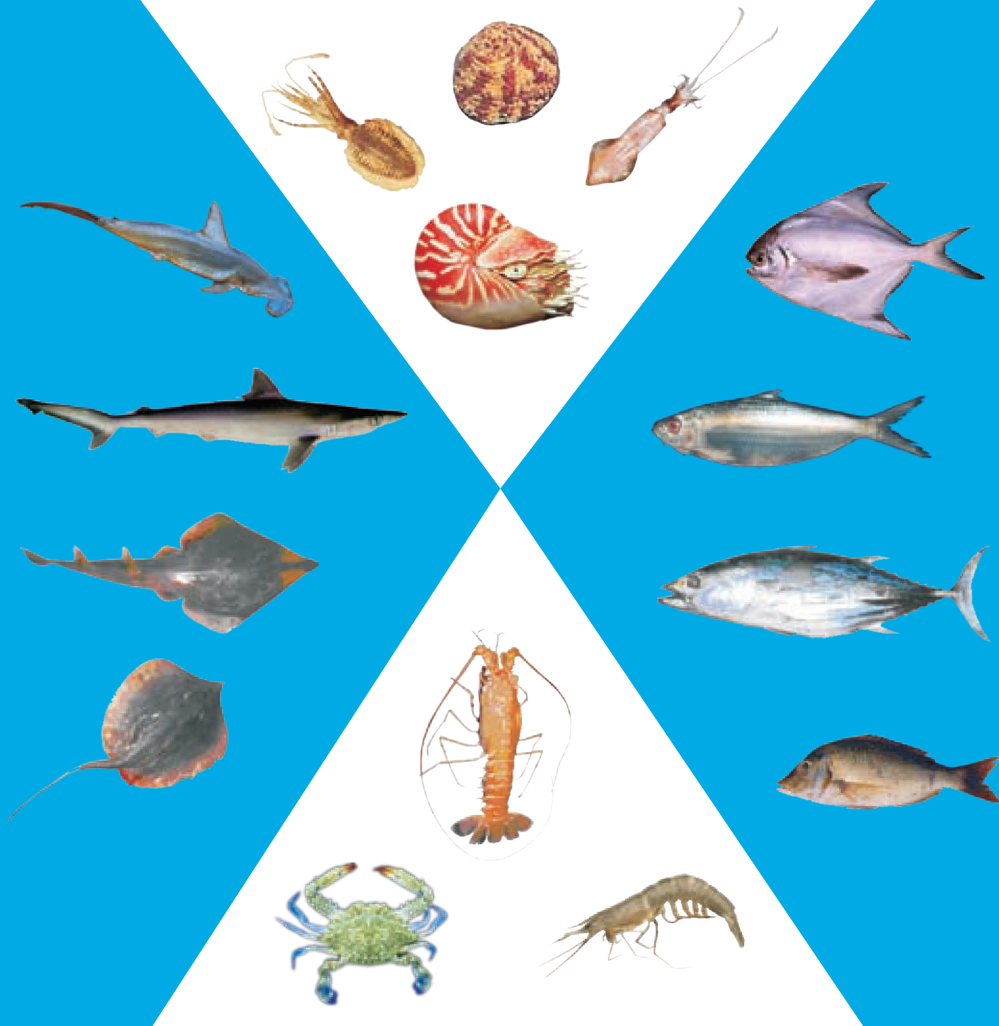
भारतीय समुद्र में पाई जानेवाली मत्स्य प्रजातियों के क्षेत्रीय पहचान के लिए पुस्तिका

भारतीय समुद्र में पाई जानेवाली मत्स्य प्रजातियों के क्षेत्रीय पहचान के लिए पुस्तिका



भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण
पशुपालन, डेयरी व मत्स्यपालन विभाग
कृषि मंत्रालय
बोटावाला चेम्बर्स, सर पी एम रोड,
फोर्ट, मुम्बई - ४०० ००१

सत्यमेव जयते

भारतीय समुद्र में पाई जानेवाली मत्स्य प्रजातियों के क्षेत्रीय पहचान के लिए पुस्तिका

''मात्स्यिकी सेक्टर के लिए डेटा बेस व भौगोलिक सूचना के सुदृढीकरण'' पर केन्द्रीय सेक्टर योजना

फरवरी 2014

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण
पशुपालन, डेयरी व मत्स्यपालन विभाग
कृषि मंत्रालय
बोटावाला चेम्बर्स, सर पी एम रोड,
फोर्ट, मुम्बई - 400 001

श्रेय

प्रकाशक

श्री प्रेमचन्द
महानिदेशक
भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण
मुम्बई-400001

संपादक मंडल

श्रीमती मीरा वेल्लेन राजीव, क. हिन्दी अनुवादक
श्री बापू राऊत आँकडा प्रसंस्करण सहायक
श्री पी. चलपती राव, सांख्यिकीविद्

हिन्दी अनुवाद

श्रीमती लीना टी पी, क. हिन्दी अनुवादक
श्री आशीष कुमार खरे, क. हिन्दी अनुवादक

हिन्दी टंकण सहायता

श्री विशाल के. खरात, अवर श्रेणी लिपिक/हिन्दी टंकक

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण, बोटावाला चैम्बर्स, सर पी एम. रोड, फोर्ट, मुंबई-400 001
फोन : 022-22617144 / 45, 22642355 • फैक्स: 022-22702270
E-mail : dg-fsi-mah@nic.in, fsihqm@eth.net
website : http://www.fsi.gov.in

प्रस्तावना

दसवीं योजना (2002-2007) के दौरान पशुपालन, डेयरी व मत्स्य पालन विभाग, कृषि मंत्रालय ने दोनों समुद्री और अंतर्देशीय मात्स्यिकी में एकरुपता लाकर डेटा संग्रहण प्रणाली को सुदृढ करने के लक्ष्य के साथ **मात्स्यिकी सेक्टर के लिए डेटा बेस व सूचना नेटवर्किंग के सुदृढीकरण** पर एक केन्द्रीय सेक्टर योजना प्रारंभ की। 11वीं योजना के दौरान केन्द्रीय सेक्टर योजना को **मात्स्यिकी सेक्टर के लिए डेटा बेस व भौगोलिक सूचना के सुदृढीकरण** (जी आई एस) के रुप में नामकरण किया तथा 12 वीं योजना के दौरान वही नाम के साथ जारी किया जा रहा है । भा. मा. स. को समुद्री पकड निर्धारण सर्वेक्षण के लिए एक समन्वय अभिकरण के रुप में पहचान किया गया । सही रिपोर्टिंग के लिए अवतरित डाटा एकत्रित करते समय समुद्री मत्स्य प्रजातियों के वर्गीकरण पहचान में राज्य/संघ राज्य के मात्स्यिकी अधिकारियों व क्षेत्रीय डाटा गणनाकारों को प्रशिक्षण प्रदान कर एकीकृत क्रिया विधि कार्यान्वयन करने का कार्य भा. मा. स. को सौंपा गया है ।

दसवीं योजना के दौरान, भारतीय मात्स्यि्की सर्वेक्षण ने सभी समुद्र तटीय राज्य/संघ राज्य में डेटा संग्रहण प्रणाली मत्स्य वर्गीकरण के सुदृढीकरण पर प्रशिक्षण एवं कार्यशाला का आयोजन किया था । राज्य मात्स्यिकी अधिकारियों/डेटा गणनाकारों को प्रशिक्षण प्रदान करते समय उपयोगी उपकरण एवं साधन के रुप में मत्स्य पहचान पर एक पुस्तिका की आवश्यकता महसूस की गई । तदनुसार पशुपालन, डेयरी एवं मत्स्य पालन विभाग, नई दिल्ली के दिनांक 15.01.2008 के आदेश संख्या 30-2(6)2008 मा (एस) दिनांक 15.01.2008 द्वारा संगठित उप समिति द्वारा की गई सिफारिशानुसार प्रजाति कोड संरचना के साथ **भारतीय समुद्र में पाई जानेवाली मत्स्य प्रजातियों के क्षेत्रीय पहचान के लिए पुस्तिका** मई 2009 में अग्रेंजी में प्रकाशित की गई थी ।

इस पुस्तिका में उप समिति के सिफारिशानुसार दी गई व्यावसायिक प्रमुख फिन फिश एवं शेल फिश सहित विभिन्न परिवारों के अंतर्गत प्रमुख मत्स्य प्रजातियाँ शामिल है । यह पाया गया कि प्रकाशित पुस्तिका समुद्री अवतरण में पाई जानेवाली मत्स्य प्रजातियों की पहचान हेतु फील्ड कर्मचारियों के लिए अत्यंत उपयोगी थी ।

हालांकि, प्रशिक्षण प्रदान करते समय, प्रशिक्षण कार्यक्रम में प्रतिभागियों ने स्थानीय नाम के साथ प्रजातियों को अच्छी तरह समझने हेतु संबंधित क्षेत्रीय भाषा में पुस्तिका प्रदान करने हेतु अनुरोध किया था। यह पुस्तिका इस संस्थान के साथ साथ मात्स्यिकी से जुडे अन्य संस्थानों को भी अत्याधिक सहायक सिध्द होगी ।

पहले कदम के रुप में, इस पुस्तिका का राजभाषा हिन्दी में प्रकाशित करने में मुझे अत्यधिक प्रसन्नता हो रही है । भविष्य में, क्षेत्र के मात्स्यिकी अधिकारियों/गणनाकारों के हित के लिए यह पुस्तिका क्षेत्रीय भाषाओं में भी प्रकाशित की जाएगी ।

(प्रेमचन्द)
महानिदेशक

मुम्बई
दिनांक: 21.02.2014

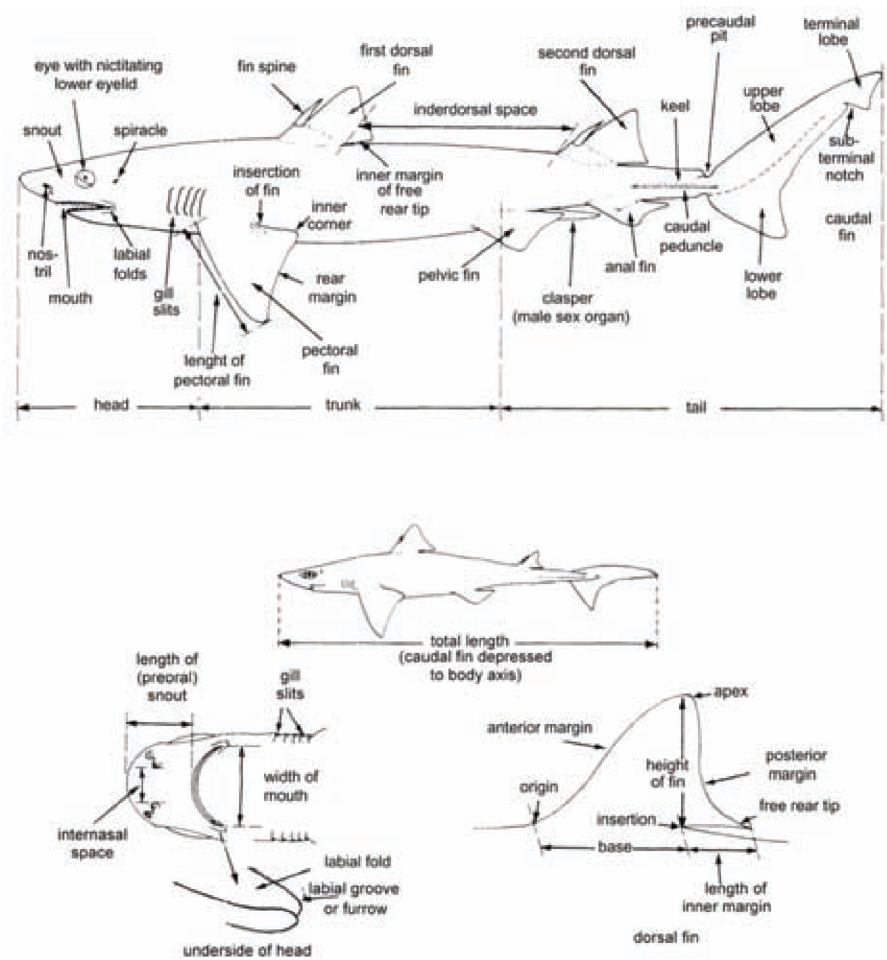
विषय वस्तु

क्र.स.		विषय	पृष्ठ
	प्रस्तावना		(i)
1.	इलास्मोब्रान्क्स उपास्थिमीन		
	1.1	शार्क के आकृतिमान लक्षण	3
	1.2	इलास्मोब्रान्क्स के परिवार वार प्रमुख लक्षण	5
	1.3	इलास्मोब्रान्क्स की प्रजाति वार लक्षण	11
	1.3.1	शार्क	11
	1.3.2	गहरे समुद्री शार्क	15
	1.3.3	स्केट्स	17
	1.3.4	रे (शंकुश)	17
2.	फिनफिशस		19
	2.1	फिनफिश के आकृतिमान लक्षण	21
	2.2	फिनफिशस के परिवार वार प्रमुख लक्षण	23
	2.3.1	ईल	52
	2.3.2	केट फिश	52
	2.3.3	क्लूपिड्स	54
	2.3.4	बोम्बे डक	62
	2.3.5	लिजार्ड फिश	63
	2.3.6	बुल्स आई (प्रियाकांथिड्स)	64
	2.3.7	थ्रेडफिन ब्रीम (नेमिप्टेडिस)	64
	2.3.8	पेर्चस	65
	2.3.9	गोट फिश (यूपिनिड्स)	69
	2.3.10	थ्रेडफिन (पोलिनेमिड्स)	70
	2.3.11	क्रोकर्स (सियानिड्स)	73
	2.3.12	सिल्वर बेल्लीस (लियोग्नेथिड्स)	75
	2.3.13	फ्लेट फिश	76
	2.3.14	बिग जॉव्ड जम्पर	79
	2.3.15	ड्रिफ्ट फिश	80
	2.3.16	बाराकुडा	81
	2.3.17	पोमफ्रेट	82
	2.3.18	केरन्ज़िड्स	83
	2.3.19	रिब्बन फिश	90

	2.3.20	मैकरल	91
	2.3.21	सीर फिश	92
	2.3.22	नेरिटिक टूना	94
	2.3.23	महासागरीय टूना	97
	2.3.24	सेईल फिश	99
	2.3.25	स्वोर्ड फिश	99
	2.3.26	मार्लिन	100
	2.3.27	अन्य पेलेजिक फिश	101
	2.3.28	गहरे समुद्री मत्स्य	105
	2.3.29	विविध मत्स्य	107
3.	क्रस्टेशियन्स		119
	3.1	क्रस्टेशियन्स के आकृतिमान लक्षण	121
	3.2	क्रस्टेशियन्स के परिवार वार प्रमुख लक्षण	123
	3.2.1	श्रिम्प	123
	3.2.2	लॉब्स्टर	127
	3.2.2	केकडा	129
	3.3	क्रस्टेशियन्स की प्रजातिवार लक्षण	130
	3.3.1	श्रिम्प (लिट्टोरल)	130
	3.3.2	श्रिम्प (गहन समुद्री)	139
	3.3.3	लॉब्स्टर्स	142
	3.3.4	केकडा	144
	3.3.5	स्क्विवल्ला	146
4.	मोलस्कन्स		147
	4.1	मोलस्कन्स की प्रजाति वार लक्षण	149
	4.1.1	मोलस्क षेल	149
	4.1.2	सेफलोपॉड्स	151

परिशिष्ट-। : समुद्री अवतरण डेटा संग्रहण के लिए पहचान की गई प्रजातियों के ग्रूप/उप-ग्रुप

1. इलास्मोब्रान्क्स

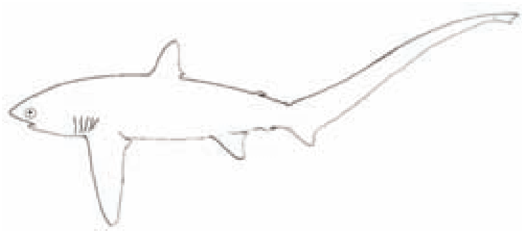


1.1 शार्क के आकृतिमान लक्षण

1.2 इलास्मोब्रांन्क्स के परिवार वार प्रमुख लक्षण

1.2.1. शार्क

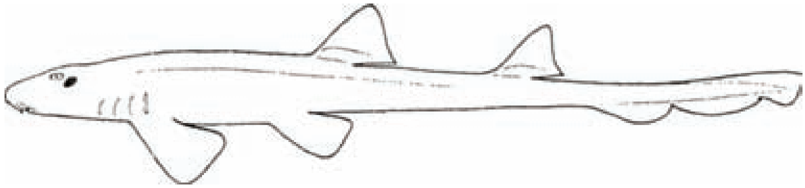
अलोपिडे (थ्रेषर शार्क) **संसाधन कोड: 01**



सामान्य विशेषताएं:

- बडी शार्क, ट्रंक एवं प्रीकॉडल पूंछ बेलनाकार (सिलिन्ड्रिकल), न चपटा तथा बिना पार्श्व रिड्जस; प्रीकॉडल पूछ ट्रंक से बहुत छोटा है ।
- सिर पार्श्विक रूप से विकसित नहीं, न चपटा; छोटे व मध्यम आकार के 5 गिल दरार (गिल स्लिट) है, इनमें से अंतिम दो स्कंध पख (पेक्टरल फिन) के पीछे से उत्पन्न, उनके रिप्पर सिरा सिर की ऊपरी सतह तक विस्तारित नहीं; स्नाऊट साधारण रूप से लंबा, स्पष्टतया कोनिकल, चपटा नहीं है ।
- पुच्छीय पख (काउडल फिन) सुस्पष्ट रूप से असममित (असिमेट्रिकल), ऊपर का पिण्डक विशाल रूप से लंबा, कुल लंबाई का लगभग आधा भाग है और तरंगित या लहरदार पृष्ठीय मार्जिन निचला पिण्डक (लोब) छोटा पर मज़बूत; पुच्छ पख (काउडल फिन) का कशेरुक अक्ष (वेर्टिब्राल एक्सिस) शरीर अक्ष (बोडी एक्सिस) के ऊपर उभरा है ।
- पुच्छ वृन्त (काउडल पिडंकिल) चपटा नहीं, बिना कील रहित है प्रीकॉउडल पिट मौजूद है ।
- रंग ऊपर नीला, काला, धुँधला (ग्रे) या भूरा (ब्राऊन) नीचे सफ़ेद या धुँधला छाया ।

हेमीसैलिडे (लॉग टेइल कारपेट शार्क) **संसाधन कोड: 01**

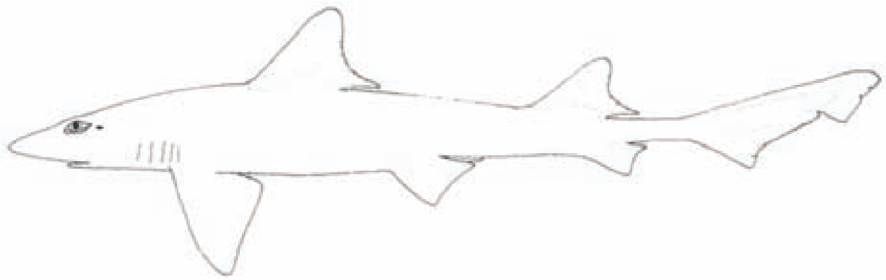


सामान्य विशेषताएं:

- छोटी शार्क, धड (ट्रंक) बेलनाकार (सिलिन्ड्रिकल) या साधारण रूप से चपटा, पुच्छापूर्वी पूंछ (प्रीकॉउडल टेइल) बेलनाकार (सिलिन्ड्रिकल) और धड (ट्रंक) से कुछ लंबा, धड और पूंछ के पार्श्वों पर पार्श्व कटक (लेटरल रिड्जस) है या नही है ।
- सिर पार्श्विक रूप से विस्तारित नहीं, बेलनाकार या साधारण रूप से चपटा है, 5 छोटे गिल दरार (गिल स्लिट) है जिनमें से अंतिम तीन पेक्टरल फिन आधार के ऊपर है, उनकी ऊपरी सिरा सिर के उपरी सतह तक विस्तारित नहीं है ।
- पुच्छ पख (काउडल फिन) मज़बूत रूप से असममित (एसिमेट्रिकल), कुल लंबाई का आधा से बहुत कम, एक लहरेदार डोर्सल मार्जिन या निचला पिंडक (लोवर लोब) के बिना, पर मज़बूत सबटर्मिनल नोच के साथ; काउडल फिन का कशेरुक अक्ष शरीर अक्ष के ऊपर बिल्कुल नहीं उभरा है ।
- पुच्छ वृन्त (काउडल पिडंकिल) गोल, पुच्छपूर्वी गर्त (प्रीकॉडल पिट) या कील रहित है ।
- रंग पृष्ठ पर पीला, भूरा या धुंधला (ग्रे) भूरा, नीचे हल्का, काला या हल्की चित्तियॉ या काला पीठ, कभी कभी वयस्कों में यह नहीं है।

ट्रियाकिडे (हाऊण्ड श्वान सुरा, स्मूथ हाउण्ड्स, टोप्स)

संसाधन कोड: 01

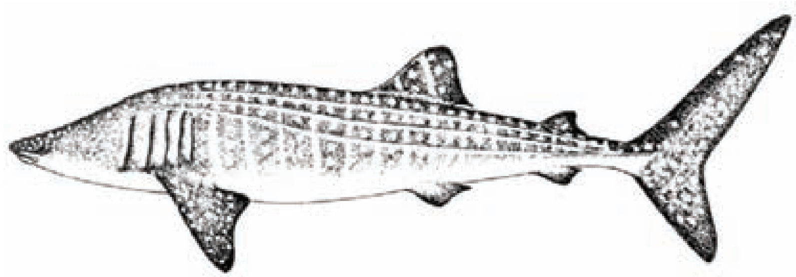


सामान्य विशेषताएं:

- शरीर लंबा और पतला व सामान्यतया मोटा ।
- सिर 5 गिल दरारों (गिल स्लिट) के साथ, अंतिम जोडी स्कंध पख (पेक्टरल फिन) मूल के पीछे, छोटे छोटे श्वास रन्ध्र है: रेकर्स रहित क्लोम चाप (गिल आर्चस)
- पुच्छ पंख (काउडल फिन) असममित, इसका निचला पिण्डक (लोब) वस्तुत: अनुपस्थित, इसकी ऊपरी सिरा लहरदार नहीं। पुच्छ वृन्त (काउडल पिडंकिल) पृष्ठकारिक रूप में चपटा नहीं या पार्श्वीय रूप से विस्तारित नहीं, इसमें कील व पुच्छपूर्वी गर्त (प्रीकॉडल पिट) नहीं ।
- पृष्ठ पर रंग अक्सर धुंधला, भूरा, उदर सफेद
- कुछ प्रजातियाँ धीमी रंग परिवर्तन के दौर से गुजरने में सक्षम है।

