ភ្នែកទាំងពីរនៅផ្នែកខាងស្តាំ

Both eyes on right side

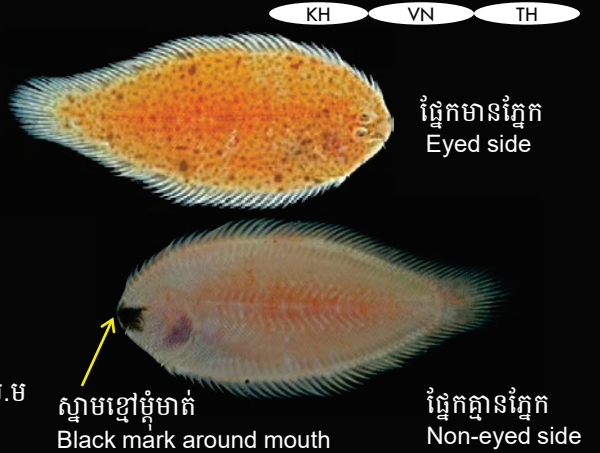
ឃើញមានរស់នៅជិតតំបន់ទំនាប

នៃទន្លេ រួមទាំងតំបន់ទឹកក្លាវផងដែរ

Found in lower reaches of rivers including brackish estuaries

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនដល់ទៅ ៦.៥ ស.ម

Size to 6.5 cm SL



ត្រី អណ្តាតឆ្កែខ្មៅ

Brachirus harmandi (Sauvage, 1878)

ខ្លួនសំប៉ែត រាងពងក្រពើ
Body flattened, oval

ភ្នែកទាំងពីរនៅផ្នែកខាងស្តាំ

Both eyes on right side

រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកសាប

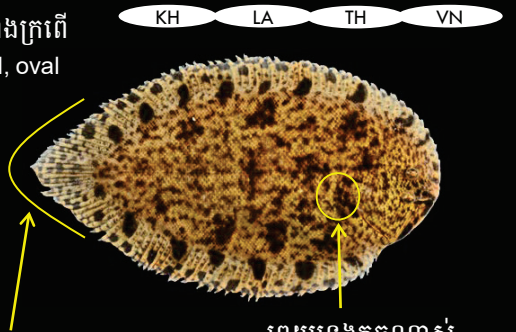
Inhabits freshwater

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនដល់ទៅ ៩.៥ ស.ម

Size to 9.5 cm SL

ព្រួយខ្នង ព្រួយតូច និងព្រួយកន្ទុយជាប់គ្នា
Dorsal, anal and caudal fins continuous

ព្រួយទ្រូងតូចណាស់
Pectoral fin rudimentary



ត្រី អណ្តាតផ្លែព្រួយ

Brachirus orientalis (Bloch & Schneider, 1801)

ខ្លួនសំប៉ែត រាងពងក្រពើ
Body flattened, oval

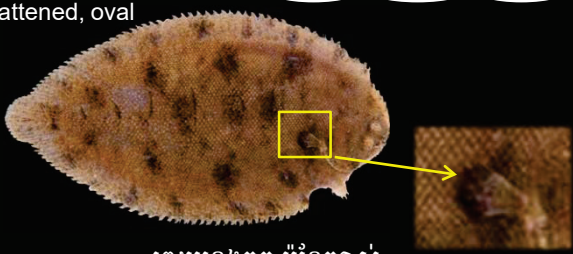
ភ្នែកទាំងពីរនៅផ្នែកខាងស្តាំ
Both eyes on right side

រស់នៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរ
ទឹករាក់ និងតំបន់ទឹកស្អាត
Inhabits shallow coastal
waters and brackish estuaries

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ១២ ស.ម
Common size < 12 cm SL

ព្រួយទ្រូងតូច ប៉ុន្តែច្បាស់
Pectoral fin small but distinct

KH VN TH



ត្រី អណ្តាតផ្លែជ័រ

Brachirus siamensis (Sauvage, 1878)

ខ្លួនសំប៉ែត រាងទ្រវែង
Body flattened, oblong

ភ្នែកទាំងពីរនៅផ្នែកខាងស្តាំ
Both eyes on right side

រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកសាប
Inhabits freshwater

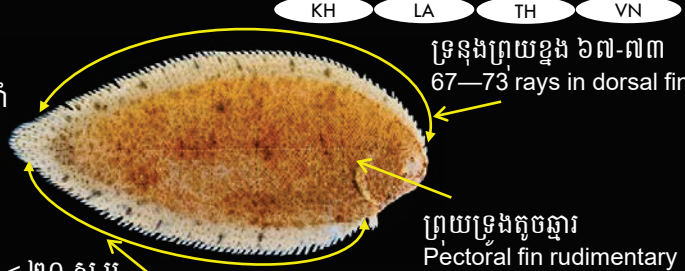
ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ២០ ស.ម
Common size < 20 cm SL

ព្រួយទ្រូងតូចណាស់
Pectoral fin rudimentary

ទ្រនុងព្រួយខ្នង ៦៧-៧៣
67—73 rays in dorsal fin

ទ្រនុងព្រួយតូច ៥១-៥៨
51—58 rays in anal fin

KH LA TH VN



ត្រី អណ្តាតផ្លែព្រួយស

Dagetichthys commersonnii (Lacepède, 1802)

ខ្លួនសំប៉ែតវែង
Body flattened, elongated

ជាប់ព្រួយពណ៌សច្បាស់
Margin of fins largely white

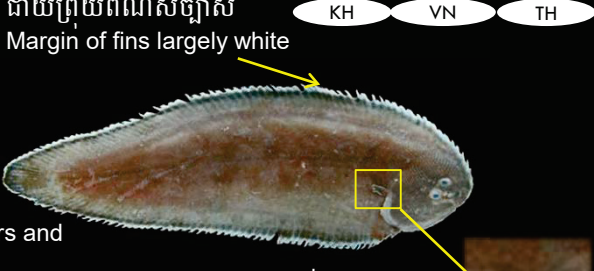
ភ្នែកទាំងពីរនៅផ្នែកខាងស្តាំ
Both eyes on right side

រស់នៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរ
ទឹករាក់និងតំបន់ទឹកស្អាត
Inhabits shallow coastal waters and
brackish estuaries

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ៣០ ស.ម
Common size < 30 cm SL

ព្រួយទ្រូងតូចច្បាស់
Pectoral fin small but distinct

KH VN TH



អ្នកប្រកាស FAMILY: CYNOGLOSSIDAE

មានពីរពូកគឺ *Cynoglossus* និង *Paraplagusia* ត្រូវបានដឹងថាមាននៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា
Two genera, *Cynoglossus* and *Paraplagusia* are known from Cambodian rivers

ត្រី អណ្តាតវែង

Cynoglossus microlepis (Bleeker, 1851)