राइनोडोटिंडे (व्हेल शार्क) देव सुरा

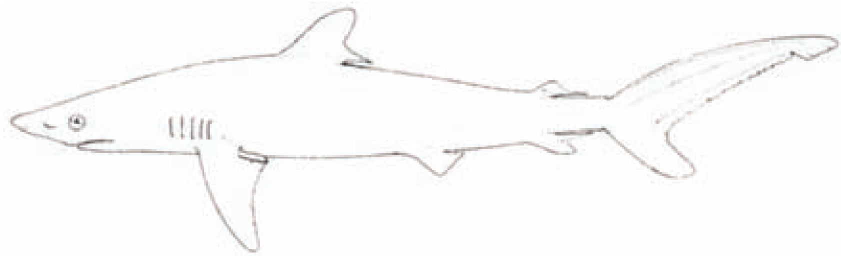
संसाधन कोड: 01



सामान्य विशेषताएं:

- एक बहुत बडी शार्क। सिर पर 5 बडे गिल दरारें (गिल स्लिट)। पिछला 3 दरार स्कंध पख (पेक्टरल फिन) मूल के ऊपर। गिल रैकेर्स नहीं हैं, पर आंतरिक गिल दरारों के आर पार अनुप्रस्थ पट्टियों व पिण्डकों (लोब) का फिल्टर ग्रिड।
- थूथन (स्नाऊट) एकदम छोटा व खण्डित, पुच्छ पंख (कॉउडल फिन) असममित (एसिमेट्रिकल) चापाकार (क्रेसेंटिक), पुच्छ पंख में एक मजबूत निचला पिण्डक (लोब), पर कोई उपान्तस्थ खांच (सबटरमिनल नोच) नहीं।
- पुच्छ वृंत (काउडल पिडंकिल) चपटा, प्रत्येक भाग पर एक मज़बूत कूटक जो एक छोटे रिड्ज के रूप में गिल दरारों के ऊपरआगे से पीछे तक बना रहता है और पार्श्व भाग में दो अतिरिक्त रिड़ज है।
- पुच्छ पूर्वी गर्त (प्रीकॉडल पिट) मौजूद है।
- रंग ऊपर गहरा धुंधला (ग्रे) लाल सा या हरा सा जिसमें सफेद या पीले धब्बे व अनुप्रस्थ पट्टियां और नीचे सफेद या पीला।

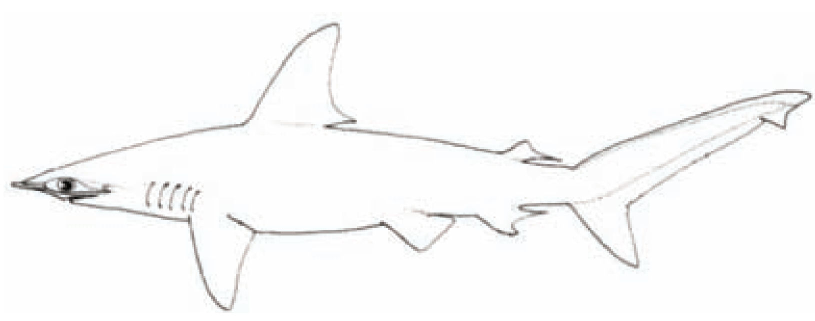
कारकारिन्हिडे (रेक्वीम शार्क) **संसाधन कोड: 01**



सामान्य विशेषताएं:

- छोटी व बडी शार्क। धड व पुच्छपूर्वी पूंछ बेलनाकार (सिलिन्ड्रिकल), चपटा नहीं व पार्श्व सिरा के बिना; पुच्छपूर्वी (प्रीकॉडल) पूंछ धड (ट्रंक) से बहुत छोटा ।
- सिर पर्श्विक रूप से विस्तारित नहीं, शंक्वाकार से सामान्यत: चपटा; 5 छोटे से मध्यम आकार के गिल दरार हैं, इनमें से अंतिम 1 से 3 तक के दरार स्कंध पंख (पेक्टरल फिन) मूल के ऊपर या पीछे ।
- कमजोर अनुलंब कील के साथ पुच्छ वृन्त (काउडल पिडंकिल) पूर्ण रूप से पृष्ठाधरीय रूप में चपटा नहीं या पर्श्विक रूप से दूर तक विस्तारित नहीं ।
- रंग भूरा, धूसर (ग्रे), पीला सा या नीला सा ऊपर, नीचे सफेद, क्रीम या पीला सा, कुछ प्रजातियों के पंखों पर सुस्पष्ट काला या फीके अंकन; शरीर का कोई विशिष्ट रंग पैटर्न नहीं (गलियोसेर्डो को छोडकर)

स्पायरिनिडे (हॅमरहेड और बोनथेड शार्क) **संसाधन कोड: 01**

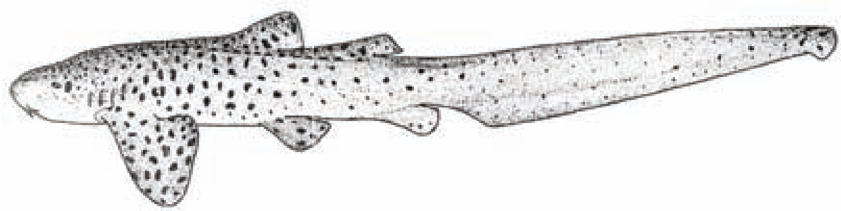


सामान्य विशेषताएं:

- मध्यम से बडे आकार की शार्क, शरीर लंबा व साधारणत: पतला, सिर का अग्र भाग पृष्ठाधरीय रूप में अधिक चपटा और पर्श्विक रूप से पर्याप्त मात्रा में 'हैम्मर' फॉर्म में विस्तारित, आंखें बाहरी छोरों पर ।
- पुच्छ वृन्त (काउडल पिडंकिल) पृष्ठाधरीय रूप से चपटा नहीं या पार्श्विक रूप से पर्याप्त मात्रा में विस्तारित नहीं । पुच्छ वृन्त में अनुलंब रिड्जस नहीं, पर पुच्छपूर्वी गर्त (प्रीकॉडल पिट) है ।
- रंग : पीठ पर सर्वाधिक ग्रे या ब्रास्सी या, उदर सफेद

स्टेगोस्टोमिडे (ज़ीब्रा शार्क) (जेब्रा सूरा)

संसाधन कोड: 01

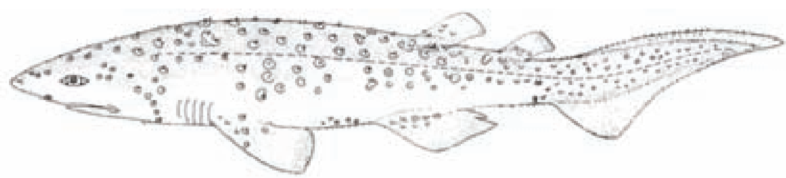


सामान्य विशेषताएं:

- सिर 5 छोटे दरार सहित अंतिम 3 मूल स्कंध पख (पेक्टरल फिन) के पीछे, व अंतिम 2 आपस में बहुत निकट, गिल रेकर्स नहीं।
- पुच्छ वृन्त (कॉउडल पिडंकिल) पूर्ण रुप से चपटा नहीं, पार्श्विय कील या पुच्छपूर्वी (प्रीकॉडल पिट) गर्त नहीं, पर त्वचीय रीढ़ (डेरमल रिड्ज़स) पार्श्वों में आगे की ओर विस्तारित ।
- रंग पूर्णतया अंकित रंग पैटर्न, बडे होने के अनुसार परिवर्तित ।

इकायनोरिहनिडे (ब्रांबल शार्क)

संसाधन कोड: 81

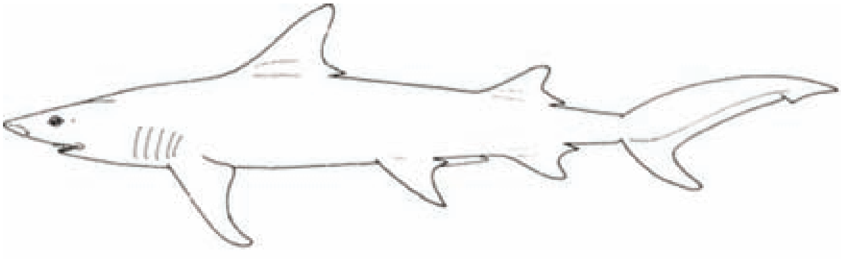


सामान्य विशेषताएं:

- एक मध्यम आकार का भारी वजनदार शार्क इसके शरीर पर प्लेट समान दंतिकाए इधर-उधर बिखरी पडी है और एक या अनेक कांटे जैसे कस्प है ।
- 5 गिल दरारें सहित सिर, सभी स्कंध पखों (पेक्टरल फिन) के अग्रवर्ती, पांचवा निचले सिरा पर एकदम लंबा, थूथन (स्नाउट) सामान्य रूप से गोल; मुंह आँखों के पीछे तक विस्तारित ।
- पृष्ठ पख (डोर्सल फिन) अकशेरूकी (स्पाइन लेस), प्रथम पख का मूल श्रोणीय (पेल्विक फिन) पख के ऊपर या उसके पीछे। द्वितीय पृष्ठ पंख प्रथम जैसा बडा, स्कंधों के आंतरिक कोने गोल, श्रोणीय द्वितीय पृष्ठ से बहुत बडा, गुदा पख अविद्यमान, पुच्छ पख पूर्णतया असममित (एसिमेट्रिकल) जिसका एक सुविकसित निम्न पिण्डक (लोब) नहीं है ।
- पुच्छ वृन्त (कॉडल पिडंकिल) अत्यधिक चपटा ।
- रंग ऊपर गहरा ग्रे या पर्पिल ग्रे, फीका भूरा या ओलीव, नीचे फीका सफ़ेद या पार्श्वों पर गहरे काला या लाल धब्बों के बिना।

हेमीगॅलिडे (वीसल शार्क)

संसाधन कोडः 81

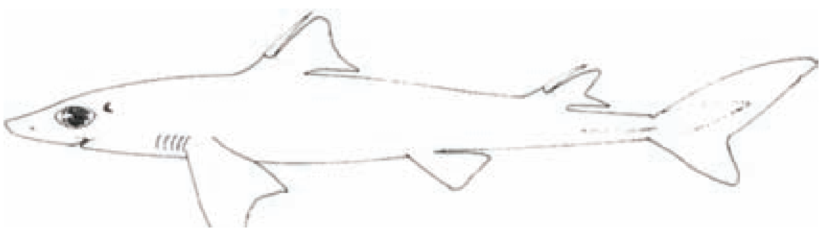


सामान्य विशेषताएं:

- छोटे व मध्यम आकार के शार्क
- धड (ट्रंक) व पुच्छपूर्वी पूँछ (प्रीकॉडल टेइल) बेलनाकार (सिलिन्ड्रिकल), चपटा नहीं, और पार्श्वांय रीढ़ रहित, पुच्छपूर्वी पूँछ (प्रीकॉडल टेइल) धड (ट्रंक) से बहुत छोटी।
- सिर पार्श्वांय रूप से विस्तारित नहीं, सामान्यतया चपटा, छोटे व मध्यम आकार के 5 गिल दरार मौजूद, अंतिम 2 या 3 मूल स्कंध पख (पेक्टरल फिन) के पीछे या ऊपर, पुच्छ वृन्त बेलनाकार (सिलिन्ड्रिकल), कील से रहित, पर सुविकसित पुच्छपूर्वी गर्त (प्रीकॉडल पिट) के साथ।
- आन्त्र वाल्व कुण्डलित (स्पाइरल) आकार का।
- रंग ऊपर ग्रे, ग्रे-भूरा या गहरा भूरा, नीचे सफ़ेद या क्रीम, कभी-कभी पंख में श्यामल छोरों या सफेद पार्श्व मार्जिन युक्त, कभी-कभी कुछ सफेद धब्बे, पर कोई विस्तृत रंग पैटर्न नहीं।

स्क्वालिडे (डॉग फिश शार्क) (कुरंजन सूरा)

संसाधन कोडः 81

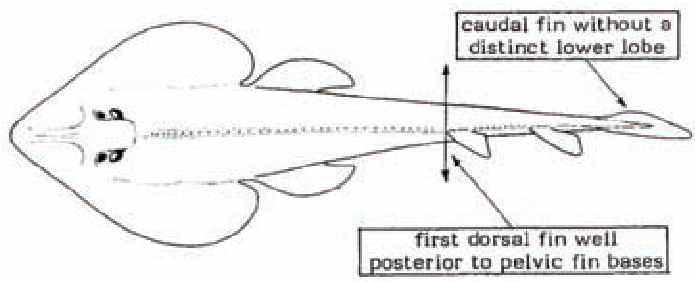


सामान्य विशेषताएं:

- छोटे व सामान्यतः बडी शार्क, बेलनाकार (सिलिन्ड्रिकल) या कुछ सिकुडे शरीरों से युक्त, पुच्छ पख (कॉडल फिन) पूर्णतया असममित (एसिमेट्रिकल) व लगभग सममित (सिमेट्रिकल) एक निचला पिण्डक (लोब) वस्तुतः अविद्यमान और कभी विद्यमान।
- त्वचीय दंतिकाएं साधारण: निकट से सज्जित, रयट बहुत ही परिवर्ध्दित और प्लेट जैसा ।
- रंग: उथला पानी प्रजातियों में पीठ धुंधला (ग्रे), गहरे पानी में गहरा काला, कई प्रजातियों के हलके अवयव होते है। (क्षेत्र में एटमोप्टेरस, सेन्ट्रोसिल्लियम, युप्रोटोरनिप्रुस, स्क्वालिओलस, इसिस्टियस एवं हेटरोसिमनोइड्स जीनस के सदस्य)

1.2.2. स्केट्स

परिवार: रैनोबेटिडे (गिटार फिश) **संसाधन कोड: 02**

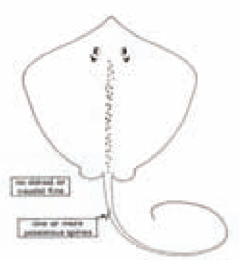


सामान्य विशेषताएं:

- शरीर लंबा और शार्क जैसा, सामने अधिक चपटा पूँछ मोटी
- थूथन (स्नाऊट) फानाकार या मोटे तौर पर गोलाकार
- दो बडे पृष्ठ पख, प्रथम पृष्ठीय उत्पत्ति अधरीय आधार के पीछे ।
- निचला पिण्डक (लोब) के बिना पुच्छ पख अच्छी तरह विकसित ।

1.2.3. रे (शंकुश)

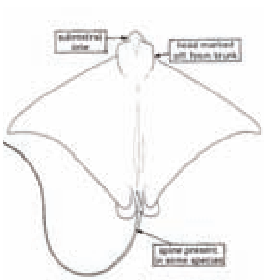
परिवार: दस्याटिडे (स्टिंग रे) दंश शंकुश **संसाधन कोड: 03**



सामान्य विशेषताएं:

- शरीर गोल डिस्क जैसा
- जितना लंबा है, उससे 1.3 गुना चौड़ा
- पुच्छ पख (कॉडल फिन) नहीं है, पृष्ठ पख मौजूद नहीं
- पूंछ चाबुक जैसी लंबी, एक या अधिक जहरीला और नुकीला काँटा
- कुछ प्रजातियों में पुच्छ फोल्ड भी मौजूद

परिवार: मैलियोबाटिडे (ईगल रे) **संसाधन कोड: 03**



सामान्य विशेषताएं:

- सिर, शरीर और स्कंध पख (पेक्टरल फिन) मिलकर एक मज़बूत कोणीय डिस्क बनता है जो लंबाई से दुगुना चौडा है ।
- सिर और थूथन (स्नाऊट) शेष डिस्क से अलग है ।
- थूथन (स्नाऊट) एक इकहरा पिण्डक (लोब) या एक जोडी चौडे गोल पिण्डक (लोब)से बना हुआ है जिसे एक मीडियन खांच (नोच) से अलग किया गया है ।
- पुच्छ पख (कॉउडल फिन) नहीं है, पूँछ पतली और चाबुक जैसी है ।
- अनेक सफेद धब्बे या वलय के साथ ऊपर डिस्क नीला और काला है, नीचे सफेद

1.3. इलोस्मोब्रांन्क्स उपास्थिमीन की प्रजाति-वार लक्षण

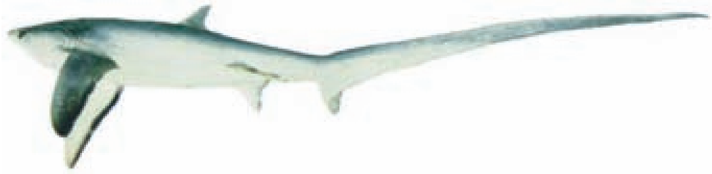
1.3.1. शार्क (सूरा)

परिवार : अलोपिडे

वैज्ञानिक नाम: अलोपियास पेलाजिकस **संसाधन कोड: 01**

आम नाम: पेलाजिक थ्रेषर

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान के लक्षण :

- एक बडी शार्क
- मध्यम आकार के 5 गिल दरारों के साथ सिर, अंतिम 2 स्कंध पख (पेक्टरल फिन) मूल के ऊपर, पुच्छ पख (कॉउडल फिन) का ऊपरी पिण्डक (लोब) बहुत लंबा और पट्टा जैसा, लगभग, शार्क के शेष भाग के उतना लंबा, निचला पिण्डक (लोब) छोटा पर मज़बूत; आखिरी पिण्डक (लोब) बहुत छोटा ।
- ऊपरी पुच्छपूर्वी गर्त (प्रीकॉडल पिट) मौजूद पर पुच्छ कील मौजूद नहीं।
- रंग ऊपर नीला सा या धूसर (ग्रे), नीचे सफेद, गिल क्षेत्र में एक चांदी चमक के साथ। उदर से लेकर सफेद रंग, जो स्कंध पख (पेक्टरल फिन) के आधार में नहीं है ।

परिवार : हेमीसिलिडे

वैज्ञानिक नाम : कीलोसिलियम इंडिकम **संसाधन कोड: 01**

सामान्य नाम : स्लेंडर बाम्बू शार्क

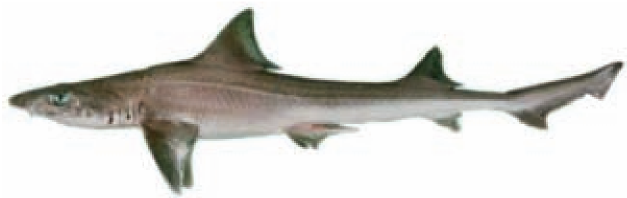
क्षेत्रीय पहचान के लक्षण :

- एक छोटी शार्क, शरीर पतला दुर्बल पार्श्वांक रीढ के साथ, पुच्छपूर्वी पूँच्छ (प्रीकॉडल टेइल) पतली, धड से भी लंबी ।
- थूथन (स्नाऊट) सीमित रुप से गोल या लगभग नोकदार, 5 छोटे गिल दरार, श्वास रंध्र बडे व आंखों के नीचे; आंखे उन्नत, उनके ऊपर एक निचला बिना मारनेवाले पलक; छोटे बारबेल के साथ नासारन्ध्र (नोस्ट्रिल), नेसोरल ग्रूव्स एवं सरकमनेरियल ग्रूव्स ।
- एक सुदृढ सबटर्मिनल नोच पर बिना वेन्ट्रल लोब के साथ कॉउडल फिन असममित (एसिमेट्रिकल)
- पुच्छ पख (कॉउडल फिन) शार्क की शेष लंबाई से 1/3 भाग कम, पुच्छ वृन्त (कॉउडल पिडंकल) गोल जिसमें कील व पुच्छ गर्त (प्रीकॉडल पिट) नहीं है ।
- रंग: ऊपर हल्का भूरा, नीचे क्रीम, शरीर पर अनेक काले धब्बे जो अक्सर अव्यक्त सीधी रेखाएं एवं सेड्डिल उत्पन्न करता है।

परिवार : ट्रायकिडे

वैज्ञानिक नाम: मस्टीलस मोसिस **संसाधन कोड: 01**

सामान्य नाम :अरेबियन स्मूथहाउण्ड



क्षेत्रीय पहचान के लक्षण :

- एक छोटी शार्क, शरीर सामान्यतया लंबा, सिर ऊपर और नीचे चपटा ।
- थूथन (स्नाऊट) अपेक्षाकृत लंबा व परिमित रूप से गोल, एक हाइपरकेलसिफाइड रोस्ट्रम जो छूने पर महसूस किया जा सकता है या फिर डिसेक्ट किया जा सकता है ।
- वयस्कों में पुच्छ पख (काउडल फिन) छोटा निचले पिण्डक (लोब) के साथ और युवकों में न विकसित
- एक अंतरापृष्ठीय कटक (इंटरडोर्सल रिड्ज) मौजूद
- पुच्छ वृन्त (काउडल पिडंकल) कील या पुच्छ पूर्वी गर्तों (प्रीकॉडल पिट) से रहित ।
- रंग पीठ व पार्श्व पर सादा धुँधला या धुँधला भूरा, नीचे का पार्श्व क्रीम-सफेद, पार्श्वों में कोई धब्बा नहीं ।

परिवार : रिनियोडोन्टिडे

वैज्ञानिक नाम : रिनकोडोन टायफस **संसाधन कोड: 01**

सामान्य नाम : व्हेल शार्क (देव सूरा)

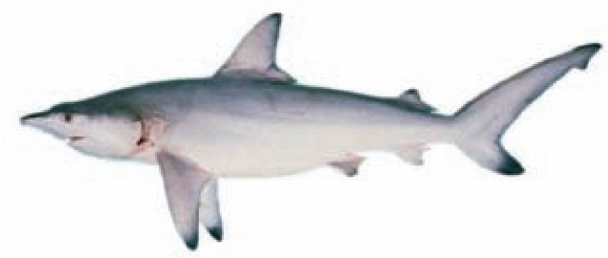
क्षेत्रीय पहचान के लक्षण :

- एक बहुत बडी शार्क, 5 बडे गिल दरारों के साथ सिर, पिछले 3 स्कंध पख (पेक्टरल फिन) के ऊपर; गिल रेंकर्स नहीं, पर आंतरिक गिल दरारों के आर-पार अनुप्रस्थ रेखाओं व पिण्डकों (लोब) की फिल्टर जाली ।
- थूथन (स्नाऊट) बहुत छोटा, खण्डित, पुच्छ पख (काउडल फिन) असममित (एसिमेट्रिकल), चापाकार, इसका एक मज़बूत निचला पिण्डक (लोब) है, पर कोई उपान्तस्थ खांच (सबटर्मिनल नोच) नहीं है ।
- पुच्छ वृन्त (काउडल पिडंकल) चपटा, इसके प्रत्येक पार्श्व पर एक मज़बूत कूटक (कील) है जो एक छोटे रीढ (रिड्ज) के रुप में गिल दरारों के ऊपर आगे की ओर पीठ पर जाता है जो दो अतिरिक्त रीढ (रिड्जस) द्वारा पार्श्वीकृत है ।
- रंग ऊपर काला धुंधला, लाल या हरा सा जिसमें सफेद या पीले धब्बे और अनुप्रस्थ धारियां (ट्रान्सवेर्स स्ट्राइप्स) है, नीचे सफेद या पीला ।