ខ្លួនសំប៉ែតវែង ពណ៌ត្នោតលាត

Body flattened, elongate plain brown

ភ្នែកទាំងពីរនៅខាងឆ្វេង

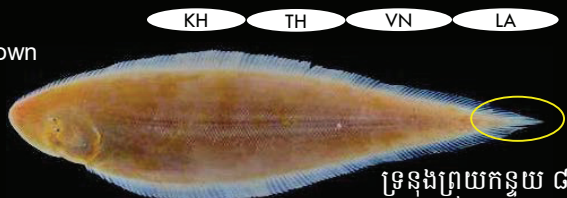
Both eyes on left side

រស់នៅក្នុងទន្លេទឹកសាបធំៗ

Inhabits large freshwater rivers

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ២៥ ស.ម

Common size < 25 cm SL



ទ្រនុងព្រួយកន្ទុយ ៨
8 caudal rays

KH TH VN LA

ត្រី អណ្តាតឆ្មៃប៉ារ៉ា

Cynoglossus feldmanni (Bleeker, 1854)

អុចពណ៌ត្នោតស្រាល នៅផ្នែកមានភ្នែក

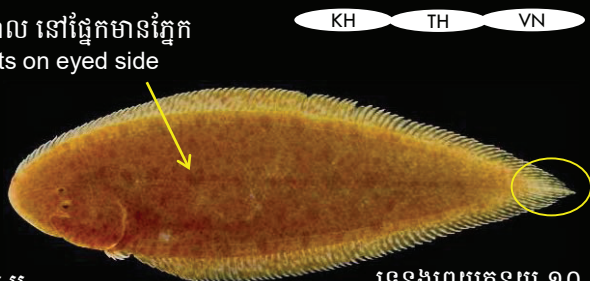
Pale brown spots on eyed side

រស់នៅក្នុងទន្លេទឹកសាបធំៗ

Inhabits large freshwater rivers

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ២៥ ស.ម

Common size < 25 cm SL



ទ្រនុងព្រួយកន្ទុយ ១០
10 caudal rays

KH TH VN

ត្រី អណ្តាតឆ្មៃខ្លា

Cynoglossus puncticeps (Richardson, 1846)

ឆ្មៃបញ្ចេញពណ៌ត្នោត រលេចរលូតនៅលើខ្លួន

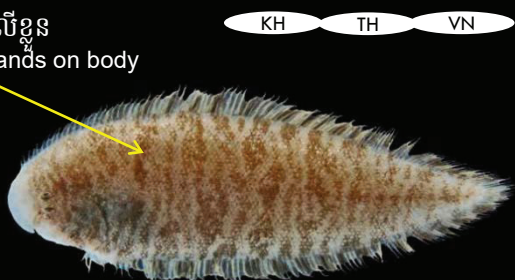
Many irregular brown vertical bands on body

រស់នៅក្នុងតំបន់ឆ្នេរទឹកកក និងតំបន់ទឹកភ្លាវ

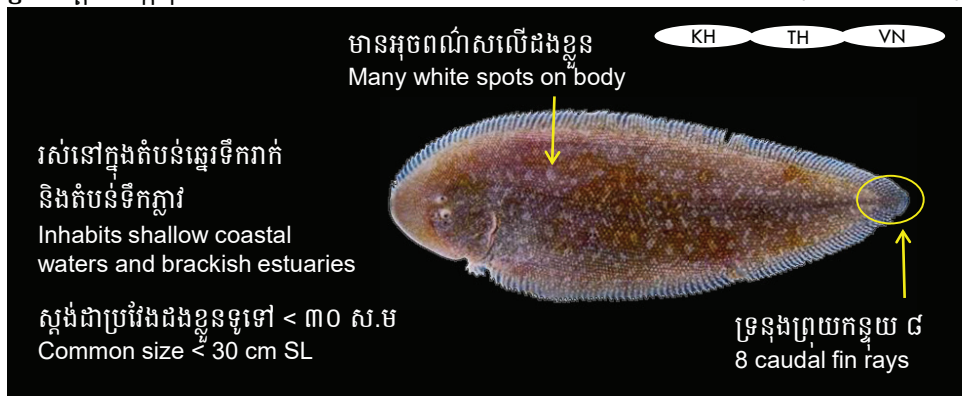
Inhabits shallow coastal waters and brackish estuaries

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ១៥ ស.ម

Common size < 15 cm SL



KH TH VN



លំដាប់ ORDER: TETRAODONTIFORMES

មានមួយអម្បូរគឺ Tetraodontidae ត្រូវបានដឹងថាមាននៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា
A single family, Tetraodontidae is known from Cambodian rivers

អម្បូរ FAMILY: TETRAODONTIDAE

មានបួនពូកគឺ *Carinotetraodon*, *Dichotomyctere*, *Pao*, *Auriglobus* ត្រូវបានដឹងថាមាន
Four genera, *Carinotetraodon*, *Dichotomyctere*, *Pao* and *Auriglobus* are known

ប្រុងប្រយ័ត្ន!

ពពួកត្រីកំពតតំណាងឲ្យ "ត្រីដែលមានសារធាតុពុល" នៅលើពិភពលោក។ ពពួកត្រីកំពតទឹកសាបក៏មានសារធាតុពុល "tetrodotoxin" នៅក្នុងសរីរាង្គខាងក្នុង សាច់ដុំ និងស្បែករបស់វាផងដែរ។ កម្រិតនៃធាតុពុលប្រែប្រួលអាស្រ័យលើប្រភេទ។ ប៉ុន្តែយើងមិនអាចធានាសុវត្ថិភាពត្រីនេះធ្វើជាអាហារបានទេ។ ដូច្នេះយើងមិនណែនាំឱ្យអ្នកមានបរិភោគពពួកត្រីកំពតណាមួយទេ បើសូម្បីតែមានគេលក់នៅទីផ្សារក៏ដោយ។

Cautions!

Puffers are representing 'poisonous fishes' in the world. Freshwater puffers also possess the same poisonous substance 'tetrodotoxin' in their internal organs, muscles and skin. Degree of toxicity varies depending on species. But, we cannot ensure its safety as food, so we DO NOT recommend readers to eat any puffers even if they are sold in markets.

ត្រី កំពតអង្គាម

Carinotetraodon lorteti (Tirant, 1885)

ពណ៌ខ្លួន៖ ចំពោះត្រីញី ផ្នែកពាក់កណ្តាលខាងលើដងខ្លួនមានដានក្រឡាៗ ឯពាក់កណ្តាលផ្នែកខាងក្រោមខ្លួនពណ៌ស។ ចំពោះត្រីឈ្មោលពេញវ័យ មានដងខ្លួនស្មើស្រអាប់លាត មានព្រួយខ្នង និងព្រួយក្នុងពណ៌ក្រហម។
Body coloration; upper half with reticulated pattern, lower half white in females. Mature males have nearly plain dark body with reddish dorsal and anal fins.

ត្រីញី
Female

KH VN TH



រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកសាប ទឹកនឹង ឬហូរតិចៗ
Inhabits standing or slow-flowing freshwaters

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ៥.៤ ស.ម
Common size < 5.4 cm SL

ត្រី កំពតអុចធំ

Dichotomyctere ocellatus (Steindachner, 1870)

ឃើញមានរស់នៅក្នុងជម្រកទឹកសាបនៃស្ទឹង វាលទំនាប និងតាមអន្លង់
Found in freshwater habitats of lowland streams and pools

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនដល់ ៥.៩ ស.ម
Size to 5.9 cm SL

អុចខ្មៅមួយនៅក្រោមព្រួយខ្នង និងមួយទៀតគល់ព្រួយកន្ទុយ
One black spot under dorsal fin, another at base of caudal fin

KH TH VN



ត្រី កំពតអុចខ្មៅ

Dichotomyctere nigroviridis (Marion de Procé, 1822)

អុចមូលៗ ជាច្រើនលើដងខ្លួន
Many round spots on body

រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកក្តៅ
Inhabits estuaries

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនដល់ទៅ ១៧ ស.ម
Size to 17 cm TL

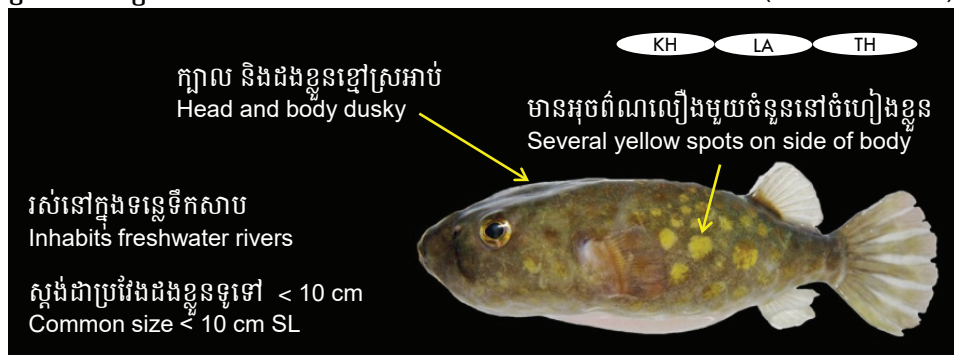
KH VN TH



អង្កត់រន្ទាត់មួយចំនួននៅលើព្រួយកន្ទុយ
Several irregular bars on caudal fin

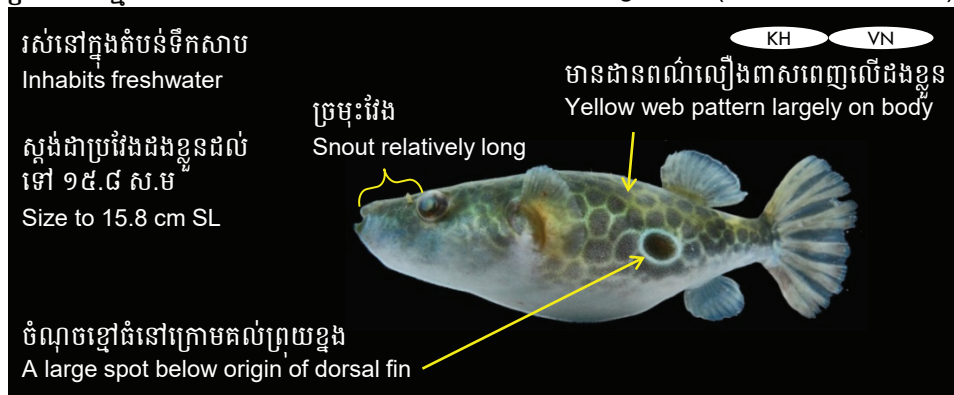
ត្រី កំពតលឿង

Pao abei (Roberts, 1998)



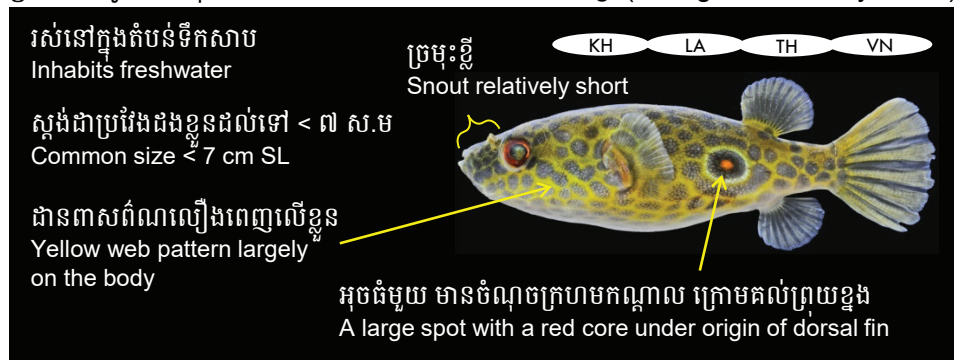
ត្រី កំពតខ្មៅ

Pao cambodgiensis (Chabanaud, 1923)



ត្រី កំពតកូសាំងស៊ីន

Pao fangi (Pellegrin & Chevey, 1940)



ត្រី កំពតលឿង

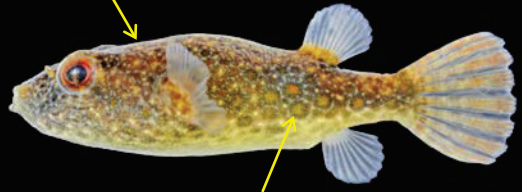
Pao turgidus (Kottelat, 2000)

អុចខ្មៅធំគ្របដណ្តប់ពេញក្បាល និងខ្នង
Dark spots largely on head and body

KH LA TH

រស់នៅក្នុងទន្លេទឹកសាប ទឹកហូរ
Inhabits flowing freshwater rivers

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនទូទៅ < ១០ ស.ម
Common size < 10 cm SL



អុចពណ៌លឿងនៅចំហៀងខ្នង
Yellowish spots on side of body

ត្រី កំពតបន្លា

Pao baileyi (Sontirat, 1985)

សរសៃជុំសាច់គ្របលើក្បាល និងខ្នងវែងៗ ឬ ក្រាស់
Fleshy cirri covering head and body sparsely or densely

KH LA TH

រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកហូរ មានថ្មនៅបាតក្រោម
Inhabits flowing water with rocky bottom

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនដល់ទៅ ១២ ស.ម
Size to 12 cm SL



ត្រី កំពតបៃលឿង

Auriglobus nefastus (Roberts, 1982)

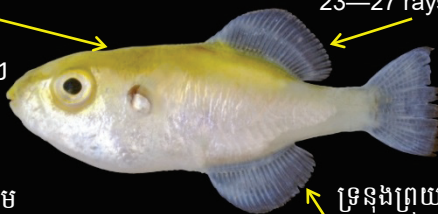
ពណ៌បៃតងមាស
Colour golden green

ខ្លួនហាប់
Body somewhat compressed

KH LA TH VN

រស់នៅក្នុងតំបន់ទឹកថ្លាហូរតាមព្រែកធំៗ
Inhabits flowing clear waters of main channels