परिवार : कारकारिन्हिडे

वैज्ञानिक नाम : काकारिह्नस लिम्बॅटस **संसाधन कोड: 01**

सामान्य नाम : ब्लेक टिप शार्क



क्षेत्रीय पहचान के लक्षण :

- शरीर फ्यूसिफोर्म, साधारणतया पतला
- थूथन (स्नाऊट) लंबा, मुंह की चौडाई के समतुल्य या उससे कुछ कम, नासारन्ध्रों (नोस्ट्रिल) के बीच की दूरी से अधिक। उसका छोर सीमित रूप से गोल व नोकदार ।
- रंग: पीछे काला धुँधला, भस्ममय नीला या गहरा कांच वर्ण, उदर सफेद या पीला सा सफेद, श्रोणि पख (पेल्विक फिन) मूल के लगभग ऊपर व प्रत्येक पार्श्व से होकर एक काली पट्टी पीछे की ओर विस्तारित। श्रोणि पख (पेल्विक फिन) की छोरों में सुस्पष्ट काले धब्बे । युवकों में पृष्ठ के सिरा, गुदा, स्कन्धों (पेक्टरल), पुच्छ पख (काउडल फिन) का निचला पिण्डक (लोब) सामान्यत: काला या श्यामल, पर उम्र बढ़ने के साथ ये अंकन फीके पड जाते है ।

परिवार : कारकारिन्हिडे

वैज्ञानिक नाम : कारकारिह्नस मेक्लोटी **संसाधन कोड: 01**

सामान्य नाम : हार्डिरियोस शार्क

क्षेत्रीय पहचान के लक्षण :

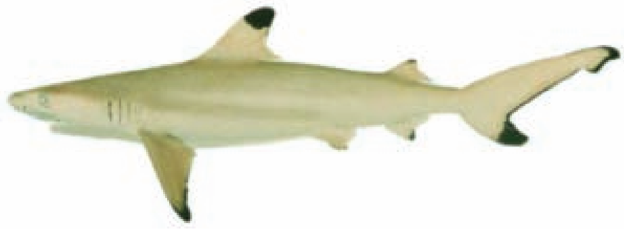
- एक छोटी शार्क। शरीर अपेक्षाकृत पतला
- थूथन (स्नाऊट) बहुत लंबा और सीमित रूप से गोल या नोकदार, इसकी लंबाई मुंह की चौडाई नासारन्ध्रो (नोस्ट्रिल) के बीच की दूरी से अधिक, गुदा पख के पीछे का अग्रभाग निचला पुच्छपूर्वी (प्रीकॉडल पिट) गर्त तक विस्तारित।
- पृष्ठीय पखों के बीच में कोई चर्मीय रीढ (रिड्ज) नहीं।
- रंग पृष्ठभाग पर धुँधला या धुँधला भूरा, उदर सफेद।
- स्कंध-पखों (पेक्टरल फिन) की पश्च सीमा व अधर पुच्छ पख (वेन्ट्रल काउडल फिन) जिसका पिण्डक (लोब) अस्पष्ट रूप से सफेद और पुच्छ पख की पृष्ठीय छोर एक संकीर्ण काले किनारे के साथ।

परिवार : कारकारिह्निडे

वैज्ञानिक नाम : कारकारिह्निडे मेलानोप्टेरस **संसाधन कोड: 01**

सामान्य नाम : ब्लेकटिप रीफ शार्क

स्थानीय नाम:



क्षेत्रीय पहचान के लक्षण :

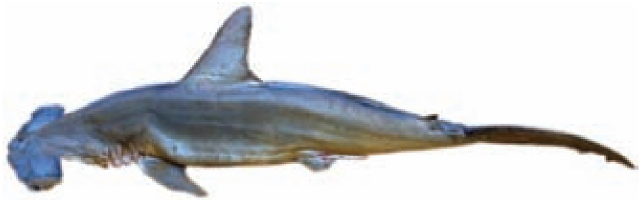
- एक छोटे से मध्यम आकार की शार्क
- शरीर औसतन मोटा
- थूथन (स्नाऊट) बहुत छोटा और गोलाकार में चौडा, इसकी लंबाई मुंह की चौड़ाई से कम है और नासारन्ध्र के बीच की दूरी के समान है, गुदा पख (एनल पख) के अंतिम छोर निचला पुच्छ पख (काउडल फिन) के मूल में समाप्त होती है ।
- पृष्ठीय पख के बीच कोई त्वचीय रीढ (रिड्ज) नहीं है ।
- रंग पृष्ठीय सतह पर पीला-भूरा, नीचे सफेद, सभी पखों में सुस्पष्ट काला और गहरा भूरा छोर, स्कंध पख (काउडल फिन) और पुच्छीय पख (पेक्टरल पख) के ऊपरी लोब के ऊपर और नीचे के छोर पर गहरें रंग ।
- पहले पृष्ठीय पख के सुस्पष्ट काला अग्र जो नीचे के हल्के बैंड के ऊपर है और पार्श्व भाग पर एक सुस्पष्ट काला बैंड श्रोणि पख के (पेल्विक फिन) पीछे तक जाता है ।

परिवार : स्फैरनिडे

वैज्ञानिक नाम : स्फिरना मोक्कारन **संसाधन कोड: 01**

सामान्य नाम : ग्रेट हैमर हेड

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान के लक्षण :

- शरीर लंबा और पार्श्विक रुप में सिकुडा हुआ ।
- सिर 'हथौडा' आकार का, युवक में अग्रवर्ती परिरेखा सामान्यतया चापाकार, पर वयस्कों में लगभग सीधा, मध्य रेखा में एक हल्का पर सुव्यक्त गड्ढा सिर का पार्श्विय विस्तारण बहुत सुप्रकट, आडे से चौडा और आगे से पीछे तक संकरा/पुच्छ पख (काउडल फिन) मूल, एक गहरा अवनत (कोनकेव) पश्च सीमा, स्कंध पख (पेक्टरल फिन) छोटा व चौडा, श्रोणियाँ (पेल्विक) एक गहरे पश्च मेर सहित, गुदा पख (एनल फिन) द्वितीय मूल पृष्ठीय पख (डोर्सल पख) के समान लंबा ।
- रंग : ऊपर धूँधला-भूरा, नीचे कुछ फीका, युवक किस्म के पख में श्यामल छोर ।

परिवार : स्टेगोस्टोमाटाइड

वैज्ञानिक नाम : स्टेगोस्टोमा फासियाटम **संसाधन कोड: 01**

सामान्य नाम : ज़ीब्रा शार्क

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान के लक्षण :

- एक बडी शार्क
- सिर पर 5 छोटे दरार, अंतिम 3 स्कंध पख मूल के पीछे, व अंतिम 2 एक दूसरे के बहुत निकट, गिल रेंकर्स नहीं; नासारन्ध्र (नोस्ट्रिल) थूथन (स्नाउट) के सामने से लगे हुए जिनमें छोटे बारेहल व नासीय खाँच (ग्रूव्स) है जो मुंह से मिले हुए है, पर सरकमनासियल ग्रूव्स के बिना ।
- पुच्छ वृन्त (काउडल पिडंकल) अधिक चपटा नहीं है, पार्श्व कील या प्रीकाउडल पिट रहित है, डेरमल रिड्जस पार्श्वों पर आगे विस्तारित है ।
- रंग: पूर्ण रुप से चिह्नित रंग पैंटर्न जो उम्र बढ़ने से परिवर्तित होता है ।

1.3.2. गहरे समुद्री शार्क

परिवार : इकायनोरिनिडे

वैज्ञानिक नाम : इकायनोरिह्नस ब्रूकस **संसाधन कोड: 81**

सामान्य नाम : ब्रांबल शार्क

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान के लक्षण :

- शरीर पर बहुत बडी दंतिकाए छितरे हुए एक मध्यम आकार का भारी शरीर वाली शार्क जो कांटे जैसे एक या अधिक दंताग्रों से युक्त है ।
- सिर पर 5 गिल दरार है जो स्कंध पखों (पेक्टरल पख) के अग्रवर्ती है, पॉचवा निचले सिरा पर एकदम लंबा, थूथन (स्नाउट), सामान्यत: गोल, मुहँ आखों के पीछे तक विस्तारित ।
- पृष्ठीय पख कॉटा रहित, प्रथम श्रोणि पखं (पेल्विक फिन) से ऊपर या पीछे उत्पन्न, द्वितीय श्रोणि पख (डोर्सल फिन) प्रथम श्रोणि पख के समान आकार का है, स्कंधों के आंतरिक कोने गोल, श्रोणिया (पेल्विक) द्वितीय पृष्ठ से अधिक बडा; गुदा पख (एनल फिन) नहीं है, पुच्छ पख (काउडल फिन) पूर्ण रुप से असममित (एसिमेट्रिकल), एक अच्छे विकसित निचले पिण्डक (लोब) के बिना ।
- पुच्छ वृन्त (काउडल पिडंकल) चपटा नहीं है ।
- रंग : ऊपर काला धुंधला या बैगनी भूरा, फीका भूरा व ओलीव, नीचे पार्श्वों में काला सा या लाल सा धब्बों के साथ, या बिना हलका सफेद

परिवार : हेमीगेलिडे

वैज्ञानिक नाम : चॅनिओगेलियस मेक्रोस्टोमा **संसाधन कोड: 81**

सामान्य नाम : हुक टूथ शार्क

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान के लक्षण :

- एक छोटी शार्क, शरीर सामान्य रूप से पतला, थूथन (स्नाउट) लंबा, इसकी लंबाई मुंह के विस्तार से कुछ अधिक, अग्र भाग की ओर फानाकार।
- एक नोकदार सीमित गोल शीर्ष व छोटी आन्तरिक सीमा के साथ, प्रथम पृष्ठीय पख सामान्यत: बडा, इसकी उत्तपत्ति पिछडी नोक के कुछ पीछे है जो श्रोणि पख का अग्रवर्ती है । स्कंध व श्रोणि पख सीधा या हलका अवतल (कोनकेव) आंतरिक सीमाओं के साथ है ।
- रंग: ऊपर ब्रोन्जी, धुँधला जब ताज़ा है तो नीचे सफेद, परिरक्षण में धुँधला सा या भूरे रंग में फीका पडता है। पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) अक्सर श्यामल व काली रेखाओं सहित।

परिवार : स्क्वालिडे

वैज्ञानिक नाम : सेनट्रोफोरस ग्रानुलोसस **संसाधन कोड: 81**

सामान्य नाम : गुल्पर शार्क

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान के लक्षण :

- शरीर लंबा व थोडा सिकुडा हुआ ।
- थूथन (स्नाउट) नुकीला और मुंह की चौडाई से लंबा, पर मुंह से स्कंध पख (पेक्टरल फिन) मूल तक की दूरी से कम
- दोनों पृष्ठीय पखों (डोर्सल फिन) के अग्रों पर पार्श्ववर्ती खांचे (ग्रूव्स) के साथ एक छोटा मज़बूत कॉटा, प्रथम पृष्ठीय पख अपेक्षाकृत ऊँचा और छोटा, द्वितीय पृष्ठीय पख प्रथम से नीचे, पुच्छ पख (काउडल फिन) एक मज़बूत उपान्तस्थ खांच (सबटरमिनल नोचे) के साथ
- रंग ऊपर धुंधला, नीचे फीका

1.3.3. स्केट्स

परिवार : रायनोबॅटिडे

वैज्ञानिक नाम : रिनोकोबॅटस जिडेनसिस **संसाधन कोड: 02**

सामान्य नाम : जयन्ट गिटार फिश

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान के लक्षण :

- सिर और थूथन (स्नाउट) कोणीय
- स्कंध पखों (पेक्टरल फिन) में विलीन होनेवाली रूप रेखा के साथ फानाकार
- पीठ व स्कापुलर क्षेत्र पर व आँखों व श्वासरन्ध्रों के ऊपर छोटे कांटे या दंतिकाओं की पंक्तियाँ ।
- रंग : ऊपर, जैतून (ओलीव) हरा, सफेद धब्बों की पंक्तियों के साथ

1.3.4. रे (शंकुश)

परिवार : डास्यटिडे (स्टिंग रे)

वैज्ञानिक नाम : डास्यटिस ब्रेवीकोडाला **संसाधन कोड: 03**

सामान्य नाम : शोर्ट टेल स्टिंग रे

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान के लक्षण :

- डिस्क, लंबाई से अधिक चौडा, परिवर्द्धित डीयूटाइल या थॉरस की मध्यवर्ती पंक्ति के बिना आवृत्त।
- तितर-बितर छोटे स्टेल्लाइट डियूटाइल्स के साथ पूंछ।
- पूंछ, की लंबाई डिस्क से थोडा कम।
- मध्यम परत (न्यूट्रल फोल्ड) के ऊपर एक छोटा पृष्ठीय पख परत।
- रंग: ऊपर धुँधला-भूरा, नीचे सफेद, डिस्क या पूछ में कोई अंकन नहीं।

परिवार : मैलियोबेटिडे

वैज्ञानिक नाम : मैलियोबैटिस अक्युला

रिसोर्स कोड: 03

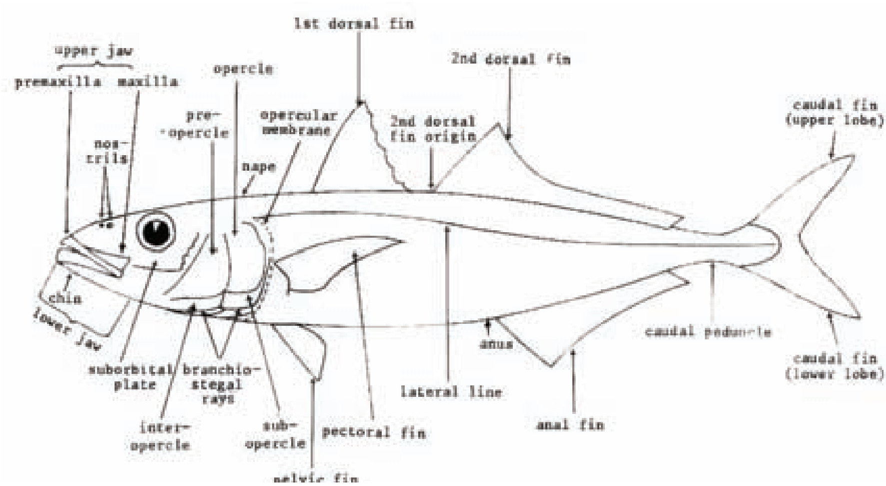
सामान्य नाम : ईगल रे

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान के लक्षण :

- थूथन (स्नाउट) चौडा और छोटा, प्रत्येक आँख के नीचे एक चौडे रीढ़ (रिड्ज) द्वारा इसे स्कंध (पेक्टरल) डिस्क के साथ जुडा है।
- स्कंध (पेक्टरल) अग्र भोथरा (ब्लंट), शायद ही चंद्रकार है।
- ऊपर डिस्क चोकलेट भूरा व काला, नीचे सफेद, कोई स्पष्ट अंकन नही।

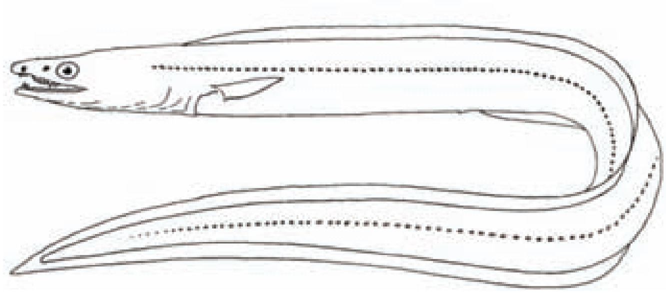
2. फिनफिशस (पखमछलियाँ)



2.1. पखमछली (फिनफिश) के आकृतिमान लक्षण

2.2. फिन फिश के परिवार वार प्रमुख लक्षण

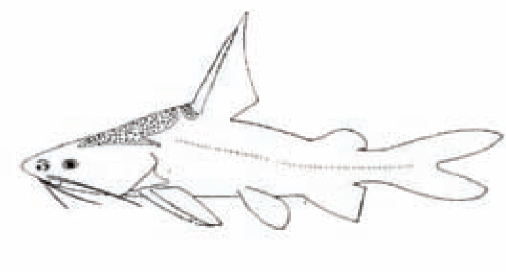
म्युरेनेसोसिडे (पाइक कोंगर्स) संसाधन कोड: 04



सामान्य विशेषताएं :

- शरीर बहुत लंबा, आगे का भाग अधिक या कम बेलनाकार (सिलिन्ड्रिकल) हमेशा बडे पूंछ की ओर सिकुडा हुआ, थूथन (स्नाउट) बहुत नुकीला, मुंह अंतस्थ (टरमिनल), बडा, और ऑखों के पार विस्तारित, दॉत हमेशा बडे और बाहर निकला हुआ।
- पखों में कॉंटें नहीं है, पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) गिल द्वार के करीब ऊपर शुरू होता है । स्कंध पख (पेक्टरल फिन) हमेशा मौजूद, यद्यपि गेविएलिसेप्स में एक छोटा फ्लेप के रूप में सीमित है या अनुपस्थित है। श्रोणि पख (पेक्टरल फिन) नहीं है, शल्क नहीं है ।
- रंग : कुछ प्रजातियॉ पीला है ।
- अन्य सिलवरी ग्रे से काला या पूर्ण रूप से काला ।

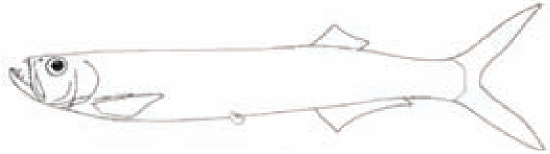
एरीडे (केट फिश), शिंगटी संसाधन कोड: 05



सामान्य विशेषताएं :

- 3 जोडी बार्बल मौजूद, सिर का कवच झुर्रीदार (रगोस) और दानेदार है ।
- पहला पृष्ठीय पख छोटा, एक लंबा खुरदरा रीढ के साथ अंदरुनी किनारे पर कम या ज्यादा और कभी-कभी बाहरी छोर पर दांतेदार है जिसके पहले एक छोटा सा रीढ या बक्लर है; और आगे 7 रे है; एक छोटा अडिपोस पृष्ठीय पख भी है ।
- स्कंध पख (पेक्टरल फिन) बगल में नीचे है और साथ में एक मज़बूत दांतेदार रीढ एवं 7 से 13 रे मौजूद है ।
- शल्क नहीं है ।

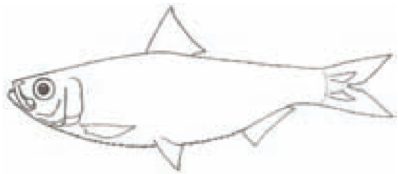
कैरोसेनट्रिडे (वुल्फ हेरिंग्स) — संसाधन कोड: 06



सामान्य विशेषताएं :

- बहुत लंबा, क्लूपिडे (हेरिंग्स सारडीन) से सादृश रखनेवाली बहुत सिकुडी हुई मछली पर इनके उदर पर प्रशल्क नहीं है ।
- पृष्ठभाग का रंग नीला/हरा पार्श्व में चांदी रंग ।
- शरीर लंबा पतला, दोनों जबडों में बडे नुकीलें दांत, पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) शरीर के बहुत पीछे है ।
- पुच्छ पख (काउडल फिन) बहुत ही काँटेदार ।

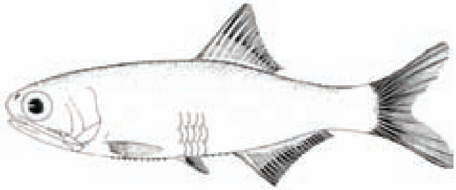
क्लूपिडे (हेरिंग्स, शाड्स, सार्डिन, सार्डिनेलास, पेल्लोनास) — संसाधन कोड: 07, 08, 09, 10, 17



सामान्य विशेषताएं :

- छोटे ज्यादातर चाँदी मछलियाँ
- उदर पर प्रशल्क (स्कूट्स) मौजूद।
- पखों पर काँटें नहीं है।
- पार्श्वीय रेखा नहीं, एक ही पृष्ठीय पख।

एंग्रेलिडे (आंचोविस) — संसाधन कोड: 12, 13, 14, 15, 16

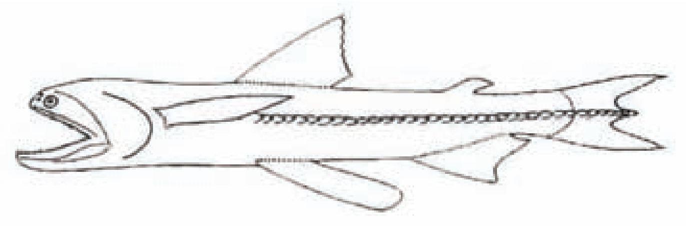


सामान्य विशेषताएं :

- छोटे ज्यादातर चाँदी मछलियाँ ।
- साधारणत: उदर पर प्रशल्क मौजूद ।
- थूथन (स्नाउट) साधारणत : सुअर के समान व प्रक्षिप्त ।
- पखों में कंटक शंकुश (स्पाइनी रे) नहीं है ।
- पार्श्वीय रेखा नहीं है ।

हर्पाडोंटिडे (बॉम्बे डक)

संसाधन कोड: 18

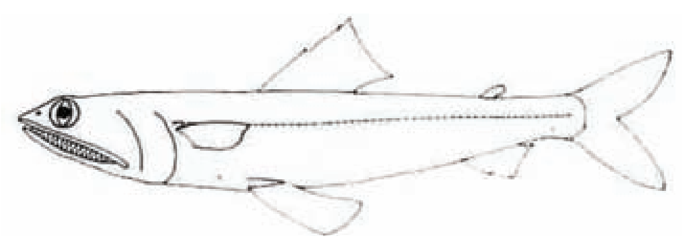


सामान्य विशेषताएं :

- मुंह बहुत चौडा, असमान आकार के चपटा दॉत जो पतले और पीछे की ओर वक्र ।
- सुस्पष्ट वसा पख (अडिपोस पख) के बाद पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन)।
- श्रोणि पख (पेल्विक पख) बहुत लंबा ।
- पार्श्वीय रेखा पुच्छ पख के नोकदार मध्यम पिण्डक (लोब) की ओर विस्तारित ।
- रंग: एकसमान हलका धूसर (ग्रे), दिखने में अर्धपारदर्शी ।

सैनोडॉंटिडे (लिजार्ड फिश)

संसाधन कोड: 19



सामान्य विशेषताएं :

- सिर छिपकली के समान ।
- शरीर लंबा, साधारणत: बेलनाकार (सिलिन्ड्रिकल) व वसा पख (एडिपोस पख) के साथ ।
- मुंह बडा व अंतस्थ (टर्मिनल), मुह बंद होने पर भी दिखाई पडनेवाले पतले और नुकीले दांतो की पंक्तियॉं ।
- रंग: पृष्ठ पर हरा/भूरा, कुछ प्रजातियों में पार्श्व भागों के नीचे या पखों पर घने धब्बे/पट्टियॉं।