ស្តង់ដារប្រវែងដងខ្លួនដល់ទៅ ៧.១ ស.ម
Size to 7.1 cm SL



ទ្រនុងព្រួយខ្នង ២៣-២៧
23—27 rays in dorsal fin

ទ្រនុងព្រួយគូទ ១៩-២២
19—22 rays in anal fin

INDEX

A	
<i>Acantopsis dinema</i> Boyd & Page, 2017	84
<i>Acantopsis ioa</i> Boyd & Page, 2017	83
<i>Acantopsis runghthipae</i> Boyd, Nithirojpakdee & Page, 2017	84
<i>Acantopsis thiemmedhi</i> Sontirat, 1999	84
<i>Acentrogobius caninus</i> (Valenciennes, 1837)	161
<i>Acentrogobius janthinopterus</i> (Bleeker, 1853)	161
<i>Achiroides melanorhynchus</i> (Bleeker, 1850)	179
ADRIANICHTHYIDAE	125
ALIIDAE	105
AKYSIDAE	112
<i>Akysis bilustris</i> Ng, 2011	112
<i>Akysis ephippifer</i> Ng & Kottelat, 1998	112
<i>Akysis varius</i> Ng & Kottelat, 1998	112
<i>Albulichthys albuloides</i> (Bleeker, 1855)	63
<i>Allenbatrachus grunniens</i> (Linnaeus, 1758)	120
AMBASSIDAE	135
<i>Ambassis interrupta</i> Bleeker, 1853	137
<i>Ambassis kopsii</i> Bleeker, 1858	138
<i>Ambassis</i> sp.	137
<i>Ambassis vachellii</i> Richardson, 1846	137
<i>Ambastaia sidthimunki</i> (Klausewitz, 1959)	87
<i>Amblyceps caecutiens</i> Blyth, 1858	111
<i>Amblyceps serratum</i> Ng & Kottelat, 2000	111
AMBLYCIPITIDAE	111
<i>Amblypharyngodon chulabhornae</i> Vidthayanon & Kottelat, 1990	46
<i>Amblyrhynchichthys micracanthus</i> Ng & Kottelat, 2004	59
ANABANTIDAE	172
<i>Anabas testudineus</i> (Bloch, 1792)	172
ANGUILLIFORMES	24
<i>Annamia normani</i> (Hora, 1931)	77
<i>Aperioptus delphax</i> (Siebert, 1991)	83
<i>Aperioptus hapalias</i> (Siebert, 1991)	83
APLOCHEILIDAE	128
<i>Aplocheilus panchax</i> (Hamilton, 1822)	128
ARIIDAE	118
<i>Arius maculatus</i> (Thunberg, 1792)	119
ATHERINIFORMES	123
<i>Auriglobus nefastus</i> (Roberts, 1982)	185
B	
<i>Bagarius bagarius</i> (Hamilton, 1822)	114
<i>Bagarius yarrelli</i> (Sykes, 1839)	114
<i>Bagrichthys majusculus</i> Ng, 2002	94
<i>Bagrichthys obscurus</i> Ng, 1999	94

BAGRIDAE	94
BALITORIDAE	77
<i>Balitoropsis zollingeri</i> (Bleeker, 1853)	78
<i>Barbichthys laevis</i> (Valenciennes, 1842)	64
<i>Barbodes aurotaeniatus</i> (Tirant, 1885)	55
<i>Barbodes rhombeus</i> (Kottelat, 2000)	56
<i>Barbonymus altus</i> (Günther, 1868)	51
<i>Barbonymus gonionotus</i> (Bleeker, 1849)	51
<i>Barbonymus schwanefeldii</i> (Bleeker, 1854)	51
BATRACHOIDIDAE	120
BATRACHOIDIFORMES	120
<i>Batrachomoeus trispinosus</i> (Günther, 1861)	120
<i>Belodontichthys truncatus</i> Kottelat & Ng, 1999	99
BELONIDAE	126
BELONIFORMES	125
<i>Betta prima</i> Kottelat, 1994	172
<i>Betta siamorientalis</i> Kowasupat, Panijpan, Ruenwongsa & Jeenthong, 2012	173
<i>Boesemania microlepis</i> (Bleeker, 1858)	150
<i>Boraras micros</i> Kottelat & Vidthayanon, 1993	45
<i>Boraras urophthalmoides</i> (Kottelat, 1991)	45
BOTIIDAE	85
<i>Brachirus harmandi</i> (Sauvage, 1878)	179
<i>Brachirus orientalis</i> (Bloch & Schneider, 1801)	180
<i>Brachirus siamensis</i> (Sauvage, 1878)	180
<i>Brachygobius</i> cf. <i>aggregatus</i>	164
<i>Brachygobius mekongensis</i> Larson & Vidthayanon, 2000	163
<i>Brevitrygon walga</i> (Müller & Henle, 1841)	19
<i>Butis butis</i> (Hamilton, 1822)	160
<i>Butis gymnopomus</i> (Bleeker, 1853)	160
C	
CALLIONYMIDAE	158
CARANGIDAE	141
<i>Carinotetraodon lorteti</i> (Tirant, 1885)	183
<i>Catlocarpio siamensis</i> Boulenger, 1898	48
<i>Cephalocassis borneensis</i> (Bleeker, 1851)	118
CHANIDAE	32
<i>Channa gachua</i> (Hamilton, 1822)	176
<i>Channa lucius</i> (Cuvier, 1831)	177
<i>Channa striata</i> (Bloch, 1793)	177
<i>Channa micropeltes</i> (Cuvier, 1831)	178
<i>Channa</i> cf. <i>marulius</i>	177
CHANNIDAE	176
<i>Chanos chanos</i> (Forsskål, 1775)	32
CHARACIFORMES	93
<i>Chaudhuria caudata</i> Annandale, 1918	132