प्रियाकांथिडे

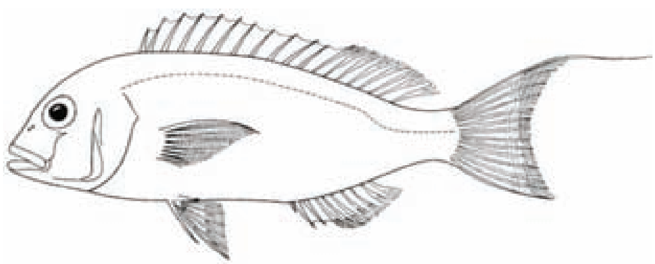
संसाधन कोड: 20

सामान्य विशेषताएं :

- छोटे या औसत आकार की मछालियाँ अपेक्षाकृत गहरे सिकुडे शरीर के साथ ।
- आँखें बहुत बडी, और सिर के पृष्ठीय प्रोफाइल के पास, मुँह बडा, पूरी तरह तिरछा, निचला जबडा प्रक्षिप्त ।
- काँटेदार एवं मुलायम भागों के बीच बिना काट या हल्का काट के साथ 10 काँटें एवं 10 से 15 सोफ्ट रे के एक लगातार पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन), 3 काँटें एवं 9 से 16 सोफ्ट रे के साथ गुदा पख (एनल फिन); पेक्टरल फिन के अग्रवर्ती में मिला हुआ 1 काँटा और 5 रे के साथ तथा एक झिल्लिका (मेमब्रेइन) द्वारा शरीर में मोटे तौर से मिला हुआ पेल्विक फिन बडा है; थोडा इमारजिनेटड से गोल में परिवर्तित होते हुए 16 प्रमुख रे (14 शाखित) के साथ काउडल फिन ।
- रंग : साधारणतः गहरा लाल, पर कुछ प्रजातियाँ गुलाबी चांदी से चित्तीदार लाल व असली लाल में परिवर्तित हो सकती है ।

नेमीटेरिडे (थ्रेडफिन ब्रीम, मोनोकिल ब्रीम और ड्वार्फ मोनोकिल ब्रीम)

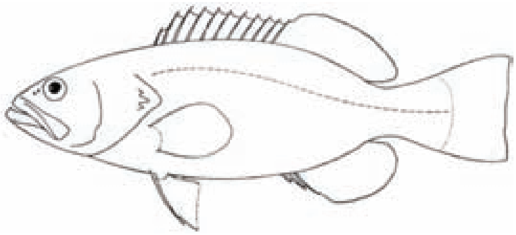
संसाधन कोड: 21, 87



सामान्य विशेषताएं :

- छोटा व साधारण आकार का, जरा सा सिकुडे मत्स्य ।
- मुंह अंतस्थ (टर्मिनल) पट्टियों में छोटे दाँत ।
- छोटे व सामान्यतः बडे शल्कों के साथ एक ही वक्र पार्श्व रेखा ।
- रंग : बहुत परिवर्तनशील । सामान्यतया समस्त रंग भूरा, लाल या पीला या हरा सा हो सकता है; प्रायः लेकिन हमेशा नहीं शरीर पर कुछ लंबे या सीधे चौडे पट्टे, ये पट्टे अक्सर गायब होते है, पखों के तंतु (फिलमेंट) साधारणतया पीला; पार्श्विक रेखा के मूल के पास कभी-कभी एक धब्बा और पृष्ठ भाग पर कभी कभी सेड्डिल जैसे अंकन । किशोर किस्मों का रंग पैटर्न अक्सर वयस्क मत्स्यों से भिन्न ।

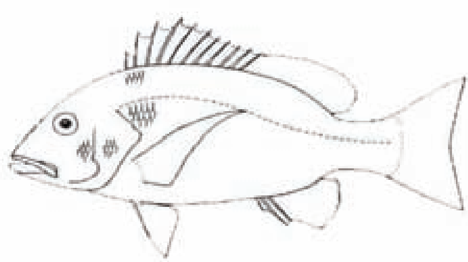
सेरानिडे (ग्रूपर्स, सी बासस, रॉककॉड्स, हैड्स, कोम्बर्स, कोरल ट्रौट्स, लैरटेयल्स) संसाधन कोडः 22



सामान्य विशेषताएं :

- शरीर तगडा (रोबस्ट) या कुछ सिकुडे, अण्डाकार से कुछ लंबा, मुंह बडा ।
- 7 से 12 मज़बूत कॉटें व 10 से 19 मुला यम शंकुशों (रे) के साथ एक एक ही पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन)
- प्रियोपेरकिल का किनारा दांतेदार; 2 से 3 चपटी नोकों या कॉटों के साथ ओपरकिल (अधिकांश प्रजातियाँ 3 विभिन्न कॉटें के साथ)
- फीके या गहरे पट्टे, धब्बे, सीधे या कोणीय पट्टे या एकदम सादा पैटर्न के साथ रंग परिवर्तनीय, अधिक प्रजातियाँ तेज रंग परिवर्तन के लिए सक्षम है ।

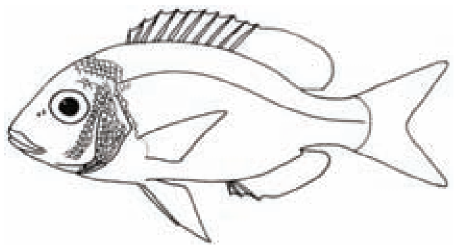
लुट्जनिडे (स्नापर्स) संसाधन कोडः 23



सामान्य विशेषताएं :

- मुंह अंतस्थ, (टर्मिनल) खुलने पर कुछ विस्तारित (प्रक्षिप्त) मैक्सिला पश्च भाग में सबसे चौडा जो उसके किनारे के अधिकांश भाग में सब ओर्बिटल हड्डी (लेप्रिमल) के नीचे सरकता है (आंशिक रुप से) ज़बडें का दांत प्रायः कुछ पंक्तियों में कोणीय व नुकीला, लगभग विभिन्न श्वानीय दांतों में विकसित, पर अफेरस में कोई श्वानीय दाँत नहीं हैं ।
- पूर्व प्रच्छद (प्रियोपेरकिल) अक्सर दंतुर (सेरेट्)।
- पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) लगातार, 10 से 12 कॉटें व 10 से 17 मुलायम शंकुशों (रे) के साथ गुदा पख (एनल फिन) 3 कॉटें व 7 से 11 मुलायम शंकुशों (रे) के साथ ।
- सिर का अग्रवर्ती भाग (थूथन (स्नाउट) व प्रीओर्बिटल क्षेत्र) शल्क रहित; शल्कों की कुछ पंक्तियां गालों पर, गिल कवर पर पूर्वप्रच्छद (प्रियोपेरकिल) ।
- आँखे व मुँह के बीच में शल्कें नहीं, शल्कें गालों पर मौजूद है।

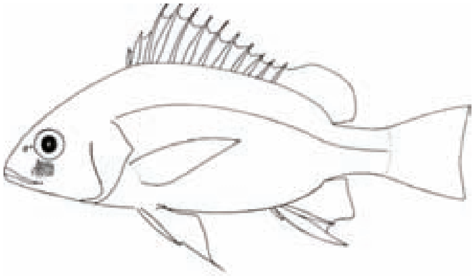
लेथ्रेनिडे (एंपरेरर्स, पिग-फेस ब्रीम्स, लार्ज-आई ब्रीम्स) संसाधन कोड: 24



सामान्य विशेषताएं :

- बडे सिर के साथ पेर्च जैसी मछलियाँ, गहरा सबओर्बिटल अंतर, मुंह सामान्य, अन्तस्थ (टर्मिनल) अधर अक्सर मोटा व मांसल; अप्रकट मैक्सिला ।
- 10 काँटों व 9 से 10 शाखित (मुलायम) शंकुशों (रे) के साथ एक ही लगातार पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन): स्कंध पख (पेक्टरल फिन) सामान्य रूप से लंबा और नोकदार, जिसमें 13 से 15 शाखित शंकुश (रे) है, पुच्छ पख (काउडल फिन) कॉटेदार में इमार्जिनेट है।
- लेथ्रीनस में गाल, सिर का ऊपरी भाग और प्रीओर्बिटल क्षेत्र शल्क रहित हैं ।
- पार्श्वीय रेखा लगातार, साधारण नलिकाओं के साथ । पैलोरिक सीका कुछ, प्राय: 3
- शरीर ज़मीनी रंग, सिर भूरा (ब्राऊन), लाल, गुलाब, पीला या नीला टिंब के साथ हरा या धुंधला ।

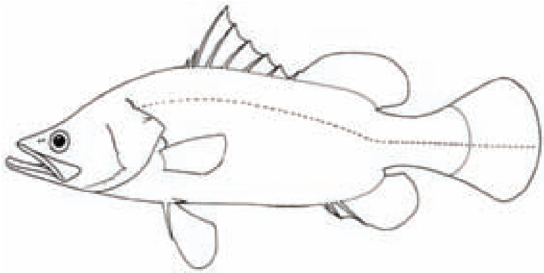
हेमुलिडे (ग्रंट्स, स्वीटलिप्स, रब्बर लिप्स, हॉटलिप्स) संसाधन कोड: 25



सामान्य विशेषताएं :

- आयताकार (ओबलोंग), सिकुडे पेर्च जैसी मछली ।
- सिर का प्रोफाइल पूर्ण रूप से उत्तल (कोनवेक्स), सम्पूर्ण सिर पर शल्क विद्यमान (थूथन (स्नाऊट) के सामने, अधर व ठोड़ी को छोडकर)
- रंग अत्यंत परिवर्तनशील, कभी एकसमान रंग और कभी पट्टियों, व धब्बे सहित ।

सेंट्रोपोमिडे (बारामुंडिस, सी पर्चस) संसाधन कोड: 26



सामान्य विशेषताएं :

- शरीर लंबा या आयताकार (ओबलोंग) सिकुडा, गुद्दी (नेप) पर पृष्ठीय प्रोफाइल अवतल (कोनकेव)।
- मुंह विशाल, जबडे समान या निचला जबडा ऊपरी जबडे से लंबा; एक दंतुर बोर्डर या 2 कंटकों (रिड्जस) के साथ पूर्वप्रच्छद (प्रियोपेरकिल), एक ही रीढ़ के साथ प्रच्छद (ओपरकिल)।
- आगे 7 या 8 मज़बूत कॉटों के साथ पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) पूर्ण रूप से 2 भागों मे विभाजित, इसके पीछे एक कॉटा व 10 से 15 मुलायम शंकुश (रे); एक मज़बूत कॉटा व 5 मुलायम शंकुशों (रे) के साथ, श्रोणि पख (पेल्विक फिन), स्कंध पख (पेक्टरल फिन) के नीचे, गुदा पख छोटे, 3 काँटें व 8 से 13 मुलायम शंकुशों (रे) के साथ, पुच्छ पख (काउडल फिन) गोल।
- रंग साधारणतया, ऊपर घना धुंधला या हरा और नीचे सिल्वरी।

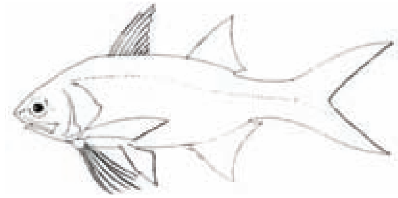
मुल्लिडे (गोट फिश) संसाधन कोड: 27

सामान्य विशेषताएं :

- ठोडी के सिरा पर एक जोडी स्पर्शक (बारबल) मौजूद।
- शरीर लंबा और कुछ सिकुडा।
- ठोडी पर दो लंबे अशाखित स्पर्शक (बारबल)
- दो अच्छी तरह विभाजित पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) प्रथम 7 या 8 (प्राय : 8) पतले काँटें है ।
- 9 शंकुशो (रे) का द्वितीय (प्रथम अशाखित); एक काँटा व 6 शंकुशों (रे) के साथ गुदा पख (एनल फिन), पुच्छ पख (काउडल फिन) बहुत द्विशाखित ।
- रंग परिवर्तनीय, ज़मीनी रंग सामान्य रूप से फीका, कुछ प्रजातियों में सुस्पष्ट काला, पीला नारंगी या भूरा पट्टे या धारियाँ व धब्बे मौजूद है।

पोलिनेमिडे (थ्रेडफिन्स)

संसाधन कोड: 28

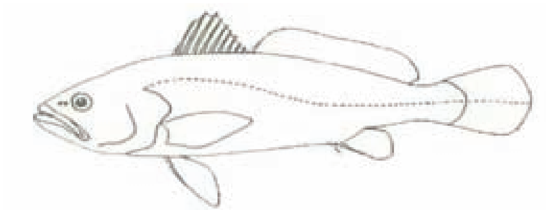


सामान्य विशेषताएं :

- निचला स्कंध पख शंकुश (पेक्टरल फिन रे) मौजूद, मुंह निचला ।
- एक कोणीय थूथन (स्नाउट) के साथ सिर शल्की, जो बडे मुंह के बाहर प्रक्षेपित है ।
- स्कंध पख (पेक्टरल फिन) दो भागो में, ऊपरी साधारण, नीचे 3 या अधिक तंतुमय शंकुश स्वतंत्र फिलमेंटल रे के साथ ।
- पार्श्विक रेखा (लेटरल लाइन) पुच्छ पख (काउडल फिन) पर विस्तारित ।
- रंग : चाँदी (सिल्वरी), स्वार्णिम या हलका भूरा, कभी-कभी कंधे पर एक काला धब्बा या शरीर पर श्यामल अनुलंब रेखाएं; पख पीला या लगभग श्यामल ।

सायनिडे (क्रोकर्स)

संसाधन कोड: 29

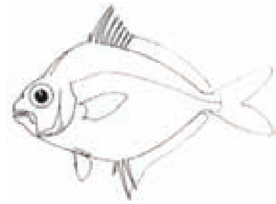


सामान्य विशेषताएं :

- सामान्य रूप से लंबे शरीरवाले मछली, साधारणत: सिकुडे ।
- संवेदिक छिद्र (सेंसरी पोरस) थूथन के सिरा पर, थूथन (स्नाउट) के निचले सिरा पर उपान्तिक छिद्र (मार्जिन पोरस) व ठोडी पर चिबुक छिद्र (मेन्टल पोरस) अक्सर स्पष्ट ।
- प्रच्छदी कॉटा (ओपरकुलर कॉटा) विद्यमान, पार्श्विक रेखा पुच्छ पख (काउडल फिन) के छोर तक बना रहता है ।

लियोग्नात्तिडे (सिल्वेर बेल्लीस)

संसाधन कोड: 30

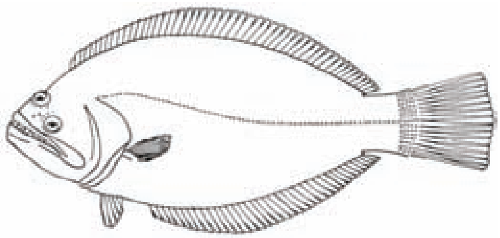


सामान्य विशेषताएं :

- छोटे से मध्यम आकार के मत्स्य आयताकार या गोल बदनों के साथ ।
- मुंह ऊपरी या नीचे की दिशाओं पर प्रक्षिप्त ।
- साधारण रूप से या पूरी तरह सिकुडे ।
- एक अच्छी तरह विकसित नूकल क्रेस्ट या कॉटा ।
- शरीर सिल्वरी, पीठ पर श्यामल वेरमिकुलेशन के साथ ।

सिट्टोडिडे (स्पैनी टर्बट्स)

संसाधन कोड: 31

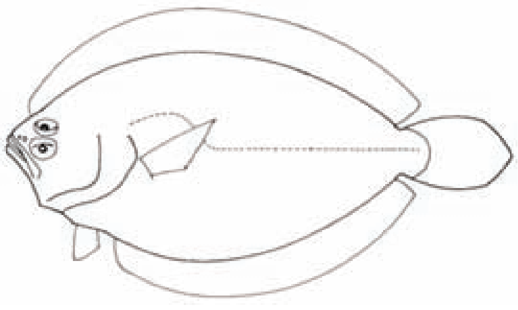


सामान्य विशेषताएं :

- शरीर अण्डाकार व चपटा, पर अन्य फ्लाट् फिश से मोटा ।
- मज़बूत दाँतों सहित मुंह बडा । दोनों आँखें एक ही पार्श्व पर, ऊपरी आँख पृष्ठीय छोर के सीधे नीचे ।
- पृष्ठीय पख मूल आँखों के सीधे पीछे ।
- शरीर प्राय: भूरा/धुंधला, कभी-कभी 4 चौडे श्यामल अर्गलाओं (क्रोसबार) के साथ । पृष्ठीय गुदा व पुच्छ पख (काउडल फिन) के छोर काला ।

बोथिडे (लेफ्ट आई फ्लौंडर्स)

संसाधन कोड: 32

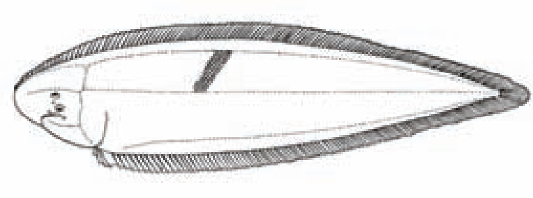


सामान्य विशेषताएं :

- फ्लेट फिश की आँखें शरीर के बाई ओर ।
- पूर्वप्रच्छद (प्रियोपेरकिल) खुला, उसका पश्च कोर (हिंड मार्जिन) स्वतंत्र व दृश्य ।
- पृष्ठीय पख मूल आँखों के ऊपर या सामने ।
- आँख के पार्श्व में भूरा सा, अक्सर धब्बों सहित, धब्बीय वलयों के समान अंकन, नेत्रहीन भाग फीका ।

साइनोग्लोसिडे (टंगसोल्स)

संसाधन कोडः 33

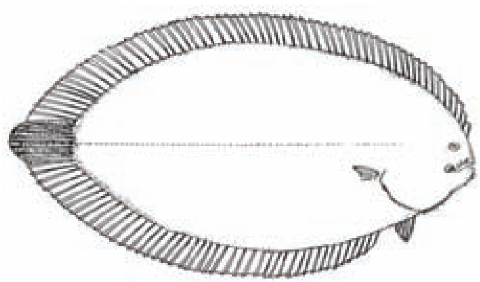


सामान्य विशेषताएं :

- शरीर की बाई ओर ऑखों के साथ चपटे जीभाकार मछलियाँ जो बहुत सिकुडे और पीछे की ओर क्रमशः पतला होता जाता है। मुह असममित (एसिमेट्रिकल), होंठ कभी-कभी झब्बेदार ।
- पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) आगे की ओर सिर पर पहुँचता है, पृष्ठीय (डोर्सल) व गुदा (एनल) पख दोनों पुच्छ पख (काउडल फिन) से मिले हुए, स्कंध पख (पेक्टरल फिन) नहीं है, मात्र बाएं श्रोणि पख (पेल्विक फिन) मौजूद, पृष्ठीय एवं पेल्विक पखों में काँटेदार रे नहीं है ।
- रंग साधारणतया भूरा सा, कभी-कभी आँखों की ओर अव्यक्त धुंधले धब्बे या घने दाग मिलकर असाधारण, तिरछी पट्टी के साथ, नेत्रहीन भाग में फीका, पख धुंधला ।

सोलिडे (सोल्स)

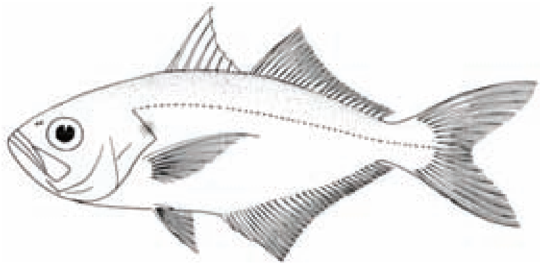
संसाधन कोडः 33



सामान्य विशेषताएं :

- अण्डाकार या कुछ हद तक लंबा और साधारणतया सिकुडे, चपटा मत्स्य, आँखे शरीर के दाहिनी ओर।
- एक स्वतंत्र सीमा के बिना पूर्वप्रच्छद (प्रियोपेरकिल) जो त्वचा में सन्निहित।
- पखो मे काँटे नही हैं; पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) सिर पर आगे की ओर अधिक विस्तारित; पृष्ठीय पख व गुदा पख पुच्छ पख (काउडल फिन) से पूर्ण रूप से अलग, उससे चिपका हुआ या मिला हुआ।
- शरीर पर पार्श्विक रेखा एक ही और सीधा, पर कभी-कभी सिर पर शाखित।
- रंग : साधारणतया भूरा, कभी-कभी शरीर के आँखवाली पार्श्व पर बिखरे काले धब्बे या श्यामल तिरछी पट्टियाँ व सीधे पखः नेत्रहीन भाग पीला/सफेद।

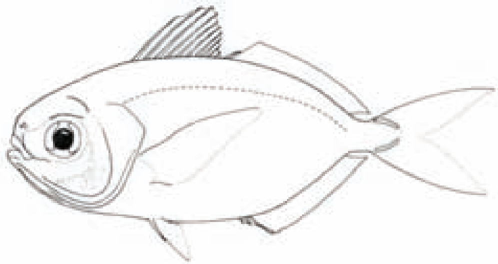
लॅक्टॅरिडे (फॉल्स ट्रिवेलिस, मिल्क ट्रिवेलिस) संसाधन कोड: 34



सामान्य विशेषताएं :

- मुँह विशाल व तिरछा, सुस्पष्ट निचले जबडे के साथ; प्रत्येक जबड़े के सामने एक जोडी छोटे, नुकीले श्वानीय दांत ।
- लगभग समान ऊँचाई के दो पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन)
- रंग: ऊपर नीले सतरंग के साथ सिल्वरी ग्रे, नीचे सिल्वरी सफेद ।
- गिल कवर के ऊपरी भाग पर एक धुंधला धब्बा ।

एरिओमिडे (एरियोमास) संसाधन कोड: 35

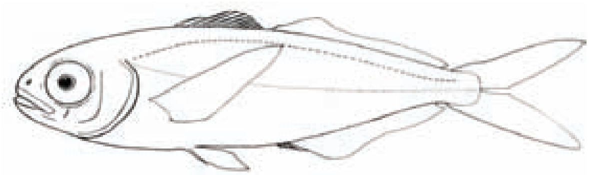


सामान्य विशेषताएं :

- शरीर या तो गहरा और सिकुडे या लंबा और गोल, पुच्छ वृन्त (काउडल पिडंकिल) छोटा व पतला; पेशी समूह दृढ़ व तेलीय।
- सिर अपेक्षाकृत विशाल, थूथन (स्नाउट) भोथरा (ब्लंड), बडी आँखे, एक सुप्रकट सुप्राओर्बिटल कंटक (रिड्ज) के साथ जो केन्द्रीय स्थित व मोटे वसीय ऊतक द्वारा घेरे हुए हैं।
- जब मुंह बंद होने पर लाक्रिमल हड्डी जबडे को आवृत करता है।
- श्रोणि पख (पेल्विक फिन) स्कंध पख (पेक्टरल फिन) मूल के पश्च सिरा के अन्दर सन्निविष्ट, पुच्छ पख कठोर व अत्यंत नुकीले।
- पृष्ठीय प्रोफाइल के बाद पार्श्व रेखा है, जो पुच्छ वृन्त (काउडल पिंडकिल) की ओर विस्तारित नहीं, एक सुस्पष्ट अस्थिमय क्षेत्र में पार्श्व रेखा की एक शाखा आँख के ऊपर चापाकार।
- रंग: पृष्ठ पर एक नीला सा रंगत (टिंज) के साथ गंभीर बदनवाली भारतीय प्रजातियाँ पूर्णतया सिल्वरी।

नोमीडे (मेन ऑफ वार फिशस और ड्रिफ्ट फिश)

संसाधन कोड: 36

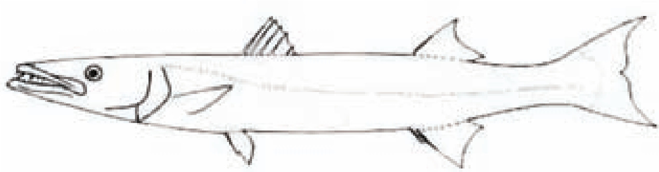


सामान्य विशेषताएं :

- पतला, पार्श्विक रूप से सिकुडे मत्स्य; पुच्छ वृन्त (काउडल पिडंकिल) गहरा।
- अधिकांश प्रजातियों में वसीय ऊतक आँखों के चारें ओर पूर्ण रूप से विकसित । ओपरकुलर एवं प्रियोपेरकुलर मार्जिन पूर्ण या अच्छी तरह दंतुरमुक्त ।
- दो पृष्ठीय पख, बढने के साथ स्कंध पख लंबा व पख जैसा, उनके मूल, श्रोणि पख (पेल्विक फिन) एक पतली झिल्ली द्वारा उदर से लगाया गया व एक संकरे खांचे (ग्रूव) में लिपटा हुआ, पख अत्यंत उत्पादित व विकसित; पुच्छ पख (काउडल फिन) द्विभाजित। पिंण्डक (लोब्स) अक्सर एक दूसरे को कुछ अंश तक ढक लेने हेतु लपेटता है ।
- पार्श्व रेखा ऊँची, जो पृष्ठीय प्रोफाइल के बाद आती है और अक्सर पुच्छ वृन्त (काउडल पिंडकिल) की ओर विस्तारित ।
- रंग : क्यूबिसेप्स प्रजातियों का पृष्ठ भाग साधारणतया नीला, भूरा बिना चित्तियों या धारियाँ के साथ पार्श्वों पर हल्का रंग या सिल्वरी, पर आयु के अनुसार वे एकसमान काले हो सकते है ।
- नोमियस का ऊपर गहरा नीला रंग है, सिल्वरी पार्श्वों पर ऊपर फैले चित्तिदार नीले पैटर्न व काला पेल्विक फिन; क्युबिसेप्स से साम्य रखते हुए बडे नमूने समान रंग के है ।
- युवा सीनस पट्टीदार या चित्तीदार हो सकते है, पार्श्वों व पृष्ठभाग पर श्यामल, पर बूढी किस्म समान रुप में गहरा नीला या काला।

स्पायरिनिडे (बाराकुडास)

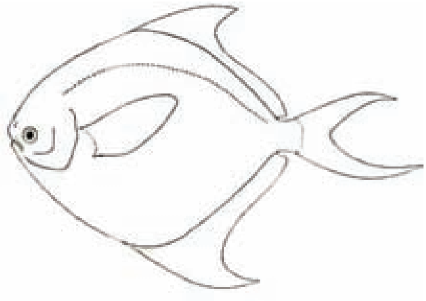
संसाधन कोड: 37



सामान्य विशेषताएं :

- शरीर लंबा, साधारणत: थोडा सिकुडा हुआ ।
- एक लंबे, नुकीले थूथन (स्नाउट) के साथ सिर बडा, मुंह बडा, निचला जबडा ऊपरी जबडे के ऊपर प्रक्षेपित ।
- जबडों में व तालवों (मुंह का तालु) पर असमान आकार के मज़बूत श्वानीय दाँत ।
- दो छोटे और व्यापक रूप से अलग किए गए पृष्ठीय पख
- रंग : ऊपर साधारणत : ग्रे से नीला सिल्वरी प्रतिबिम्बों के साथ, नीचे फीका सफेद ।

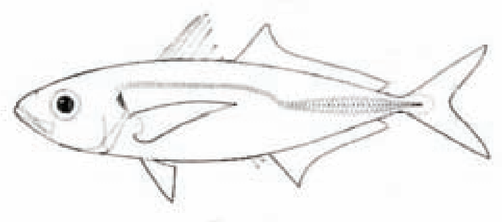
स्ट्रोमाटिडे (सिल्वर पोमफ्रेट) संसाधन कोड: 38, 39



सामान्य विशेषताएं :

- शरीर बहुत गहरा व सिकुडा हुआ, कील व प्रशल्क के बिना पुच्छ वृन्त (काउडल पिंडकिल) छोटा व सिकुडा हुआ ।
- एक ही पृष्ठीय व गुदा पख ।
- श्रोणि पख (पेल्विक फिन) मौजूद नहीं, मुंह छोटा, जंभिका (मैक्सिला) निश्चल त्वचा से आवृत व गाल से जुडा है ।
- शल्क छोटे साइक्लोइड, (मुलायम) बहुत आसानी से अलग किए जा सकते है, सिर अनावृत ।
- रंग: पृष्ठ भाग पर नीलासा आकार के साथ स्पष्टतया सिल्वरी, गिल झिल्लिकाएं और मुंह के अन्दर काला ।

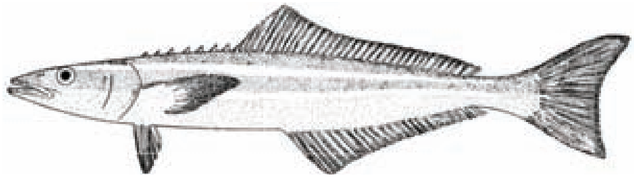
करंगिडे (पोंपानोस, स्काड्स, ट्रेवालिस, येल्लोटेल्स) संसाधन कोड: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48



सामान्य विशेषताएं :

- पुच्छ वृन्त (काउडल फिन) पर शल्क है ।
- शरीर आकार में बहुत परिवर्तनीय, जो लंबे व फ्यूजीफोर्म आकार का गहरा व पूर्ण रूप से सिकुडा हुआ ।
- छोटे किशोरों में 2 पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) अलग है। इनमें प्रथम साधारणत: ऊँचा या बहुत नीचे, 4 से 8 काँटें के साथ।
- पुच्छ पख (काउडल फिन) द्विभाजित, अधिकांश प्रजातियों में समान लोब्स के साथ काउडल फिन द्विशाखित है ।

राक्सेंन्ट्रिडे (कोबियास) संसाधन कोड: 46



सामान्य विशेषताएं :

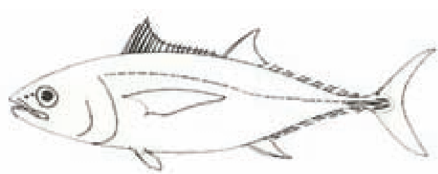
- सिर चौडा और सिकुडा हुआ प्रथम पृष्ठीय पख 7 से 9 छोटा पर मज़बूत अलग काँटों के साथ, जो झिल्लिका से नहीं जुडा है।
- पुच्छ पख (काउडल फिन) नवचन्दाकार (लुनेट), ऊपरी पिण्डक (लोब) निचले पिण्डक (लोब) से लंबा।
- दो तेज सीमांकित संकरी बारीक पट्टियों के साथ पृष्ठभाग व पार्श्व गहरा भूरा; उदर पीला।

ट्रायच्यूरिडे (कटलस फिश, हेयरटेल फिश, फ्रॉस्ट फिश, स्कबार्डफिश) संसाधन कोड: 49

सामान्य विशेषताएं :

- शरीर अत्यधिक लंबा, सिकुडा हुआ व रिब्बन के समान ।
- मुंह विस्तृत, साधारणत: बहि:क्षेप्य (प्रोटसिबिल) नहीं, निचला जबडा प्रक्षेपित, प्राय: प्रत्येक जबडे की नोक पर एक चर्मीय प्रक्रम। जबडों में मज़बूत श्वानीय दांत, ऊपरी जबडे के सामने के दांत विष दंत के सामान, जंभिका पूर्वप्रच्छदी (प्रीओरबिटल) हड्डी द्वारा अप्रकट, प्रत्येक पार्श्व पर एक ही नासाद्वार ।
- पृष्ठीय पख निचला व लंबा, जो आँख के पीछे शुरु होता है, इसका अग्रवर्ती कण्टकीय भाग पश्च मुलायम भाग से छोटा है, श्रोणि पख (पेल्विक फिन) एक शल्क समान कण्टक के रूप में न्यूनीकृत या बिलकुल अविद्यमान; पुच्छ पख (काउडल फिन) या तो छोटा व द्विशाखित या अविद्यमान, शरीर एक बिंदु में शुण्डाकार, एक ही पार्श्विक रेखा, शल्क मौजूद नहीं ।
- रंग : शरीर प्राय: सिल्वरी ।

स्कोमब्रिडे (बांगडा, ट्यूना, अल्बाकोरस, सिअर (सुरमई) फिश) संसाधन कोड: 50 से 64



सामान्य विशेषताएं :

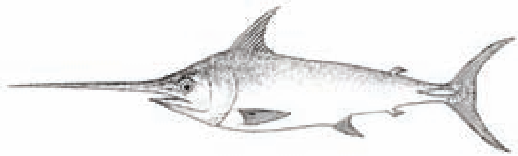
- शरीर लंबा और फ्यूसिफोर्म।
- पुच्छ वृन्त (काउडल पिंडकिल) पर 2 से 3 कील विद्यमान, द्वितीय पृष्ठीय पख व गुदा पख के बाद पखिकाएं (फिनलेट) विद्यमान।
- रंग: ऊपरी पार्श्वों पर लहरीय पट्टियों के पैटर्न के साथ ऊपर प्राय: नीला या हरा रंग और नीचे सिल्वरी रंग।

इस्टियोफोरिडे (मार्लिन, सेल फिश) संसाधन कोड: 65, 67, 68, 69

सामान्य विशेषताएं :

- शरीर लंबा व प्राय: सिकुडा हुआ ।
- ऊपरी जबडा एक लंबे भाले में दीर्घीकृत जो अनुप्रस्थ काट में गोल है।
- प्रथम पृष्ठीय पख बडा व सेल जैसा, ऊपरी जबडा पतले भाले के रूप में दीघीकृत।
- प्रथम पृष्ठीय एवं गुदा पख दोनों खाँचों (ग्रूव्स) में पीछे जोड सकते है।
- पृष्ठ भाग व ऊपरी पार्श्व नीला (कभी-कभी काला), निम्न पार्श्व व उदर सिल्वरी सफेद।

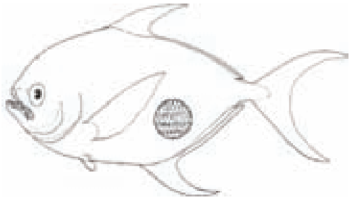
झायफिडे (स्वोर्ड फिश) संसाधन कोड: 66



सामान्य विशेषताएं :

- एक लंबा, चपटा तलवार समान चोंच व कोई श्रोणि पख (पेल्विक फिन) नहीं ।
- श्रोणि पख (पेल्विक फिन) नहीं है ।
- पुच्छ वृन्त (काउडल पिंडकिल) के प्रत्येक पार्श्व पर एक बडा कील मौजूद ।
- रंग: शरीर के पृष्ठीय व पार्श्वीय बगल, काला-सा भूरा ।
- नीचे काला-सा भूरा हल्के भूरे रंग में परिवर्तित होता है, प्रथम पृष्ठीय पख काला-भूरा झिल्लियों (मेम्ब्रेइन) के साथ, अन्य पख भूरा या काला भूरा ।

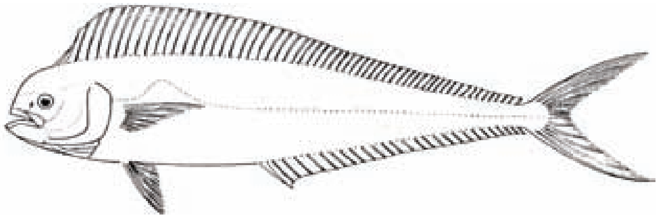
ब्रामिडे (पोम्फ्रेट (सरंगा), ओशियन ब्रीम) संसाधन कोड: 70



सामान्य विशेषताएं :

- शरीर गहरा व कुछ सिकुडा हुआ एक भारी पुच्छ वृन्त (काउडल पिंडकिल) के साथ ।
- जंभिका (मैक्सिल्ला) अनावृत, चौडा, शलकों सहित और कम से कम आँख के मध्य के नीचे की ओर विस्तारित ।
- एक ही लंबा पृष्ठीय पख ।
- एक सुस्पष्ट कक्षीय शल्क (एक्सिलरी स्केल)
- बडे शल्क, प्राय: नौतलित, जो शरीर व सिर को आवृत करता है ।
- रंग: एक समान काला, नीला-सा काला या सिल्वरी ।

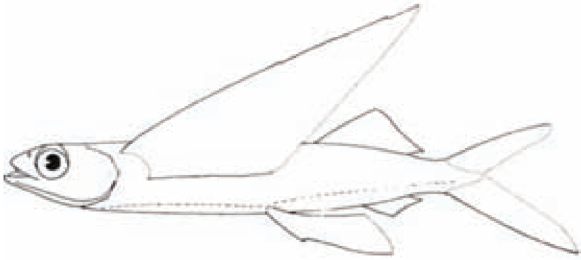
कोरिफेनिडे (डॉलफिन फिश) संसाधन कोडः 71



सामान्य विशेषताएं :

- लंबे सिकुडा हुआ मत्स्य ।
- वयस्क नर सिर के सामने एक अस्थिमय क्रेस्ट विकसित है । पार्श्व रेखा स्कंध पख (पेक्टरल फिन) के ऊपर की ओर टेढ़ा रहता है ।
- पृष्ठीय पख व गुदा पख बहुत लंबे है जो पुच्छ पख (काउडल फिन) तक बने रहते है, नोकदार कॉटें या पखिका के बिना है, पृष्ठीय पख की उत्पत्ति गुद्दी से है ।
- जीवित रहने पर रंग बहुत परिवर्तनशील, पार्श्व स्वर्णिम वर्ण व पृष्ठ भाग शानदार धात्विक हरा या नीला, सिर व शरीर पर अनेक छोटे काले धब्बे ।

एक्सोसोटिडे संसाधन कोडः 72



सामान्य विशेषताएं :

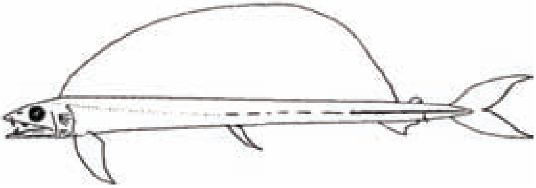
- लंबे मत्स्य, उनके शरीर व्यापक रूप से सिलिन्ड्रिकल (अनुप्रस्थ कॉट में गोल) कुछ प्रजातियों में अधरीय भाग चपटा
- थूथन (स्नाउट) भोथरा (ब्लट) सभी हिन्द महासागर प्रजातियों में आँख से छोटा है ।
- पखों में काँटें नहीं है, स्कंध पख (पेक्टरल फिन) पार्श्वो में ऊँचे असाधारण रूप में लंबे, हमेशा पृष्ठीय पख के मूल के परे विस्तारित, श्रोणि पख (पेल्विक फिन) उदरीय है और कई मछलियों में परिवर्धित, पुच्छ पख (काउडल फिन) अत्यधिक द्विशाखी।
- पार्श्व रेखा शरीर के नीचे, शल्क बहुत बडे ।
- रंग: ऊपर काला, नीचे फीका, जीवित रहने पर काले रंग प्राय: चमकीला नीला या हरा । कुछ प्रजातियों में पेक्टरल फिन काला पिगमेंट या फीकी धारियों के साथ पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) कुछ प्रजातियों में काला पिगमेंट के साथ।

हेमीरॅमफिडे (हाफ-बीक) संसाधन कोड: 73

सामान्य विशेषताएं :

- एक बहुत लंबे निचले जबडे के साथ लंबे मत्स्य (ऑक्सीपोरहैंम्फस को छोडकर) और एक छोटा त्रिकोणीय ऊपरी जबडा ।
- आँखों में अग्रवर्ती पिट में नासाद्वार ।
- पखों में काँटें नहीं, पृष्ठीय व गुदा पख पीछे, श्रोणि पख (पेल्विक फिन) उदरीय भाग में, स्कंध पख (पेक्टरल फिन) प्राय: छोटे।
- पार्श्व रेखा स्कंध पख (पेक्टरल फिन) मूल से नीचे और इसके बाद शरीर की उदरीय रेखा के समानंतर पीछे की ओर।
- रंग: पृष्ठ भाग पर हरा सा नीला और पार्श्वों पर उदर भाग पर सिल्वरी सफेद । अधिकांश प्रजातियों में निचले जबडे की नोक लाल या नारंगी ।

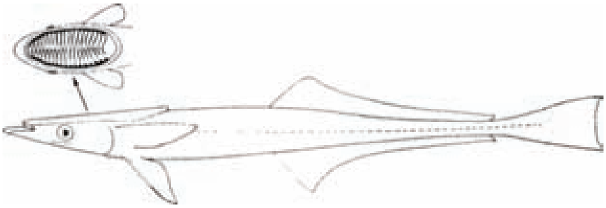
अलेपिसोरिडे (लेन्सट फिश) संसाधन कोड: 74



सामान्य विशेषताएं :

- साधारणत: देखने में लंबे जेंपीलिड्स की तरह है, जब पाल (सेईल) जैसे पृष्ठीय पख पीछे की ओर मुडा हुआ है, पर उनके जेल्ली समान शरीर आसानी से पहचाना जा सकता है, एक पृष्ठीय वसीय पख (रे युक्त द्वितीय पृष्ठीय पख के बदले में) और स्कंध पखों (पेक्टरल फिन) के बहुत पीछे श्रोणि पखों (पेल्विक फिन) का निवेशन ।

एकिनिडे (शार्कसक्कर, डिस्क फिश) संसाधन कोड: 75



सामान्य विशेषताएं :

- अनुप्रस्थ रूप में लेमिनेट किया गया अण्डाकार सिफालिक डिस्क से युक्त पेर्सिफोर्म मछलियाँ ।
- काँटें के बिना पृष्ठीय व गुदा पख लंबे ।
- रंग: जीवित रहने पर मंद और फीका, हल्का भूरा, ग्रे से काला, कभी-कभी फीका सफेद या धड (ट्रंक) पर फीकी व काली सपाट पट्टियाँ।

मोलिडे (मोलास, ओशियन सनफिश)

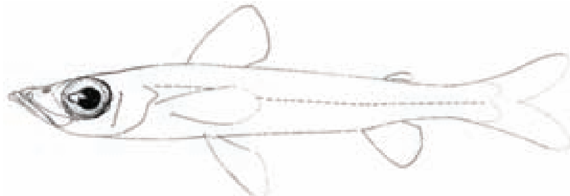
संसाधन कोड: 76

सामान्य विशेषताएं :

- शरीर छोटा और गहरा या आयताकार (ओबलोंग) सुस्पष्ट रूप से सिकुडे हुए, रूंडित व पुच्छवृन्त (काउडल पिंडकिल) या सामान्य पुच्छ पख (काउडल फिन) के बिना ।
- रन्ध्र के समान छोटे गिलद्वार, पृष्ठीय व गुदा पख एक ही आकार का, प्राय: त्रिकोणीय, पृष्ठीय (डोर्सल) पख गुदा (एनल) पख के ऊपर ।
- स्कन्ध पख (पेक्टरल फिन) छोटे, मध्या भाग में स्थित ।
- पुच्छ पख (काउडल फिन) शम्बूकी पुच्छल्ली रेखा के साथ एक चमडी परत के रूप में लघुकृत ।
- शरीर की त्वचा चमड़ा जैसा व मोटा ।

क्लोरोफ्नालामिडे (ग्रीन आइस)

संसाधन कोड: 77

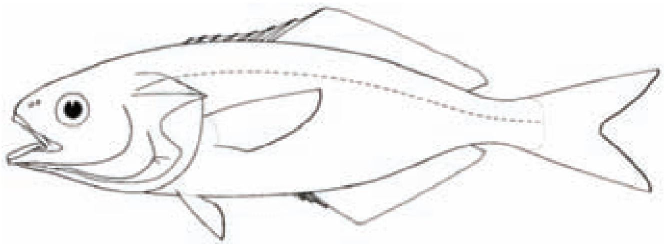


सामान्य विशेषताएं :

- महाद्वीपीय शेल्फ व गहरे सागर के छोटे, प्राय: पतले अधस्थल मत्स्य।
- रंग पीला या भूरा, कभी-कभी धूसर धब्बों के साथ।
- ऑख का परत (टेपीटम) शानदार इरिडेसेन्ट हरा।

सेन्ट्रोलोफिडे (रफ्स, बेरल फिश और ब्लेक फिश)

संसाधन कोड: 78

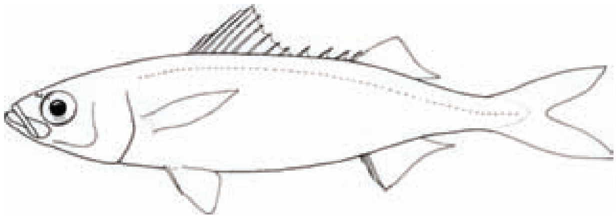


सामान्य विशेषताएं :

- पतला से गहरा, प्राय: कुछ सिकुडे हुए स्ट्रोमटोइड मछलियाँ ।
- प्रियोपेरकुलर मार्जिन प्राय: दंतेदार ।
- एक ही लगातार पृष्ठीय पख, इसके खण्डित शंकुश (रे) 5 से 9 छोटे, मज़बूत काँटें व 3 से 7 पतले कमज़ोर कॉटों के पहले आते है, गुदा पख 3 काँटों के साथ जो खण्डित (रे) से अलग नहीं किया गया, श्रोणि पख (पेल्विक फिन) एक पतली झिल्लिका द्वारा उदर से संलग्न और एक विस्तृत उछले खांचे (ग्रूव्स) के अंदर जोडा गया ।
- पार्श्व रेखा, विद्यमान होने पर, पुच्छ वृन्त (काउडल पिंडकिल) के पास विस्तारित नली सा शल्कों के साथ ।
- रंग प्राय: धुधला हरा, ग्रे या भूरा एक सीधी सुप्रकट या प्राय: समतल, धुंधली असाधारण पट्टियों के पैटर्न, आँखें अक्सर स्वर्णिम।

इम्मेलिकतैडे (रोवर्स)

संसाधन कोड: 79

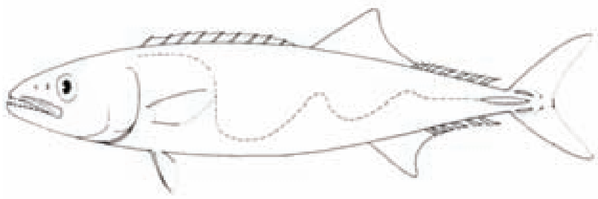


सामान्य विशेषताएं :