CHAUDHURIIDAE	132
<i>Chitala blanci</i> (d'Aubenton, 1965)	23
<i>Chitala lopis</i> (Bleeker, 1851)	22
<i>Chitala ornata</i> (Gray, 1831)	22
CICHLIDAE	156
<i>Cirrhinus cirrhosus</i> (Bloch, 1795)	67
<i>Cirrhinus jullieni</i> Sauvage, 1878	66
<i>Cirrhinus microlepis</i> Sauvage, 1878	67
<i>Cirrhinus prosemion</i> (Fowler, 1934)	67
<i>Clarias</i> cf. <i>batrachus</i>	117
<i>Clarias macrocephalus</i> Günther, 1864	117
<i>Clarias meladerma</i> Bleeker, 1846	117
<i>Clarias nieuhofii</i> Valenciennes, 1840	118
CLARIIDAE	117
<i>Clupeichthys aesarnensis</i> Wongratana, 1983	30
<i>Clupeichthys</i> cf. <i>perakensis</i>	29
CLUPEIDAE	29
CLUPEIFORMES	26
<i>Clupeoides borneensis</i> Bleeker, 1851	29
<i>Clupisoma sinense</i> (Huang, 1981)	105
COBITIDAE	80
<i>Coilia lindmani</i> Bleeker, 1857	27
<i>Corica laciniata</i> Fowler, 1935	30
<i>Cosmochilus harmandi</i> Sauvage, 1878	59
<i>Crossocheilus atrilimes</i> Kottelat, 2000	73
<i>Crossocheilus oblongus</i> Kuhl & van Hasselt, 1823	73
<i>Crossocheilus reticulatus</i> (Fowler, 1934)	74
<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	47
<i>Cyclocheilichthys apogon</i> (Valenciennes, 1842)	60
<i>Cyclocheilichthys armatus</i> (Valenciennes, 1842)	61
<i>Cyclocheilichthys heteronema</i> (Bleeker, 1854)	61
<i>Cyclocheilichthys lagleri</i> Sontirat, 1985	60
<i>Cyclocheilichthys repasson</i> (Bleeker, 1853)	60
<i>Cyclocheilos enoplos</i> (Bleeker, 1849)	59
CYNOGLOSSIDAE	181
<i>Cynoglossus feldmanni</i> (Bleeker, 1854)	181
<i>Cynoglossus microlepis</i> (Bleeker, 1851)	181
<i>Cynoglossus puncticeps</i> (Richardson, 1846)	181
CYPRINIDAE	32
CYPRINIFORMES	32
CYPRINODONTIFORMES	128
<i>Cyprinus rubrofasciatus</i> Lacepède, 1803	63
D	
<i>Dagetichthys commersonnii</i> (Lacepède, 1802)	180
<i>Danio albolineatus</i> (Blyth, 1860)	39
<i>Danio</i> cf. <i>pulchra</i>	39

DASYATIDAE	19
<i>Datnioides pulcher</i> (Kottelat, 1998)	144
<i>Datnioides undecimradiatus</i> (Roberts & Kottelat, 1994)	144
DATNIOIDIDAE	144
<i>Dendrophysa russellii</i> (Cuvier, 1829)	151
<i>Dermogenys siamensis</i> Fowler, 1934	127
<i>Desmopuntius pentazona</i> (Boulenger, 1894)	57
<i>Dichotomysctere nigroviridis</i> (Marion de Procé, 1822)	183
<i>Dichotomysctere ocellatus</i> (Steindachner, 1870)	183
<i>Discherodontus ashmeadi</i> (Fowler, 1937)	63
<i>Doryichthys boaja</i> (Bleeker, 1850)	130
<i>Doryichthys contiguus</i> Kottelat, 2000	130
<i>Doryichthys deokhatoides</i> (Bleeker, 1854)	131
<i>Drepane punctata</i> (Linnaeus, 1758)	148
DREPANEIDAE	148
<i>Drombus globiceps</i> (Hora, 1923)	162
E	
ELEOTRIDIDAE	159
<i>Eleotris melanosoma</i> Bleeker, 1853	159
<i>Eleutheronema tetradactylum</i> (Shaw, 1804)	149
<i>Ellochelon vaigiensis</i> (Quoy & Gaimard, 1825)	121
ELOPIDAE	23
ELOPIFORMES	23
<i>Elops hawaiiensis</i> Regan, 1909	23
ENGRAULIDAE	27
<i>Epalzeorhynchus frenatum</i> (Fowler, 1934)	73
<i>Epinephelus bleekeri</i> (Vaillant, 1878)	139
<i>Epinephelus coioides</i> (Hamilton, 1822)	139
<i>Esomus longimanus</i> (Lunel, 1881)	40
<i>Esomus metallicus</i> Ahl, 1924	40
<i>Eugnathogobius illota</i> (Larson, 1999)	162
<i>Eugnathogobius kabilia</i> (Herre, 1940)	162
<i>Eugnathogobius siamensis</i> (Fowler, 1934)	163
<i>Eugnathogobius variegatus</i> (Peters, 1868)	163
G	
<i>Garra cambodgiensis</i> (Tirant, 1884)	75
<i>Garra fasciacauda</i> Fowler, 1937	75
<i>Garra fuliginosa</i> Fowler, 1934	74
GASTEROSTEIFORMES	129
GASTROMYZONTIDAE	77
GERREIDAE	146
<i>Gerres erythrourus</i> (Bloch, 1791)	146
<i>Gerres filamentosus</i> Cuvier, 1829	146
<i>Gibelion catla</i> (Hamilton, 1822)	48
<i>Glossogobius aureus</i> Akihito & Meguro, 1975	164
<i>Glossogobius bicirrhosus</i> (Weber, 1894)	165

<i>Glossogobius giuris</i> (Hamilton, 1822)	164
<i>Glyptothorax fuscus</i> Fowler, 1934	115
<i>Glyptothorax lampris</i> Fowler, 1934	114
<i>Glyptothorax laosensis</i> Fowler, 1934	115
GOBIIDAE	161
<i>Gobiopterus chuno</i> (Hamilton, 1822)	166
GONORYNCHIFORMES	32
<i>Gymnostomus lineatus</i> (Smith, 1945)	66
<i>Gymnostomus lobatus</i> (Smith, 1945)	66
<i>Gymnostomus siamensis</i> (Sauvage, 1881)	65
GYRINOCHEILIDAE	76
<i>Gyrinocheilus aymonieri</i> (Tirant, 1884)	76
<i>Gyrinocheilus pennocki</i> (Fowler, 1937)	76

H	
HAEMULIDAE	147
<i>Hampala dispar</i> Smith, 1934	55
<i>Hampala macrolepidota</i> Kuhl & van Hasselt, 1823	55
<i>Helicophagus leptorhynchus</i> Ng & Kottelat, 2000	106
<i>Hemiarus verrucosus</i> (Ng, 2003)	118
<i>Hemibagrus filamentus</i> (Fang & Chau, 1949)	98
<i>Hemibagrus spilopterus</i> Ng & Rainboth, 1999	98
<i>Hemibagrus wyckii</i> (Bleeker, 1858)	99
<i>Hemibagrus wyckioides</i> (Fang & Chau, 1949)	98
<i>Hemiculter leucisculus</i> (Basilewsky, 1855)	36
<i>Hemigobius hoevenii</i> (Bleeker, 1851)	165
<i>Hemigobius melanurus</i> (Bleeker, 1849)	165
HEMIRAMPHIDAE	127
<i>Hemisilurus mekongensis</i> Bornbusch & Lundberg, 1989	100
<i>Hemitrygon laosensis</i> (Roberts & Karnasuta, 1987)	19
<i>Herklotsichthys dispilonotus</i> (Bleeker, 1852)	31
<i>Hilsa kelee</i> (Cuvier, 1829)	31
<i>Homaloptera confuzona</i> Kottelat, 2000	77
<i>Homalopteroides smithi</i> (Hora, 1932)	79
<i>Homalopteroides tweediei</i> (Herre, 1940)	79
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, 1844)	47
<i>Hypophthalmichthys nobilis</i> (Richardson, 1845)	47
<i>Hyporhamphus limbatus</i> (Valenciennes, 1847)	127
<i>Hypsibarbus lagleri</i> Rainboth, 1996	53
<i>Hypsibarbus malcolmi</i> (Smith, 1945)	53
<i>Hypsibarbus suvattii</i> Rainboth, 1996	52
<i>Hypsibarbus vernayi</i> (Norman, 1925)	52
<i>Hypsibarbus wetmorei</i> (Smith, 1931)	52