- शरीर लंबा, सबसिलिन्ड्रिकल या आयताकार (ओबलॉग) और कुछ सिकुडा हुआ। जंभिका (मैक्सिल्ला) विस्तृत रूप से विस्तारित, शल्कों से पूर्ण, मुंह बन्द करने पर प्रिओरबिटल हड्डी से आवृत नहीं हैं ।
- ऊपरी जबडा अत्यंत प्रक्षेपित ।
- जबडे दाँत रहित या छोटे दॉतों की श्रेणी के साथ ।
- पुच्छ पख (काउडल फिन) द्विशाखित ।

जेम्पायलिडे (मैकरल)

संसाधन कोड: 80

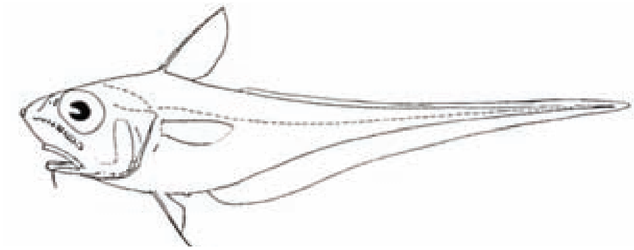


सामान्य विशेषताएं :

- शरीर लंबा व सिकुडे हुए या लगभग फ्यूसिफोर्म ।
- जबडों में मज़बूत दांत, अक्सर ऊपरी जबडे के सामने के दाँत फेंग-जैसा ।
- दो पृष्ठीय पख, द्वितीय (फिनलेट को छोडकर) प्रथम से छोटा ।

मक्रौरिडे (ग्रेनेडियर)

संसाधन कोड: 82

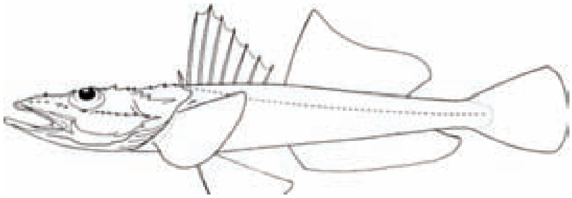


सामान्य विशेषताएं :

- धड (ट्रंक) छोटा, साधारण तौर पर सिकुडे हुए, पुंछ बहुत लंबा, एक बिंदु पर शुण्डाकार, जहाँ प्राय: पुच्छ पख (काउडल पख) की कमी है ।
- सिर का आकार सिकुडा हुआ गोल या सिलिन्ड्रिकल जो स्पष्टतया गोल व अत्याधिक नोकदार थूथन (स्नाउट) के साथ; मुह अन्तस्थ (टर्मिनल) व घटिया, आकार में छोटे से मध्यम; ठोड़ी (चिन) बारबल प्राय: मौजूद।
- दो पृष्ठीय पख मैक्रोयुरोडिने में सिर्फ एक को छोडकर ट्रेकिरिंकस और मक्रौरोयिडिने के सिवा बाकी सभी प्रथम पृष्ठीय पख कशेरूकी दो सबसे अग्रवर्ती शंकुशों (रे) के साथ, द्वितीय पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) व गुदा पख लंबा (दोनों पख, पूंछ के छोर पर मिलते है)
- शल्कों के खुले हुए क्षेत्र पर अक्सर शूलिकाओं से आवृत्त जो कभी-कभी कंटकों की जैसी श्रेणियों से सज्जित,
- कुछ नमूनों में थूथन के छोर पर एक मज़बूत अंतस्थ प्रशल्कों के समान शल्क, कभी-कभी ये शल्कों की श्रेणी सिर पर भी मौजूद है ।
- रंग प्राय: ग्रे, भूरा या कालासा, कभी-कभी एक नीले या बैंगनी रंगत के साथ, पार्श्वों के समीप कुछ सिल्वरी ।

प्लेटिसेफालिडे (स्पाइनी फ्लेटहेड)

संसाधन कोड: 83



सामान्य विशेषताएं :

- सिर के अस्थिमय कंटक प्राय: कांटे व दंतिकाओं से युक्त, पार्श्व रेखा पूर्ण ।
- शल्क कंकताभ (टेनोयड) प्राय: सिर व वक्षस्थल पर सन्निहित, पार्श्व रेखा के अग्रवर्ती रन्ध्रीय शल्क अक्सर कॉंटों से पूर्ण, कुछ प्रजातियों में एक कॉटा जिसमें सभी रन्ध्रीय शल्क मौजूद है ।
- रंग ऊपर धुंधला, नीचे फीका, गहरे रंग जिसमें भूरा, ग्रे या काला, गहरा नीला, लाल, पर्पिल या हरे रंग के विविध छाया के साथ।

जेरिडे (सिल्वर-बिड्डिस)

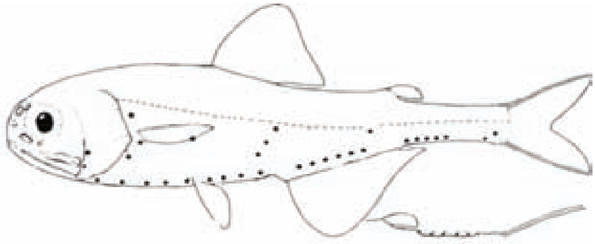
संसाधन कोड: 84

सामान्य विशेषताएं :

- छोटे से मध्यम आकार के मत्स्य।
- द्वितीय पृष्ठीय पख सबसे लंबा, पार्श्वीय रूप से सिकुडा हुआ, जो आगे की ओर तंतु (फिलमेंट) बनती है ।
- मुंह मज़बूती से प्रोट्रेक्टाइल, विस्तारित होने पर नीचे की ओर उन्मुख ।
- रंग प्राय: सिल्वर, अक्सर पार्श्वो पर सावली निशान के साथ, पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) के कंटकीय भाग की सीमा अक्सर काला।

मिक्टोफिडे (लैंटर्न फिश)

संसाधन कोड: 85

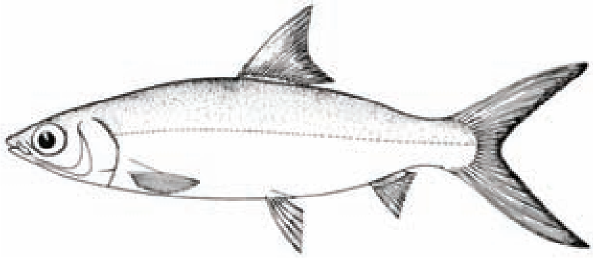


सामान्य विशेषताएं :

- सिर और धड (टंक) सिकुडे हुए । बडी आंखें
- जबड़े आँख की पश्च सीमा द्वारा आर पार सीधे विस्तारित ।
- निकट से बनाए गए दाँतों की समूह के साथ जबडे (ऊपर पूर्वजंभिकांए और नीचे जबडें में दंत)
- मुँह के तालू पर भी दांत मौजूद
- सभी पखों में काँटें नहीं है, वसीय पख (एडिपोस फिन) मौजूद

चॅनिडे (मिल्क फिश) पाल मीन

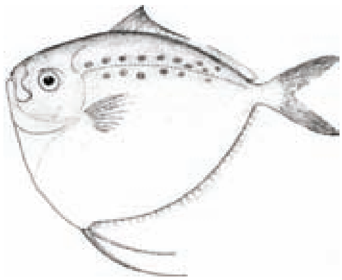
संसाधन कोड: 86



सामान्य विशेषताएं :

- शरीर लंबा, साधारणत: सिकुडे हुए, उदर पर कोई प्रशल्क (स्कूटस) नहीं ।
- मुँह छोटा, जिसमें दांत नहीं, ऊपरी ज़बडे के नोच में पूरे उतरते हुए नोक पर एक छोटी गुलिका (ट्यूबरकिल) के साथ निचला जबडा; ब्रान्चियोस्टिगल रे केवल- 04
- पृष्ठीय पख लगभग शरीर के मध्य भाग पर, गुदा पख (एनल फिन) छोटा और पृष्ठीय पख मूल के बहुत पीछे।
- शल्क छोटे, पार्श्व रेखा मौजूद।
- रंग: पृष्ठ पर ओलीव हरा, पार्श्व भाग पर सिल्वरी, पृष्ठीय, गुदा व पुच्छ पख काला मार्जिन के साथ।

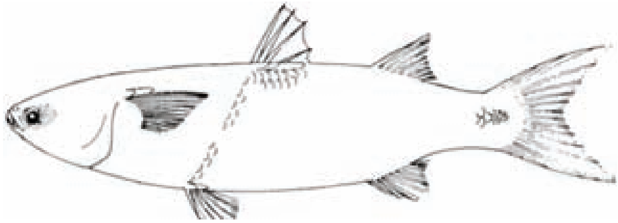
मेनिडे (मून फिश) संसाधन कोड: 88



सामान्य विशेषताएं :

- शरीर अत्यंत सिकुडे हुए, चक्रिक (डिस्कोइड) इसकी गहराई लंबाई के 1.3 से 1.5 गुना (थूथन (स्नाउट) के छोर से पुच्छ पख (काउडल फिन) के मूल तक)
- ऊपरी जबडा बहि:क्षेप्य (प्रोट्यूसिबिल)
- गिलरेकर्स अच्छी तरह विकसित ।
- स्कंध पख (पेक्टरल फिन) सिर से छोटा, पुच्छ पख (काउडल फिन) द्विशाखित ।
- पार्श्व रेखा, पृष्ठीय पख मूल के पिछले सिरा के नीचे समाप्त, शल्क बहुत छोटे, अस्थायी (शरीर शल्क विहीन)
- पृष्ठ भाग पर काला नीला व सिल्वरी सफेद, नीचे शरीर के पृष्ठीय भाग पर कई छोटे गोल काले धब्बे ।

म्युजिलिडे (मल्लेट) संसाधन कोड: 89

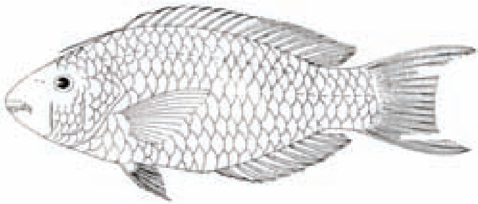


सामान्य विशेषताएं :

- प्राय: एक विस्तृत चपटा सिर के साथ लंबी मछली, (अगनोस्टोमस प्रजातियों में सिर गोल) भोथरा (ब्लंट) थूथन (स्नाउट) व सिलिन्ड्रिकल या कुछ सिकुडे हुए शरीर ।
- पार्श्व रेखा अविद्यमान, शल्क साधारण या बडे आकार का; संशोधित शल्क प्रथम पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) के नीचे व स्कंध (पेक्टरल) पख व श्रोणि (पेल्विक) पख के ऊपर हो सकते है । (कक्षीय (एक्सिलरी) शल्क)
- जीवित रहने पर रंग पृष्ठ भाग पर नीला/हरा, हरा या जैतूनी (आलीव), पार्श्वों व उदर पर सिल्वरी, अक्सर पृष्ठ 3 से 9 लंबी धारियाँ पार्श्व व उदर पर पख काचाभ (हाइअलिन) और श्यामल ।
- आँखें प्राय: वसीय ऊतक (वसा पलक) द्वारा आंशिक रूप से आवृत्त

स्कारिडे (पॅरट फिश)

संसाधन कोड: 90

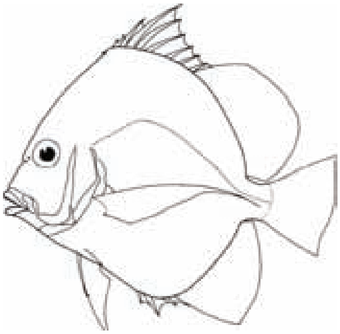


सामान्य विशेषताएं :

- शरीर आयताकार (ओबलोंग) और सामान्यत: सिकुडे हुए ।
- 9 पतले, लचीले कंटक शुंकुशों (रे) के साथ पृष्ठीय पख लगातार; स्कंध पख (पेक्टरल फिन) 2 अशाखित शंकुशों (रे) के साथ, प्रथम हमेशा अल्पविकसित, द्वितीय पख की सर्वाधिक प्रमुख सीमा का समर्थन करता है और 11 से 15 शाखित शंकुश (रे), उत्पादित पुच्छ पख पिण्डकों (काउडल लोब्स) के साथ, पुच्छ पख गोल से लुनेट में परिवर्तित
- अधिकांश प्रजातियाँ बहुत रंगीन, नर बहुत ही लैंगिक द्विवर्णिता दिखाता है ।
- अधिकांश प्रजातियों में दो भिन्न वयस्क रंगीन स्थितियां दिखाई पडती है ।

ड्रेपानिडे (सिक्किल फिश)

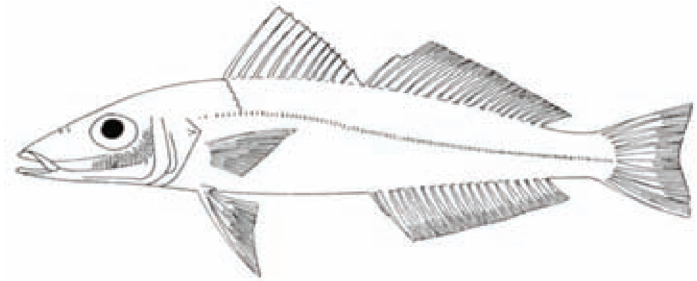
संसाधन कोड: 91



सामान्य विशेषताएं :

- शरीर बहुत गहरा व मज़बूती से सिकुडे हुए, सिर एक पेराबॉलिक ऊपरी प्रोफाइल के साथ; रंग ऊपर सिल्वरी ग्रे, नीचे सिल्वरी सफेद, श्यामल धब्बों या ग्रे सीधी पट्टियों के साथ ।
- मुह अंतस्थ (टर्मिनल) व बहि-क्षेप्य, खींचने पर नीचे की ओर संकेत करनेवाली ट्यूब बनती है ।
- 8 से 10 काँटों के साथ पृष्ठीय पख (केवल युवक किस्म में प्रथम छोटा, पट (प्रोक्यूम्बेन्ट), दृश्य, है) यह कंटकीय भाग एक गहरे खाँच (ग्रूव्स) द्वारा मुलायम भाग से अलग व एक उच्च मूल शल्की आवरण में सिकुडने लायक ।
- ऊपर सिल्वरी ग्रे, श्यामल धब्बों या ग्रे, सीधी पट्टियों के साथ नीचे सिल्वरी सफेद रंग ।

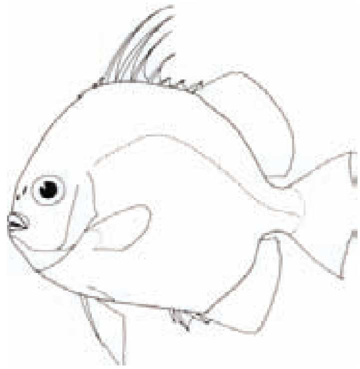
सिल्लाजिनिडे (सिल्लागोस) संसाधन कोड: 92



सामान्य विशेषताएं :

- शरीर लंबा, थोडा सिकुडे हुए, कण्टकीय पृष्ठीय पख के मध्य भाग से सिर व पूंछ तक शुण्डाकार
- छोटे, नोकदार कॉटें के साथ प्रच्छद (ओपरकिल), मुंह छोटा, अंतस्थ (टर्मिनल) ।
- दो अलग-अलग पृष्ठीय पख, प्रथम 9 से 12 पतले कॉटें के साथ, इसका उद्भव स्कंध पखों के ऊपर मध्य भाग में, द्वितीय एक कॉटा व 16 से 26 शंकुशों (रे) के साथ, इसका मूल प्रथम पृष्ठीय पख का लगभग दुगुना; श्रोणि पख (पेल्विक फिन) का उद्भव स्कंध पख (पेक्टरल फिन) के मूल से थोडा पीछे, गुदा पख (एनल फिन) दो कमज़ोर कॉंटों के साथ ।
- शल्क छोटे, स्पर्श करने पर कठोर, पार्श्व रेखा कुछ चापाकार ।
- रंग: सिल्वरी ग्रे/हरा, कभी-कभी काले धब्बे सहित ।

एफिप्पिडे (स्पेड्ड फिश) संसाधन कोड: 93



सामान्य विशेषताएं :

- शरीर बहुत गहरा, लगभग गोलाकार, पूरी तरह सिकुडे हुए ।
- सिर छोटा, इसका प्रोफाइल अत्यधिक या पूर्ण रुप से उत्तल (कोनवेक्स) । पुच्छ पख (काउडल फिन) ज्यादातर सिग्मोइड आकार का, एक ओबट्यूस मध्यम कोणीय प्रक्रम के साथ ।
- पार्श्व रेखा कोणीय रूप से चापाकार । शल्क सामान्य रूप से छोटे ।
- रंग सिल्वरी ग्रे, हरा-सा, आयु के अनुसार फीकी होनेवाली 4 से 10 सीधी पट्टियों सहित शरीर ।

प्लेटासिडे (बेट फिश)

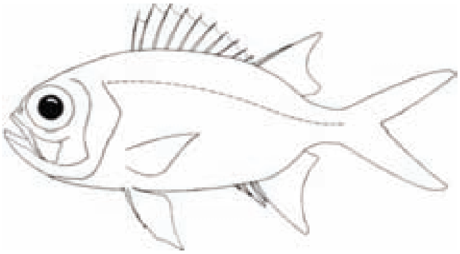
संसाधन कोड: 93

सामान्य विशेषताएं :

- शरीर बहुत गहरा समान्तर व पूरी तरह सिकुडे हुए, आयु के अनुसार बहुत परिवर्तित ।
- सिर बहुत छोटा, सामने का प्रोफाइल कुछ अंश तक पेराबोलिक, मुँह छोटा, सपाट, टर्मिनल कम वर्धनीय, स्कंध पख (पेक्टरल फिन) छोटा और गोल, श्रोणि पख (पेल्विक फिन) मौजूद, सुस्पष्ट और उम्र बढ़ने पर छोटा होता है ।
- पश्च रेखा चापाकार, पृष्ठ भाग पर लगभग समवर्ती, छोटे शल्क, अच्छी तरह रोमक (सिलिएटड), सिर व सीधे पखों पर कम होता जाता है ।
- किशोरों का रंग लगभग पूर्ण रूप से काला, किनारे पर नारंगी-लाल, उपवयस्क व वयस्क; काली सीधी पट्टियों सहित, सिल्वरी ग्रे प्रथम आँख से होकर जो उम्र के अनुसार फीका पड जाता है ।

होलोसेंट्रिडे (स्क्विरल फिश, सोलिजयर फिश)

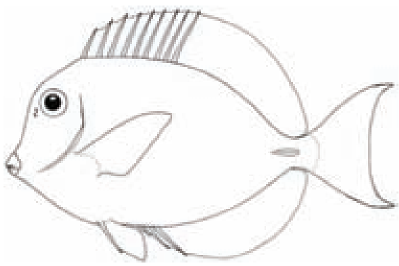
संसाधन कोड: 94



सामान्य विशेषताएं :

- शरीर प्राय: लंबा व सिकुडे हुए, पुच्छ वृन्त (काउडल पिंडंकिल) पतला, सिर पर श्लेष्म नलियॉ विकसित, सिर के झिल्ली हड्डियों के छोर दंतिकाओं सहित या कॉटें सहित; आँखें बडे।
- मुँह अंतस्थ (टर्मिनल) प्रक्षेपित या निचले जबेड के साथ
- पार्श्व रेखा पूर्ण
- रंग प्राय: लाल या गुलाबी, साधारण या पट्टियों सहित, कभी-कभी गिल द्वार या पखों के चारों ओर काले मार्किंग के साथ।

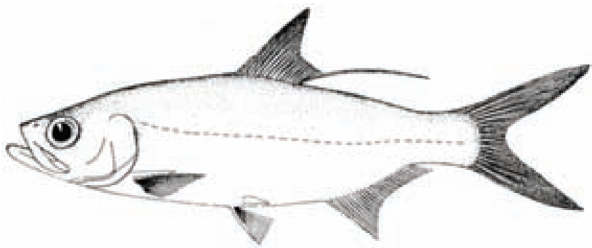
एकैन्थुरिडे (सर्जन फिश, टेंग्स, यूनिकॉर्न फिशस) संसाधन कोड: 95



सामान्य विशेषताएं :

- उन्नत शरीर वाली सिकुडे हुए मत्स्य जिसमें एक लेंसट जैसे काँटें (एकन्थूरिने) होता है और एक या दो अस्थिमय प्लेट जो पुच्छ वृन्त (काउडल पिंडकिल) के पार्श्व पर नोकदार कील का वहन करता है ।
- मुंह छोटा, पूर्वजंभिका (प्रीमैक्सिला) प्रसरणीय नहीं, दांत एक ही पंक्ति पर, जीनस के साथ आकार में परिवर्तनीय, पर कभी श्वानीय दाँत या चवर्ण दांत रूपी नहीं ।
- एक लगातार, खाँचरहित पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन); पुच्छ पख (काउडल फिन) ट्रंकेट से नवचंद्राकार (ल्यूनेट) ।
- रंग अक्सर भूरा या ग्रे, पर कुछ प्रजातियाँ बहुत रंगीन ।

मेगॉलोपिडे (टेरापोन्स) संसाधन कोड: 96

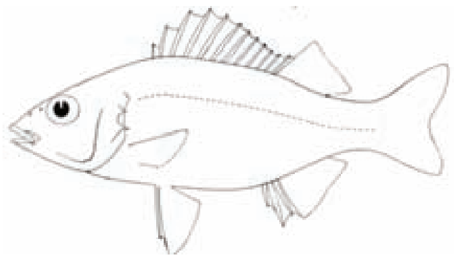


सामान्य विशेषताएं :

- शरीर प्राय: गहरा; बडी आँखें, निचला जबडा प्रक्षेपी ।
- पखों में काँटे नहीं, पृष्ठीय पख मूल बदन के लगभग मध्य बिंदु पर, अंतिम पृष्ठीय पख शंकुश (रे) तन्तुमय (फिलमेंटस); गुदा पख मूल पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) आधार के पीछे ।
- पृष्ठ भाग पर नीला/हरा, पार्श्व भाग सिल्वरी ।

टेरापोनिडे (टेरापोन-पर्च, टेरापोन्स)

संसाधन कोड: 97



सामान्य विशेषताएं :

- एक दीर्घायात, दीर्घायात अण्डाकार शरीर के साथ छोटे से मध्यम आकार के पेर्च के समान मछली, साधारण रूप से सिकुडे हुए।
- मुँह साधारण, प्रसरणीय (प्रोट्राक्टाइल) मुंह का फैलाव प्राय: तिरछा; पुच्छ पख प्राय: पार्श्ववर्ती (कुछ ताजा पानी प्रजातियों में गोल या ट्रंकेट)
- पार्श्व रेखा एक ही व पूर्ण । शल्क चिपका हुआ ।
- शरीर का रंग घना या हल्का ग्रे, अधिकांश समुद्री प्रजातियाँ 3 या अधिक, अनुलम्ब शरीर धारियों के साथ ।

ट्रायकेन्थिडे (ट्रिपोड फिश, ट्रिपल स्पाइन)

संसाधन कोड: 98

सामान्य विशेषताएं :

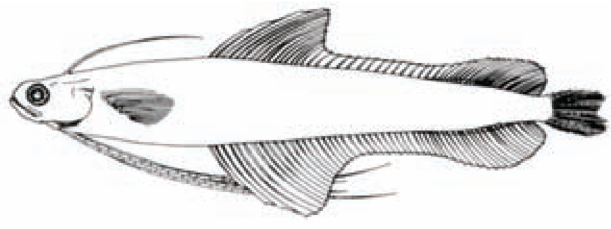
- गहरे सिकुडे हुए शरीर के साथ छोटी मछली, लंबाई में 30 से. मी. तक।
- पृष्ठीय पख में 6 काँटें (केवल 5 ही दृष्टिगत है, छठा अल्पविकसित) 20 से 26 पृष्ठीय पख शंकुश (रे), 13 से 22 गुदा पख (एनल फिन) रे, काउडल फिन, अत्यंत द्विशाखित और पुच्छ वृन्त (काउडल पिडंकिल) स्पष्टतया पतला होता जाता है । श्रोणि पख (पेल्विक फिन) एक बडे काँटे द्वारा प्रतिनिधित्व करता है जो श्रोणि पख के पूर्ववर्ती छोर के साथ गतिशील रूप में संधियुक्त है; और श्रोणि पख पर एक फ्लेंग द्वारा सीधे बंद किए जाने में समर्थ है, अधिकांश पृष्ठीय, गुदा व स्कंध पख शंकुश (रे) शाखित।
- पार्श्व रेखा अस्पष्ट।
- काले धब्बों के साथ या इसके बिना शरीर का ऊपरी अर्धभाग श्यामल, रंग प्राय: सिल्वरी ।

बॉलिस्टिडे (ट्रिगर फिश) संसाधन कोड: 99

सामान्य विशेषताएं :

- वैयक्तिक इकाई के रूप में सुस्पष्ट बडे ऋजुरेखीय (रेक्टिलाइनियर) शल्क प्लेटों सहित मोटे व मज़बूत त्वचा आवरण के साथ प्राय: सिकुडे हुए शरीर, स्कंध पख मूल के ऊपर जो प्राय: बडे व थोडा अलग शल्क है जो एक लचीला टिम्पानम बनता है ।
- तीन पृष्ठीय पख काँटे, द्वितीय कॉंटे प्रथम कॉंटे की लंबाई से एकाध लंबा। पहले काँटे को दूसरे काँटे द्वारा एक सीधी अवस्था में बंद करने का सामर्थ्य है। अधिकांश पृष्ठ पख, गुदा और स्कंध पख रे शाखित; श्रोणि पख (पेल्विक फिन) व काँटे अल्पविकसित या अविद्यमान, परिवर्द्धित शल्कों की 4 जोडियों की ऋृंखला पेल्विक के छोर से लिपटा हुआ है ।

ब्रेग्मासिरोटिडे (कोडलेटस, कोडलिंगस) संसाधन कोड: 100



सामान्य विशेषताएं :

- एक अपेक्षाकृत छोटे सिर के साथ शरीर प्राय: लंबा ।
- दो पृष्ठीय पख, प्रथम पख सिर के पीछे भाग के शीर्ष पर एक ही लंबा रे, द्वितीय पख लंबे मूल के साथ, मध्यम रे बहुत छोटा ।
- श्रोणि पख (पेल्विक फिन) सिर के पीछे के भाग के नीचे सन्निविष्ट ।

2.3. फिनफिश की प्रजातिवार लक्षण

2.3.1. ईल

परिवार : मुरेनोसोसिडे

वैज्ञानिक नाम : कॉग्रेसोक्स टालाबोनोइड्स **संसाधन कोड: 04**

सामान्य नाम : इंडियन पैक कोंगर

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- बाहरी दंत पंक्तियाँ निचले जबडे पर बाहर की ओर झुका हुआ; मध्यम पंक्ति के दांत सीरिका सुई (वोमर नीडिल) की तरह व सुप्रकट; जब मुहँ बंद करने पर अपने विस्तृत श्वानीय दाँतों के साथ निचले जबडे की नोक, थूथन (स्नाउट) के नीचे खांच के अंदर पूरा उतरता है ।
- स्कंध पख (पेक्टरल फिन) बहुत छोटा ।
- पार्श्व रेखा छिद्र (पोरस) 35 से 40 गुदा स्तर के पहले ।

2.3.2. कैट फिश

परिवार : एरिडे

वैज्ञानिक नाम: एरियस सिलैटस **संसाधन कोड: 05**

सामान्य नाम: एनग्रेव्ड केटफिश

स्थानीय नाम:

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- सिर कवच झुर्रीदार व खुरदरा, नेत्र-गुहा के पीछे, विशेषकर सूप्रा ओक्सीपिटेल क्षेत्र पर, ओक्सीपिटेल क्षेत्र की ओर एक विशाल वी आकार में शुण्डाकार, और एक प्रीओरबिटल कोनिकल प्रोटूबरन्स के साथ ।
- पालट दांत विल्लीफोर्म व प्रत्येक पार्श्व पर एक छोटे व स्थूल रूप से त्रिकोणीय पेच में घने रूप से पैक किया गया ।
- पृष्ठीय पख का छोर कभी कभी एक काला फिलमेंट के अंदर उत्पन्न ।

वैज्ञानिक नाम : एरियस टेन्यूस्पिनिस **संसाधन कोड: 05**

सामान्य नाम : तिनस्पाइन सी केट फिश

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- मीडियन लॉगिट्यूडिनल ग्रूव लंबा, संकरा, गहरा जो सुप्राओक्सिपिटल प्रक्रिया पर चलता है ।
- बाहरी मार्जिन के समीप तालव्य दॉत विल्लिफॉम, आंतरिक मार्जिन के समीप गोलाकार, प्रत्येक पार्श्व पर एक एल्लिप्टिकल शू- आकार के बडे पैच, बक्कल केविटि में ठीक पीछे स्थापित है ।

वैज्ञानिक नाम : एरियस थैलास्सिनस **संसाधन कोड: 05**

सामान्य नाम : जायन्ट केट फिश

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- एक विशाल वी आकार में पश्च भाग में पतला हो जाने वाला एक प्रमुख नेत्रकोटरपूर्वी शंक्वाकार बहि: सरण (प्रीओरबिटल कोनिकल प्रोटूबंरस टेपरिंग) ।
- तालव्य दाँत विल्लिफॉम, प्रत्येक पार्श्व पर 3 खण्ड, त्रिकोण के रूप में, पश्च पेच सब से लंबा, पैच प्राय: जुडे हुए (किशोरों में कुछ कुछ अलग)।

वैज्ञानिक नाम : ओस्टियोजेनिओसस मिलिटरिस **संसाधन कोड: 05**

सामान्य नाम : सोलजियर केट फिश

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- केवल एक जोडी, सख्त सेमिओसिस मैक्सिलरी बारबल, मेंटल बारबल नहीं है ।
- खुरदरा या झुर्रीदार रेखा के बिना सिरा कवच मुलायम ।
- सिर के ऊपर व पृष्ठ गहरे नीले ।

2.3.3. क्लूपिड्स

परिवार : कायरोसेन्ट्रिडे

वैज्ञानिक नाम : कायरोसेन्ट्रस डोरब **संसाधन कोड: 06**

सामान्य नाम : डोरब वुल्फ हेरिंग्स

स्थानीय नाम :

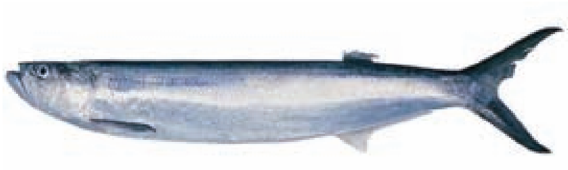
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- श्वानीय जैसे 2 दॉत ऊपरी जबडे की ओर नुकीला है, निचले जबडे में श्वानीय दाँतों की एक श्रेणी है ।
- पृष्ठीय पख का ऊपरी भाग काला, पेक्टरल पख के आंतरिक मुंह के नीचे काला; एनल फिन के अग्रभाग पर कुछ काला ।

वैज्ञानिक नाम : कायरोसेन्ट्रस नुडूस **संसाधन कोड: 06**

सामान्य नाम : वाइट फिन वुल्फ हेरिंग्स

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शवानीय जैसे दो दाँत ऊपरी जबडे की ओर नुकीला है, निचले जबडे में शवानीय दॉतों की एक श्रेणी है ।
- पृष्ठीय पॅख स्पष्ट, पेक्टरल फिन के आंतरिक मुंह के नीचे काला हैं; एनल फिन के अग्र भाग पर काला रंग नहीं है;

परिवार : क्लूपिडे

वैज्ञानिक नाम : सारडिनेल्ला लॉन्जिसेप्स **संसाधन कोड: 07**

सामान्य नाम : इंडियन ऑयल सारडिनेल्ला

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- प्रशल्क के निचले कील के साथ उदर वृत्ताकार ।
- रंग पृष्ठ भाग पर नीला/हरा, पार्श्व सिल्वरी/गिल कवर के पश्च किनारे पर एक काला धब्बा तथा उसके पीछे शरीर पर एक स्वर्णिम चित्ती ।

परिवार : क्लूपिडे

वैज्ञानिक नाम : सारडीनेल्ला अलबेला **संसाधन कोड: 08**

सामान्य नाम : सफ़ेद सारडीनेल्ला

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर लगभग सिकुडे हुए, पर परिवर्तनशील, पतला से सामान्य गहन; प्रशल्कों की कुल संख्या 29 से 33 तक ।
- शल्कों की सीधी रेखा मध्य भाग पर नहीं मिलती, शल्कों का पश्च भाग कुछ छिद्रणों के साथ तथा कुछ कुछ पश्च भाग में उत्पन्न।
- मूल पृष्ठीय पख पर एक काला धब्बा ।

परिवार : क्लूपिडे

वैज्ञानिक नाम : सारडीनेल्ला फिमब्रियाटा **संसाधन कोड: 08**

सामान्य नाम : फ्रिन्जेस्केल सारडीनेल्ला

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

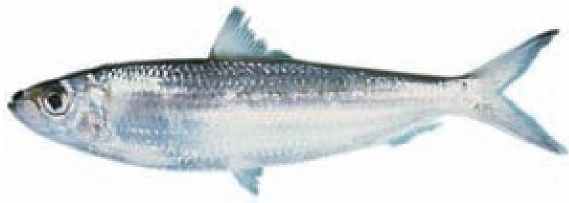
- शरीर लगभग सिकुडे हुए, पर परिवर्तनशील, प्रशल्कों की कुल संख्या 29 से 33 तक ।
- शल्कों की सीधी रेखा मध्य भाग पर नहीं मिलती, शल्को का पश्च भाग कुछ छिद्रणों के साथ (हिन्द महासागर नमूनों में) तथा कुछ कुछ पश्च भाग में उत्पन्न ।
- पृष्ठ पख (डोर्सल फिन) मूल पर एक काला धब्बा ।

परिवार : क्लूपिडे

वैज्ञानिक नाम : सारडीनेल्ला गिब्बोसा **संसाधन कोड: 08**

सामान्य नाम : गोल्ड स्ट्राइप सारडीनेल्ला

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

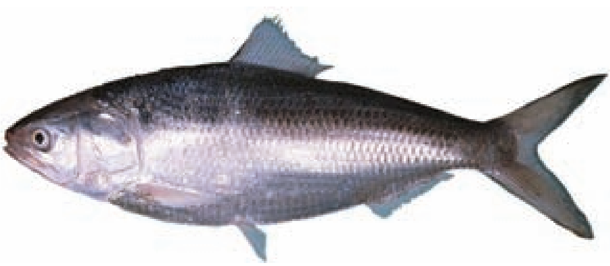
- प्रशल्कों की कुल संख्या 32 से 34 तक ।
- शल्कों पर सीधी रेखा मध्य भाग में नहीं मिलती, शल्कों के पश्च भाग पर अंसख्य छोटे छिद ।
- एक गोल्डन मध्यम-पार्श्विक रेखा पार्श्व भाग के नीचे; पृष्ठीय (डोर्सल) एवं पुच्छ पख (कॉउडल फिन) मार्जिन श्यामल; पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) मूल पर एक काला धब्बा ।

परिवार : क्लूपिडे

वैज्ञानिक नाम : टेन्युलोसा इलिशा **संसाधन कोड: 09**

सामान्य नाम : हिल्सा शड

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- उदर पर 30 से 33 तक प्रशल्क (स्कूट्स) । ऊपरी जबडे पर स्पष्ट मीडियन खाँच (नोच)
- पख ह्यालाइन ।
- गिल द्वार के पीछे एक काला धब्बा, किशोरों मे पार्श्व भाग पर छोटे धब्बे की एक श्रेणी ।
- जीवित रहने पर रंग स्वर्ण एवं बैंगनी के साथ सिल्वर धब्बा ।

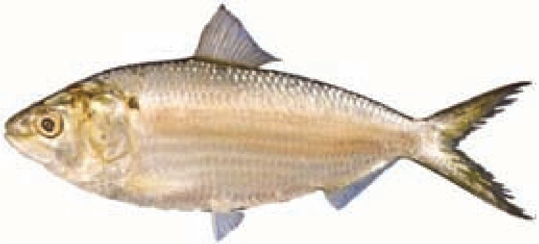
परिवार : क्लूपिडे

वैज्ञानिक नाम : हिलसा टोली/टेन्युलोसा टोली

संसाधन कोड: 10

सामान्य नाम : टोली शड

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर फ्यूसिफोम, साधारण गहन एवं सिकुडे हुए; प्रशल्कों (स्कूट) के अलग नुकीला कील के साथ उदर ।
- अलग मीडियन नोच के साथ ऊपरी जबडा ।
- रंग/नीला/हरा, पार्श्व सिल्वरी, गिल द्वार के पीछे एक बडा काला धब्बा, लेकिन पार्श्व पर अन्य धब्बे ।

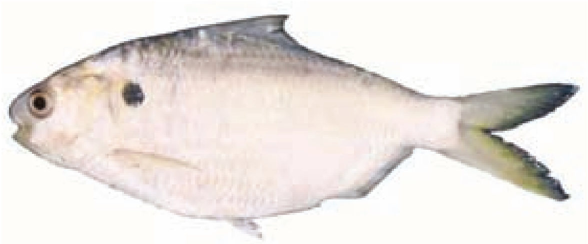
परिवार : क्लूपिडे

वैज्ञानिक : ऍनोडोन्टोस्टोमा चकुण्डा

संसाधन कोड: 10

सामान्य नाम : चकुण्डा गिज़र्डशॉड

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर बहुत गहन एवं सिकुडे हुए; प्रशल्कों के कील के साथ उदर ।
- मुंह नीचे, थूथन (स्नाउट) गोल एवं प्रक्षेपी (प्रोजेक्टिंग)
- पृष्ठ भाग पर नीला/हरा, पार्श्व चटकीला सिल्वर; गिल द्वार के पीछे एक बड़ा जेट काला धब्बा ।

परिवार : एनग्रोलिडे

वैज्ञानिक नाम : कोयलिया डुस्सुमेरी **संसाधन कोड: 12**

सामान्य नाम : गोल्डन एन्कोवी

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर लंबा, बहुत पतले पुच्छ तक समान रूप से शुण्डाकार ।
- ऊपर के 6 पेक्टरल फिन रे तंतुमय (फिलमेंटस); एनल फिन बहुत लंबा और काउडल फिन से जुडा है ।
- पार्श्व भाग पर नारंगी/स्वर्णिम धब्बों की 3 श्रेणियाँ ।

परिवार : एनग्रोलिडे (एन्कोविस)

वैज्ञानिक नाम : सेटिपिन्ना टेटी **संसाधन कोड:: 13**

सामान्य नाम :स्केली हेयरफिन एन्कोवी

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- इस्थमस से एनस तक कील प्रशल्कों के साथ उदर ।
- सेरे के साथ निचले गिल रेकर्स स्पष्ट रूप से मोटा है ।
- पेक्टरल फिलमेंट लंबा है, जो 23 से अंतिम एनल फिन रे के आधार तक पहुंचता है ।
- पृष्ठीय (डोर्सल) एवं गुदा पख (एनल फिन) पर शल्क है ।

वैज्ञानिक नाम: स्टोलेफोरस कोमेरसोनि **संसाधन कोड: 14**

सामान्य नाम: कोमेरसन्स एन्कोवी

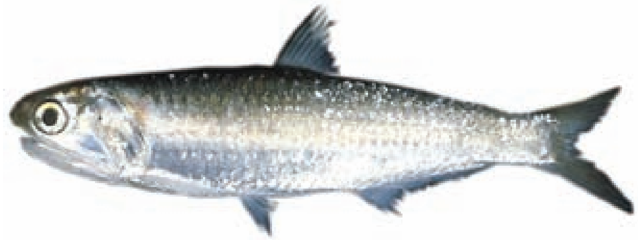
स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- श्रोणी पख (पेल्विक फिन) के अग्र पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) मूल के बाहर पहुंचते है, गुदा पख (एनल फिन) मूल अंतिम पृष्ठीय पख शंकुशों (रे) के नीचे ।
- नीचे पार्श्वों पर सिल्वरी पट्टी सहित फीका पारदर्शी मॉसल भूरा, सिर के पीछे 2 रंगित क्षेत्रों के साथ पृष्ठीय भाग और पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) मूल के सामने एक दुगुना रंगीन (पिगमेंट) रेखा ।

वैज्ञानिक नाम: त्रैसा बेलामा / थ्रिस्सा बेलामा **संसाधन कोड: 15**

सामान्य नाम : बेलामा एन्कोवी



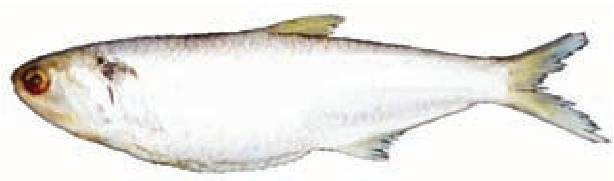
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- 4 से 9 + 7 से 10 तक 12 से 18 तक नौतालित (कील) प्रशलकों (स्कूट्स) के साथ, श्रोणी पखों (पेल्विक फिन) के आगे उदर गोल, पूर्व श्रोणी प्रशल्क (पेल्विक स्कूट्स) स्कंध पख (पेक्टरल फिन) मूल के नीचे या उसके पीछे समाप्त ।
- जंभिका (मैक्सिला) छोटी, पूर्व क्लोमछिद्र (ओपरकुलम) के तुरंत बाहर सामने के बोर्डर पर पहुंचती है, उसका छोर नोकदार ।

वैज्ञानिक नाम: थ्रिस्सा मिसटाक्स **संसाधन कोड: 16**

सामान्य नाम : मोस्टाच्ड थ्रिस्सा

स्थानीय नाम :



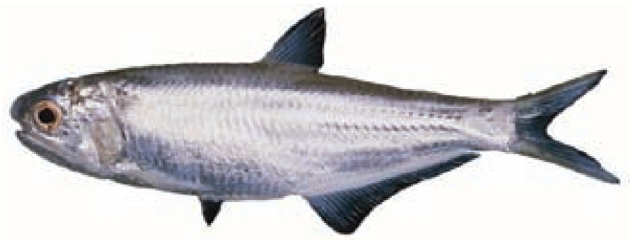
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- थूथन (स्नाउट) की नोक ऑख के मध्य बिंदु के स्तर पर, जंभिका (मैक्सिल्ला) उत्पन्न, जो प्रथम स्कंध पख (पेक्टरल फिन) शंकुशों के मूल के बाहर पंहुचती है ।
- पृष्ठ भाग का रंग नीला/हरा, पार्श्व सिल्वरी, उसके आगे स्वर्णिम क्षेत्र के साथ गिल द्वार के पीछे एक काला वेनुलोस क्षेत्र ।

वैज्ञानिक नाम : थ्रिस्सा विट्रीरोस्ट्रिस **संसाधन कोड: 16**

सामान्य नाम : ऑरन्जमाउथ थ्रिस्सा

स्थानीय नाम :



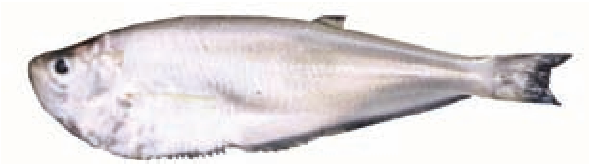
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- थूथन (स्नाउट) की नोक ऑख के मध्य बिंदु के स्तर पर, जंभिका (मैक्सिल्ला) उत्पन्न जो प्रथम स्कंध पख (पेक्टरल फिन) शंकुशों (रे) के मूल के बाहर पंहुचती है ।
- पृष्ठ भाग का रंग नीला/हरा, पार्श्वे सिल्वरी गिल द्वार के पीछे एक काला वेनुलोस क्षेत्र, स्वर्णिम क्षेत्र अविद्यमान ।

वैज्ञानिक नाम: ओपिस्थोपटेरस टारडूर **संसाधन कोड: 17**

सामान्य नाम : टारडूर

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर लंबा, पूर्ण रूप से सिकुडे हुए, प्रशलकों (स्कूट्स) के नुकीले, कील के साथ उदर का अग्र भाग गोल ।
- गुदा पख (एनल फिन) लंबा

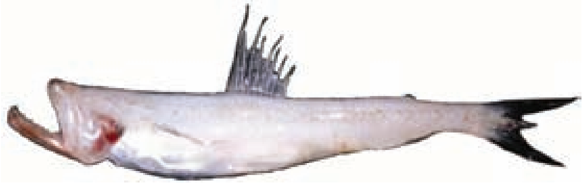
2.3.4. बोम्बे - डक

परिवार : हार्पाडोंटिडे

वैज्ञानिक नाम : हार्पाडोन नेहेरियस **संसाधन कोड: 18**

सामान्य नाम : बोम्बे डक

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- असमान आकार के पतले, पीछे की ओर झुके हुए दबाने लायक दांतो से सज्जित मुंह बहुत बडा ।
- एक सुप्रकट वसीय पख (एडिपोज फिन) के पीछे पृष्ठीय पख; श्रोणि पख (पेल्विक फिन) बहुत लंबा ।
- पार्श्व रेखा पुच्छ पख (काउडल फिन) के नोकदार मध्यम पिण्डक (लोब) की ओर विस्तारित ।

2.3.5. लिज़ार्ड फिश

परिवार : सायनोडोंटिडे

वैज्ञानिक नाम : सौरिडा टुम्बिल **संसाधन कोड: 19**

सामान्य नाम : ग्रेटर लिज़ार्ड फिश

स्थानीय नाम :