I	
<i>Incisilabeo behri</i> (Fowler, 1937)	69
INDOSTOMIDAE	129
<i>Indostomus spinosus</i> Britz & Kottelat, 1999	129

J	
<i>Johnius belangerii</i> (Cuvier, 1830)	151
K	
<i>Kryptopterus bicirrhys</i> (Valenciennes, 1840)	101
<i>Kryptopterus dissitus</i> Ng, 2001	102
<i>Kryptopterus geminus</i> Ng, 2003	101
<i>Kryptopterus paraschilbeides</i> Ng, 2003	102
<i>Kryptopterus vitreolus</i> Ng & Kottelat, 2013	101
L	
<i>Labeo barbatulus</i> (Sauvage, 1878)	69
<i>Labeo chrysophekadion</i> (Bleeker, 1849)	68
<i>Labeo pierrei</i> (Sauvage, 1880)	68
<i>Labeo rohita</i> (Hamilton, 1822)	68
<i>Labiobarbus leptocheilus</i> (Valenciennes, 1842)	65
<i>Labiobarbus siamensis</i> (Sauvage, 1881)	65
<i>Laides longibarbis</i> (Fowler, 1934)	105
<i>Lates calcarifer</i> (Bloch, 1790)	138
LATIDAE	138
<i>Laubuka caeruleostigmata</i> Smith, 1931	33
<i>Laubuka siamensis</i> Fowler, 1939	33
LEIOGNATHIDAE	140
<i>Leiognathus equula</i> (Forsskål, 1775)	140
<i>Lepidocephalichthys hasselti</i> (Valenciennes, 1846)	81
<i>Lepidocephalichthys kranos</i> Havird & Page, 2010	82
<i>Lepidocephalichthys</i> sp.	81
<i>Lepidocephalichthys zeppelinii</i> Havird & Tangjitjaroen, 2010	82
<i>Leptobarbus rubripinna</i> (Fowler, 1937)	48
<i>Lobocheilos rhabdoura</i> (Fowler, 1934)	72
<i>Luciosoma bleekeri</i> Steindachner, 1878	37
LUTJANIDAE	145
<i>Lutjanus fulviflamma</i> (Forskål, 1775)	145
<i>Lutjanus russellii</i> (Bleeker, 1849)	145
<i>Lycothrissa crocodilus</i> (Bleeker, 1850)	27
M	
<i>Macrochirichthys macrochirus</i> (Valenciennes, 1844)	37
<i>Macrognathus circumcinctus</i> (Hora, 1924)	133
<i>Macrognathus semiocellatus</i> Roberts, 1986	133
<i>Macrognathus siamensis</i> (Günther, 1861)	133
<i>Macrognathus</i> sp.	134
<i>Macropterus</i> sp.	132
MASTACEMBELIDAE	133
<i>Mastacembelus armatus</i> (Lacepède, 1800)	134
MEGALOPIDAE	24
<i>Megalops cyprinoides</i> (Broussonet, 1782)	24
<i>Mekongina erythrospila</i> Fowler, 1937	69

<i>Micronema cheveyi</i> (Durand, 1940)	102
MONODACTYLIDAE	155
<i>Monodactylus argenteus</i> (Linnaeus, 1758)	155
<i>Monopterus albus</i> (Zuiew, 1793)	131
<i>Moolgarda pedaraki</i> (Valenciennes, 1836)	122
<i>Moolgarda perusii</i> (Valenciennes, 1836)	122
MUGILIDAE	121
MUGILIFORMES	121
<i>Mugilogobius chulae</i> (Smith, 1932)	166
<i>Mugilogobius rambaiae</i> (Smith, 1945)	167
<i>Mugilogobius tigrinus</i> Larson, 2001	166
MURAENESOCIDAE	24
<i>Muraenesox cinereus</i> (Forsskal, 1775)	24
MYLIOBATIFORMES	19
<i>Mystacoleucus atridorsalis</i> Fowler, 1937	62
<i>Mystacoleucus greenwayi</i> Pellegrin & Fang, 1940	62
<i>Mystacoleucus obtusirostris</i> (Valenciennes, 1842)	62
<i>Mystus albolineatus</i> Roberts, 1994	96
<i>Mystus atrifasciatus</i> Fowler, 1937	95
<i>Mystus bocourti</i> (Bleeker, 1864)	95
<i>Mystus gulio</i> (Hamilton, 1822)	97
<i>Mystus multiradiatus</i> Roberts, 1992	96
<i>Mystus mysticetus</i> Roberts, 1992	97
<i>Mystus singaringan</i> (Bleeker, 1846)	96
<i>Mystus velifer</i> Ng, 2012	97
N	
NANDIDAE	154
<i>Nandus nebulosus</i> (Gray, 1835)	154
<i>Nandus oxyrhynchus</i> Ng, Vidthayanon & Ng, 1996	154
NEMACHEILIDAE	88
<i>Nemacheilus</i> cf. <i>masyae</i>	90
<i>Nemacheilus longistriatus</i> Kottelat, 1990	89
<i>Nemacheilus masyae</i> Smith, 1933	89
<i>Nemacheilus platiceps</i> Kottelat, 1990	89
<i>Neolissochilus soroides</i> (Duncker, 1904)	54
<i>Neosalanx tangkahkeii</i> (Wu, 1931)	119
<i>Neostethus bicornis</i> Regan, 1916	124
<i>Neostethus lankesteri</i> Regan, 1916	123
<i>Nibea soldado</i> (Lacepède, 1802)	152
NOTOPTERIDAE	22
<i>Notopterus notopterus</i> (Pallas, 1769)	22
<i>Nuchequula gerreoides</i> (Bleeker, 1851)	140

O	
<i>Ompok siluroides</i> Lacepède, 1803	103
<i>Ompok urbaini</i> (Fang & Chaux, 1949)	103
<i>Onychostoma meridionale</i> Kottelat, 1998	72
<i>Onychostoma</i> sp.	72
OPHICHTHIDAE	25
<i>Ophichthus rutidoderma</i> (Bleeker, 1852)	26
<i>Ophiocara ophicephalus</i> (Valenciennes, 1837)	160
<i>Opsarius koratensis</i> (Smith, 1931)	38
<i>Opsarius pulchellus</i> (Smith, 1931)	38
<i>Oreochromis mossambicus</i> (Peters, 1852)	156
<i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758)	156
<i>Oryzias haugiangensis</i> Roberts, 1998	125
<i>Oryzias minutillus</i> Smith, 1945	125
OSMERIFORMES	119
OSPHRONEMIDAE	172
<i>Osphronemus exodon</i> Roberts, 1994	176
<i>Osphronemus goramy</i> Lacepède, 1801	175
<i>Osteochilus lini</i> Fowler, 1935	71
<i>Osteochilus melanopleura</i> (Bleeker, 1852)	70
<i>Osteochilus microcephalus</i> (Valenciennes, 1842)	71
<i>Osteochilus schlegelii</i> (Bleeker, 1851)	70
<i>Osteochilus vittatus</i> (Valenciennes, 1842)	70
<i>Osteochilus waandersii</i> (Bleeker, 1853)	71
OSTEOGLOSSIDAE	21
OSTEOGLOSSIFORMES	21
<i>Otolithes ruber</i> (Bloch & Schneider, 1801)	152
<i>Oxyeleotris marmorata</i> (Bleeker, 1852)	159
<i>Oxygaster pointoni</i> (Fowler, 1934)	34
P	
<i>Pangasianodon gigas</i> Chevey, 1931	107
<i>Pangasianodon hypophthalmus</i> (Sauvage, 1878)	107
PANGASIIDAE	106
<i>Pangasius bocourti</i> Sauvage, 1880	108
<i>Pangasius conchophilus</i> Roberts & Vidthayanon, 1991	108
<i>Pangasius elongatus</i> Pouyaud, Gustiano & Teugels, 2002	110
<i>Pangasius krempfi</i> Fang & Chaux, 1949	109
<i>Pangasius larnaudii</i> Bocourt, 1866	110
<i>Pangasius macronema</i> Bleeker, 1850	110
<i>Pangasius mekongensis</i> Gustiano, Teugels & Pouyaud, 2003	109
<i>Pangasius sanitwongsei</i> Smith, 1931	108
<i>Pangio</i> cf. <i>anguillaris</i>	80
<i>Pangio</i> cf. <i>fusca</i>	80

<i>Pangio myersi</i> (Harry, 1949)	80
<i>Pangio oblonga</i> (Valenciennes, 1846)	81
<i>Pao abei</i> (Roberts, 1998)	184
<i>Pao baileyi</i> (Sontirat, 1985)	185
<i>Pao cambodgiensis</i> (Chabanaud, 1923)	184
<i>Pao fangi</i> (Pellegrin & Chevey, 1940)	184
<i>Pao turgidus</i> (Kottelat, 2000)	185
<i>Papuligobius ocellatus</i> (Fowler, 1937)	167
<i>Parachela maculicauda</i> (Smith, 1934)	36
<i>Parachela oxygastroides</i> (Bleeker, 1852)	35
<i>Parachela siamensis</i> (Günther, 1868)	35
<i>Parachela</i> sp.	36
<i>Parachela williaminae</i> Fowler, 1934	35
<i>Paralaubuca barroni</i> (Fowler, 1934)	34
<i>Paralaubuca typus</i> Bleeker, 1864	34
PARALICHTHYIDAE	178
<i>Parambassis apogonoides</i> (Bleeker, 1851)	136
<i>Parambassis siamensis</i> (Fowler, 1937)	136
<i>Parambassis wolffii</i> (Bleeker, 1850)	136
<i>Paraplagusia bilineata</i> (Bloch, 1787)	182
<i>Parasikukia maculata</i> Doi, 2000	58
PERCIFORMES	135
<i>Phalacronotus</i> sp.1	100
<i>Phalacronotus</i> sp.2	100
PHALLOSTETHIDAE	123
<i>Phenacostethus smithi</i> Myers, 1928	124
<i>Piaractus brachypomus</i> (Cuvier, 1818)	93
<i>Pisodonophis</i> sp.	25
<i>Pisodonophis cancrivorus</i> (Richardson, 1848)	25
<i>Planiliza subviridis</i> (Valenciennes, 1836)	121
PLATYCEPHALIDAE	135
<i>Platycephalus indicus</i> (Linnaeus, 1758)	135
<i>Plectorhinchus gibbosus</i> (Lacepède, 1802)	147
PLEURONECTIFORMES	178
PLOTOSIDAE	116
<i>Plotosus canius</i> Hamilton, 1822	116
<i>Plotosus lineatus</i> (Thunberg, 1787)	116
<i>Poecilia reticulata</i> Peters, 1859	129
POECILIIDAE	129
POLYNEMIDAE	149
<i>Polynemus aquilonaris</i> Motomura, 2003	149
<i>Polynemus melanocheir</i> Valenciennes, 1831	150
<i>Pomadasys kaakan</i> (Cuvier, 1830)	147
<i>Poropuntius normani</i> Smith, 1931	53
PRISTOLEPIDIDAE	153
<i>Pristolepis fasciata</i> (Bleeker, 1851)	153

<i>Probarbus jullieni</i> Sauvage, 1880	64
<i>Probarbus labeamajor</i> Roberts, 1992	64
<i>Pseudobagarius filifer</i> (Ng & Rainboth, 2005)	113
<i>Pseudobagarius inermis</i> (Ng & Kottelat, 2000)	113
<i>Pseudogobius avicennia</i> (Herre, 1940)	168
<i>Pseudogobius gastrospilus</i> (Bleeker, 1853)	169
<i>Pseudogobius javanicus</i> (Bleeker, 1856)	168
<i>Pseudohomaloptera leonardi</i> (Hora, 1941)	78
<i>Pseudolais pleurotaenia</i> (Sauvage, 1878)	106
<i>Pseudomystus siamensis</i> (Regan, 1913)	95
<i>Pseudorhombus arsius</i> (Hamilt, 1822)	178
<i>Puntigrus partipentazona</i> (Fowler, 1934)	57
<i>Puntioplites bulu</i> (Bleeker, 1851)	49
<i>Puntioplites falcifer</i> Smith, 1929	49
<i>Puntioplites proctozysron</i> (Bleeker, 1864)	49
<i>Puntius brevis</i> (Bleeker, 1849)	56
<i>Puntius masyai</i> Smith, 1945	56

R

<i>Raiamas guttatus</i> (Day, 1870)	37
<i>Rasbora amplistriga</i> Kottelat, 2000	42
<i>Rasbora aurotaenia</i> Tirant, 1885	43
<i>Rasbora borapetensis</i> Smith, 1934	41
<i>Rasbora</i> cf. <i>daniconius</i>	42
<i>Rasbora myersi</i> Brittan, 1954	43
<i>Rasbora paviana</i> Tirant, 1885	42
<i>Rasbora rubrodorsalis</i> Donoso-Buchner & Schmidt, 1997	41
<i>Rasbora tornieri</i> Ahl, 1922	43
<i>Rasbora trilineata</i> Steindachner, 1870	44
<i>Rasbosoma spilocerca</i> (Rainboth & Kottelat, 1987)	44
<i>Redigobius bikolanus</i> (Herre, 1927)	167
<i>Redigobius chrysosoma</i> (Bleeker, 1875)	168
<i>Repomucenus sagitta</i> (Pallas, 1770)	158
<i>Rhinogobius</i> sp.	169

S

SALANGIDAE	119
<i>Sardinella gibbosa</i> (Bleeker, 1849)	31
<i>Scaphognathops bandanensis</i> Boonyaratpalin & Srirungroj, 1971	50
<i>Scaphognathops stejnegeri</i> (Smith, 1931)	50
SCATOPHAGIDAE	148
<i>Scatophagus argus</i> (Linnaeus, 1766)	148
<i>Schistura</i> cf. <i>bolavenensis</i>	91
<i>Schistura</i> cf. <i>daubentoni</i>	93
<i>Schistura</i> cf. <i>sokolovi</i>	92
<i>Schistura coruscans</i> Kottelat, 2000	90

<i>Schistura imitator</i> Kottelat, 2000	91
<i>Schistura khamtanhi</i> Kottelat, 2000	91
<i>Schistura kohchangensis</i> (Smith, 1933)	92
<i>Schistura namboensis</i> Freyhof & Serov, 2001	90
<i>Schistura</i> sp.	92
SCIAENIDAE	150
<i>Scleropages formosus</i> (Müller & Schlegel, 1840)	21
<i>Scomberoides commersonianus</i> Lacepède, 1801	141
<i>Scomberoides lysan</i> (Forskål, 1775)	141
<i>Scomberomorus sinensis</i> (Lacepède, 1800)	142
SCOMBRIDAE	142
SCORPAENIFORMES	135
SERPENTICOBITIDAE	88
<i>Serpenticobitis octozona</i> Roberts, 1997	88
SERRANIDAE	139
SERRASALMIDAE	93
<i>Setipinna melanochir</i> (Bleeker, 1849)	27
SIGANIDAE	170
<i>Siganus fuscescens</i> (Houttuyn, 1782)	171
<i>Siganus guttatus</i> (Bloch, 1787)	170
<i>Siganus javus</i> (Linnaeus, 1766)	171
<i>Siganus vermiculatus</i> (Valenciennes, 1835)	171
<i>Sikukia gudgeri</i> (Smith, 1934)	58
<i>Sikukia stejnegeri</i> Smith, 1931	58
SILLAGINIDAE	143
<i>Sillago aeolus</i> Jordan & Evermann, 1902	143
<i>Sillago sihama</i> (Forskål, 1775)	143
<i>Silurichthys schneideri</i> Volz, 1904	103
SILURIDAE	99
SILURIFORMES	94
SISORIDAE	114
SOLEIDAE	179
<i>Stenogobius mekongensis</i> Watson, 1991	170
<i>Stolephorus dubiosus</i> Wongratana, 1983	28
<i>Stolephorus indicus</i> (van Hasselt, 1823)	28
<i>Strongylura incisa</i> (Valenciennes, 1846)	126
<i>Strongylura leiura</i> (Bleeker, 1850)	126
SUNDASALANGIDAE	26
<i>Sundasalanx mekongensis</i> Britz & Kottelat, 1999	26
SYNBRANCHIDAE	131
SYNBRANCHIFORMES	131
<i>Syncrossus helodes</i> (Sauvage, 1876)	85
<i>Syncrossus lucasbahi</i> (Fowler, 1937)	85
SYNGNATHIDAE	130
<i>Systemus rubripinnis</i> (Valenciennes, 1842)	57

T	
<i>Tenualosa thibaudeaui</i> (Durand, 1940)	30
<i>Terapon jarbua</i> (Forsskal, 1775)	155
TERAPONIDAE	155
TETRAODONTIDAE	182
TETRAODONTIFORMES	182
<i>Thryssa hamiltonii</i> (Gray, 1835)	28
<i>Thryssocypris tonlesapensis</i> Roberts & Kottelat, 1984	38
<i>Thynnichthys thynnoides</i> (Bleeker, 1852)	46
<i>Tonlesapia tsukawakii</i> Motomura & Mukai, 2006	158
<i>Tor tambra</i> (Valenciennes, 1842)	54
<i>Tor tambroides</i> (Bleeker, 1854)	54
<i>Toxotes chatareus</i> (Hamilton, 1822)	157
<i>Toxotes jaculatrix</i> (Pallas, 1767)	157
TOXOTIDAE	157
<i>Trichopodus microlepis</i> (Günther, 1861)	174
<i>Trichopodus pectoralis</i> Regan, 1910	174
<i>Trichopodus trichopterus</i> (Pallas, 1770)	175
<i>Trichopsis pumila</i> (Arnold, 1936)	173
<i>Trichopsis schalleri</i> Ladiges, 1962	173
<i>Trichopsis vittata</i> (Cuvier, 1831)	174
<i>Trigonopoma pauciperforatum</i> (Weber & de Beaufort, 1916)	46
<i>Trigonostigma espei</i> (Meinken, 1967)	45
<i>Trypauchen pelaeos</i> Murdy, 2006	170
<i>Tuberoschistura cambodgiensis</i> Kottelat, 1990	88
U	
<i>Urogymnus polylepis</i> (Bleeker, 1852)	20
W	
<i>Wallago attu</i> (Bloch & Schneider, 1801)	104
<i>Wallago micropogon</i> Ng, 2004	104
X	
<i>Xenentodon</i> sp.	126
Y	
<i>Yasuhikotakia caudipunctata</i> (Taki & Doi, 1995)	86
<i>Yasuhikotakia eos</i> (Taki, 1972)	87
<i>Yasuhikotakia lecontei</i> (Fowler, 1937)	86
<i>Yasuhikotakia modesta</i> (Bleeker, 1864)	87
<i>Yasuhikotakia morleti</i> (Tirant, 1885)	86
Z	
ZENARCHOPTERIDAE	127
<i>Zenarchopterus ectuntio</i> (Hamilton, 1822)	128

The first part of the paper discusses the importance of understanding the underlying structure of the data. This is particularly relevant in the context of machine learning, where the ability to identify patterns and relationships in the data is crucial for making accurate predictions. The second part of the paper focuses on the development of a robust statistical model that can handle noisy and incomplete data. This involves the use of advanced techniques such as regularization and cross-validation to ensure that the model is not overfitted to the training data. The third part of the paper presents a series of experiments that demonstrate the effectiveness of the proposed model in various scenarios. These experiments show that the model is able to outperform existing methods in terms of both accuracy and computational efficiency. Finally, the paper concludes with a discussion of the limitations of the current work and potential directions for future research.