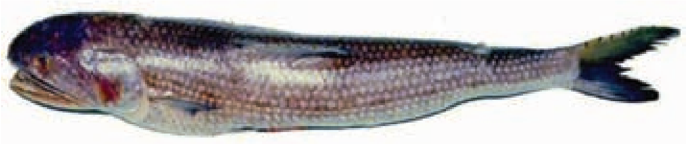
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- जब मुंह बंद होने पर भी दोनों जबडों में दांतो की कई पंक्तियाँ दृष्टिगत ।
- पृष्ठभाग व पार्श्व भूरे, उदर फीका या सिल्वरी । 8 से 10 तक हल्के पट्टे व कभी कभी पार्श्व रेखा के समीप दृष्टिगत । पृष्ठीय, स्कंध व विशेषकर पुच्छ पख के दूरवर्ती भाग श्यामल, अन्यथा, पखों पर काई अकंन नहीं ।

वैज्ञानिक नाम : सोरिडा अंडोस्क्वामिस **संसाधन कोड: 19**

सामान्य नाम : ब्रशटूथ लिज़ार्ड फिश

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

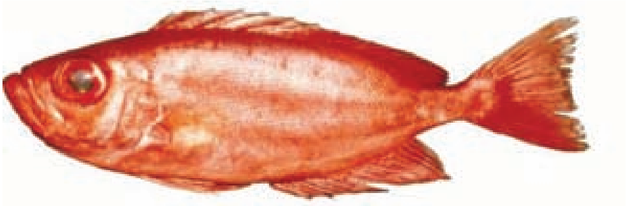
- मुह के बंद होने पर भी दोनों जबडों में दांत की कई पंक्तियाँ दृष्टिगत ।
- पृष्ठ भाग व पार्श्व भूरे, उदर फीका या सिल्वरी, पार्श्व रेखा के समीप 8 से 10 तक हल्के पट्टे कभी कभी दृष्टिगत । पृष्ठीय (डोर्सल) स्कंध (पेक्टरल) और विशेषकर पुच्छ पख (कॉउडल फिन) के दूरवर्ती भाग श्यामल । द्वितीय पृष्ठीय पख शंकुश (रे) व ऊपरी पुच्छ पख शंकुश (काउडल फिन रे) पर लगभग आठ काले धब्बों की एक श्रेणी; अन्यथा पखों पर कोई अंकन नहीं ।

2.3.6. बुल्स आई (प्रियाकांतिड्स)

परिवार : प्रियाकेंथिडे

वैज्ञानिक नाम : प्रियाकेन्थस हॅमरुर **संसाधन कोड: 20**

सामान्य नाम : मूनटेइल बुल्स आई



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पूर्व प्रच्छद (प्रियोपेरकिल) के पश्च भाग के नीचे व ऊपर कशेरूकी (स्पाइनि)
- श्रोणि पख (पेल्विक फिन) सिर से छोटे ।
- शरीर क्रिमसन लाल, पख श्यामल व कालासा, मार्जिन के पास अधिक श्यामल, श्रोणि पख (पेल्विक फिन) मूल के पृष्ठीय पख तल पर एक काला धब्बा ।

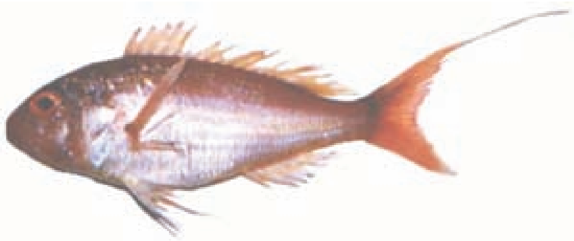
2.3.7. थ्रेड फिन ब्रीम्स (नेमिप्टेरिड्स)

परिवार : नेमिप्टेरिडे

वैज्ञानिक नाम : नेमिप्टेरस जापोनिकस **संसाधन कोड: 21**

सामान्य नाम : जापानीस थ्रेडफिन ब्रीम

स्थानीय नाम :



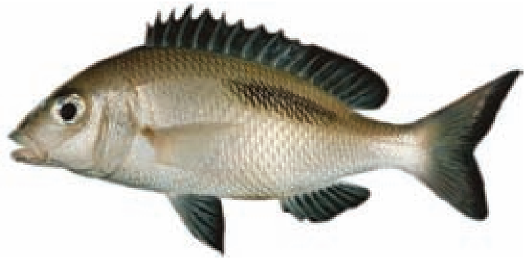
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- कॉटे व मुलायम भागों मे एक खांचे (नोच) के बिना पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) लगातार। पुच्छ पख (काउडल फिन) का ऊपरी पिण्डक (लोब) एक फिलमेन्ट के अंदर दीर्घीकृत ।
- सिर के ऊपर एक भूरासा अवनत (सेड्डिल) भाग, उदर के आर-पार एक पीला पट्टा, पार्श्व रेखा के उद्भव के पास एक चमकदार नारंगी लाल धब्बा ।
- पुच्छ पख (काउडल फिन) लाल, ऊपरी पिण्डक (लोब) की नोक व फिलमेंट चमकीला पीला रंग ।

वैज्ञानिक नाम : स्कोलोप्सिस बिमाकुलेटस **संसाधन कोड: 87**

सामान्य नाम : थंब प्रिंट मोनोक्ल ब्रीम

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- सिर शल्क, आगे की ओर पश्च नासाद्वारों के बराबर तक पहुचते है ।
- पूर्व प्रच्छद (प्रियोपेरकिल) के निचले अंग शल्कपूर्ण ।
- एन्ट्रोरसे (आगे की दिशा में) सब ओर्बिटल काँटे नहीं है । श्रोणि पख (पेल्विक फिन) लंबा जो गुदा पख (एनल फिन) के मूल के बीच में पहुंचता है ।
- एक्सिलरी शल्क मौजूद, रंग: ऊपरी शरीर ग्रे, नीचे सफेद सा ।
- एक नीली पट्टी आंखों तक पहुंचती है ।

2.3.8. पेर्चर्स

परिवार : सेरानिडे

वैज्ञानिक नाम : एपिनिफेलस डायकैन्थस **संसाधन कोड: 22**

सामान्य नाम : थोनीचीक ग्रूपर

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पूर्व प्रच्छद (प्रियोपरकिल) बोर्डर लगभग एक समकोण के रूप में, कोण पर 1 से 3 तक लंबे क्रकच (सेरे) के साथ
- अग्रवर्ती नासाद्वार नलिकाकार, पश्च नासाद्वार के ऊपर एक विस्तृत फ्लेप, पीछे की ओर विस्तारित ।
- शरीर प्राय: बफ, जिसमें कम या अधिक 5 भिन्न सीधे काले पट्टे के साथ, 4 पट्टे पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) के नीचे एवं पॉचवा पुच्छ वृन्त (काउडल पिडंकिल) पर । सिर व शरीर के उदर भाग लाल सा । जंभिका (मैक्सिल्ला) के ऊपरी छोर पर गाल के आर-पार काली लकीर

परिवार : लुटजेनिडे

वैज्ञानिक नाम : लुटजानस अरजन्टिमाकुलाटस

संसाधन कोड: 23

सामान्य नाम : मांग्रोव रेड स्नेप्पर

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

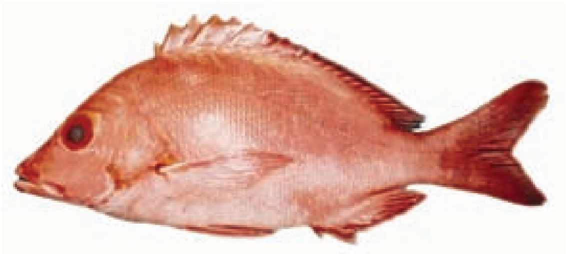
- शल्कों के अनुलम्ब पंक्तियाँ पार्श्व रेखा के ऊपर जो पृष्ठीय प्रोफाइल के अग्र भाग के समानंतर है, पर पृष्ठीय पख के मुलायम भाग के नीचे, या कंटकीय पृष्ठीय पख के पश्च भाग पर परोक्ष रूप में उठने के समान प्रतीत होती है ।
- शल्को की पंक्तियाँ पार्श्व रेखा के नीचे सपाट (होरिज़ोन्टल)
- रंग: लाल, भूरा, उदर पर कुछ फीका, प्रत्येक शल्क के मध्य में अक्सर एक सिल्वरी धब्बा ।

वैज्ञानिक नाम : लुटजानस मलबारिकस

संसाधन कोड: 23

सामान्य नाम : मलाबार ब्लड स्नेप्पर

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

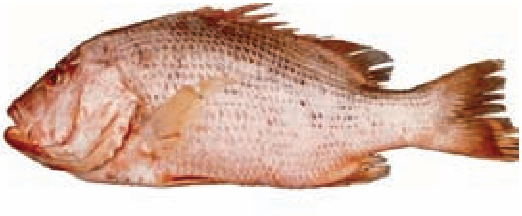
- सिर का प्रोफाइल सीधा या अवतल (कोनकेव); 11 कॉटे व 14 मुलायम शंकुशों (रे) के साथ पृष्ठीय पख, 3 कॉँटे व 8 से 9 मुलायम शंकुशों (रे) के साथ गुदा पख (एनल फिन)
- शल्कों की अनुलम्ब पंक्तियॉ पार्श्व रेखा के ऊपर पृष्ठीय प्रोफाइल की ओर परोक्ष रूप में उठने के समान प्रतीत होती है और पार्श्व रेखा के नीचे की शल्कों की पंक्तियॉ सपाट (होरिज़ोन्टल) ।
- रंग: वयस्कों में गहरा लाल, किशोरों में ऊपर लाल भूरा, शरीर पर गहरे अनुलम्ब धारियों के साथ, नीचे सिल्वरी ।

वैज्ञानिक नाम : लुटजानस जोहनी **संसाधन कोड: 23**

सामान्य नाम : जॉन्स स्नेप्पर

स्थानीय नाम :

ज्युविनाईल



वयस्क

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पार्श्व रेखा के ऊपर, उसके समानंतर अनुलम्ब शल्कों की पंक्तियाँ और पार्श्व रेखा के नीचे के अनुलंब शल्कों की पंक्तियाँ सपाट (होरिज़ोन्टल)
- गहरे धब्बों की एक लंबाई -वार श्रेणियाँ बनाते हुए प्रत्येक शल्क पर एक सुव्यक्त गहरे धब्बे के साथ, शरीर सिल्वरी, हरा या कांस्यवर्ण/लाल.
- पार्श्व रेखा के ऊपर पृष्ठीय पख के काँटे व मुलायम भाग के संधिस्थान पर एक बहुत बडा काला धब्बा मौजूद और किशोरों में इसके चारों ओर एक चांदी वलय दिखाई पडता है ।

परिवार : लुटजानिडे

वैज्ञानिक नाम : लेथ्रिनस नेब्युलोसस **संसाधन कोड: 24**

सामान्य नाम : स्पान्गिल्ड एमपेरर

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर की गहराई सिर की लंबाई से अधिक, स्कंध पख (पेक्टरल फिन) मूल का आंतरिक तल शल्कपूर्ण ।
- रंग ऊपर ओलिव हरा (जैतूनी) नीचे कुछ फीका; अक्सर 2 या 3 नीला वर्ण रेखा आँख से प्रसारित, पृष्ठ भाग के प्रत्येक शल्क पर एक सफेद से नीला मध्य भाग; प्राय: पार्श्वों पर कई पीले अनुलम्ब धारियाँ ।

परिवार : हेमुलिडे

वैज्ञानिक नाम: पोमाडेसिस मेक्युलेटम **संसाधन कोड: 25**

सामान्य नाम : सेडिल ग्रंट

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- ठोडी पर दो छिद्र और एक मध्यम गर्त ।
- रंग सिल्वरी ग्रे, सिर बैंगनी, बहुत अपूर्ण अर्गलाओं (क्रोस बार) के साथ गुद्दी (नेप) व पृष्ठ भाग, पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) का कण्टकीय भाग एक बडे काले धब्बे के साथ ।

परिवार : हेमुलिडे

वैज्ञानिक नाम : पोमाडेसिस अर्जेन्टियस **संसाधन कोड: 25**

सामान्य नाम : सिल्वर ग्रंट

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर दीर्घायान व सिकुडे हुए ।
- सिर भोथरा (ब्लंट) उसका ऊपरी, प्रोफाइल उत्तल (कोनवेक्स), मुंह छोटा, जंभिका (मैक्सिल्ला) सिर तक पहुंचती है, ठोडी पर दो छिद्र व एक मध्यम गर्त (पिट)
- पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) पर 12 कॉटे व 14 मुलायम शंकुश (रे)
- पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) पर गहरे धब्बें व शरीर पर असंख्य छितरे गहरे भूरे व काले धब्बों के साथ शरीर सिल्वरी रंग का।

परिवार : सेन्ट्रोपोमिडे

वैज्ञानिक नाम : लेटस कल्केरिफेर **संसाधन कोड: 26**

सामान्य नाम : बारामुण्डी

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- सिर नोकदार, अवतल (कोनकेव) पृष्ठीय पार्श्वक (प्रोफाईल) के साथ, नासाद्वार (नोस्ट्रिल) एक दूसरे के बहुत नज़दीक ।
- ऊपरी जबडा आँख के पीछे की ओर पहुंचता है, प्रच्छद (ओपरकिल) का निचला कोर दंतुर ।
- पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) के मुलायम भाग से कॉटे को लगभग विभाजित करते हुए एक बहुत गहरा खाँच (नोच)

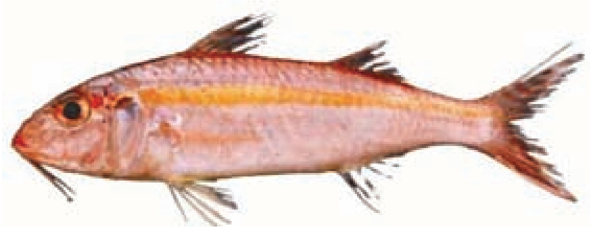
2.3.9. गोट फिशस (यूपिनिड्स)

परिवार : मुल्लिडे

वैज्ञानिक नाम : युपेनिअस मोलुकेन्सिस **संसाधन कोड: 27**

सामान्य नाम : गोल्ड बैंड गोट फिश

स्थानीय नाम :



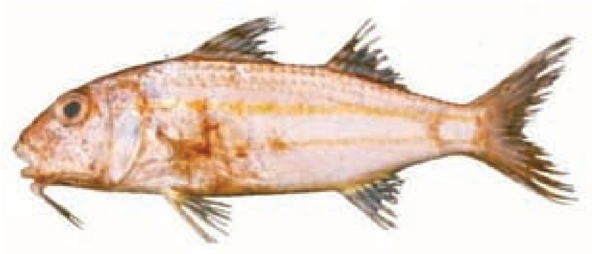
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- ठोडी पर दो पतले स्पर्शक (बारबल) जो पूर्वप्रच्छद (प्रीयोपेरकिल) की सीमा के पीछे तक नहीं पहुचते ।
- एक स्वर्णिम पीला पट्टा लगभग पुतली के समान चौड़ा आँख से होकर शरीर के ऊपरी भाग के साथ-साथ ऊपरी पुच्छ मूल तक गुज़रता है ।
- पुच्छ पख के ऊपरी पिण्डक (लोब) पर छः से सात अनुप्रस्थ नारंगी सा पट्टे, निचले पिण्डक (लोब) पर नारंगी व सफेद अनुलंबीय धारियॉ।

वैज्ञानिक नाम : युपेनिअस विट्टेटस **संसाधन कोड: 27**

सामान्य नाम : स्ट्राइप्ड गोटफिश

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- ठोडी पर दो पतले स्पर्शक (बारबल) जो पूर्वप्रच्छद (प्रियोपेरकिल) की पृष्ठ सीमा तक नहीं पहुँचता ।
- रंग: पृष्ठभाग पर हरा सा, 4 नारंगी-पीले पट्टों के साथ पार्श्वों पर सिल्वरी सफेद, व अधर पर फीका पीला ।
- पुच्छ पख (काउडल फिन) चौडे काले पट्टों द्वारा रेखित, ऊपरी पिण्डकों (लोब) पर 4 से 5 तक व निचले पिण्डक (लोब) पर 3 से 4 पट्टे के साथ सबसे दूरवर्ती पट्टा सबसे चौडा एवं काला ।

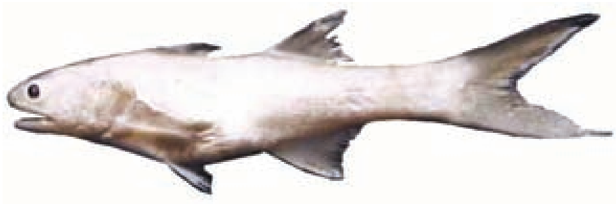
2.3.10. थ्रेडफिन्स (पोलिनेमिड्स)

परिवार : पोलिनेमिडे

वैज्ञानिक नाम: एल्यूथेरोनिमा टेट्राडक्टायलम **संसाधन कोड: 28**

सामान्य नाम : फोरफिंगर थ्रेडफिन

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- मुह के कोने के निकट निचले अधर के सिवा कोई अधर नहीं है । बडी आँखें ।
- स्कंध पख (पेक्टरल फॅन) के निचले भाग पर चार तंतुमय शंकुश (फिलमेंटस रे) जिनमें ऊपरी तंतु (फिलमेंट) सबसे लंबा, जो श्रोणि पख (पेल्विक फिन) मूल तक पहुँचता है ।
- शरीर के ऊपर सिल्वरी हरा, नीचे क्रीम, पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) व पुच्छ पख (काउडल फिन) ग्रे, किनारे पर काला, श्रोणि व गुदा पख (पेल्विक एवं एनल फिन) नारंगी, स्कंध के तंतुमय शंकुश (पेक्टरल फिलमेंटस रे) सफेद ।

वैज्ञानिक नाम : पोलीनेमस हेप्टाडक्टायलस **संसाधन कोड: 28**

सामान्य नाम : सेवन फिंगर थ्रेडफिन

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- ऊपरी अधर नहीं है, निचला अधर अच्छी तरह विकसित; आँखे बडे ।
- स्कंध पख (पेक्टरल फिन) का निचला भाग सात तंतुमय शंकुशों (फिलमेंटस रे) के साथ, जिनमें से तीसरा, चौथा व पांचवा सबसे लंबा जो गुदा पख (एनल फिन) मूल तक पहुचते हैं ।
- रंग पृष्ठभाग काला, पार्श्व भाग स्वर्णिम, स्कंध पख (पेक्टरल फिन) काला, अन्य पखों की मार्जिन भी काला ।

वैज्ञानिक नाम : पोलिनेमस पारडिसियस **संसाधन कोड: 28**

सामान्य नाम : पारडैस थ्रेडफिन

स्थानीय नाम :

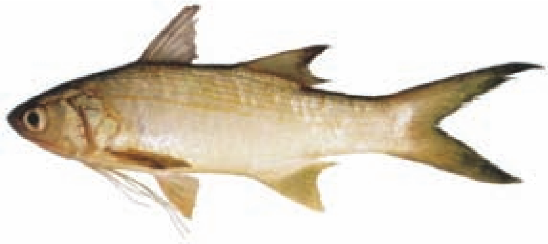
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- वसा ऊतक (एडिपोस टिश्यू) के साथ आँखें छोटी ।
- स्कंध पख (पेक्टरल फिन) के निचले भाग पर, सात स्वतंत्र तंतुमय शंकुश (फिनमेंटस रे), जिनमें से ऊपर के 3 शंकुश (रे) सबसे लंबे है, जो मछली की दुगुना लंबाई से अधिक हैं ।
- पृष्ठ भाग के समीप ग्रे रंग के साथ शरीर स्वर्णिम; सभी पख ग्रे।

वैज्ञानिक नाम : पोलिनेमस प्लेबियस **संसाधन कोड: 28**

सामान्य नाम : धारीदार थ्रेडफिन

स्थानीय नाम:



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- ऊपरी भाग सभी रे के साथ अशाखी; निचले भाग 5 स्वतंत्र फिलमेटस रे के साथ, जिसमें ऊपरी 2 सब से लंबे है, पेलविक पख के अग्रभाग तक पहुंचता है ।
- शरीर गोल्डन ओलीव, संकरा श्यामल धारीदार के साथ; पेक्टरल फिन काला ।

वैज्ञानिक नाम : पोलिनेमस सेक्सटेरियस **संसाधन कोड: 28**

सामान्य नाम : ब्लेकस्पोट थ्रेडफिन

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पेक्टरल फिन के निचले भाग 7 स्वतंत्र फिलमेंट रे के साथ, जिसमें ऊपरी 2 सब से लंबे है, पेलविक फिन के अग्रभाग तक पहुँचता है ।
- शरीर ऊपर स्वर्णिम ओलिव, नीचे सिल्वरी; फिन काला चित्ती के साथ पीला; गिल कवर के आंतरिक पार्श्व काला से रंजित; पार्श्व रेखा के आरंभ में एक बडा काला ब्लोच ।

2.3.11. क्रोकर्स (सियानिड्स)

परिवार : सियानिडे

वैज्ञानिक नाम : डेन्ड्रोफयसा रस्सेली **संसाधन कोड: 29**

सामान्य नाम : गोटी क्रोकर

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- ठोडी पर एक ही स्पर्शक (बारबल), ठोस, नोकदार, चिबुक स्पर्शक (मेंटल बारबल) की नोक पर मध्यम चिबुक रन्ध्र (मीडियन मेंटल पोर)
- पृष्ठ भाग काला, उदर पर सफेद रंग, गुद्दी (नेप) पर एक काला भूरा पट्टा; काले नीले धब्बे के साथ प्रच्छद (ओपरकिल), पृष्ठीय पख के कण्टकीय भाग की ऊपरी किनारा काला ।

वैज्ञानिक नाम : जॉनिओस बेलान्जेरी **संसाधन कोड: 29**

सामान्य नाम : बेलान्जर क्रोकर

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- चोंच के छिद्र पांच, पांच पार्श्ववर्ती छिद्र, केवल ऊपरी जबडे में, छोटे व बडे भिन्न दाँत, निचले जबडे के दांत मखमली (विल्लिफोर्म)
- शरीर धुंधले रूप में रंजित, पर रंग कभी-कभी अनियमित व पृष्ठभाग या पृष्ठीय पख के समीप छोटे काले पट्टों के रूप में केन्द्रीकृत; पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) का कण्टकीय भाग काला; गिल आवरण के ज़रिए एक काला धब्बा दिखाई पडता है ।

वैज्ञानिक नाम : निबिया मैक्युलाटा **संसाधन कोड: 29**

सामान्य नाम : ब्लॉच्ड क्रोकर

स्थानीय नाम :

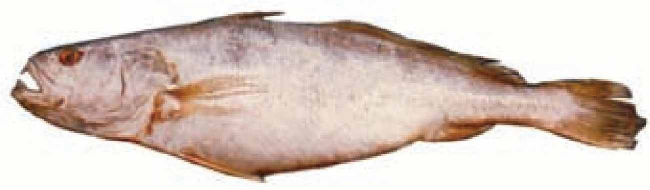
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- चोच की छिद्र (रोस्ट्रल पोर) तीन, पार्श्ववर्ती छिद्र पांच, जो तीन पिण्डक (लोब्स) उत्पन्न करने के लिए किनारे पर खाँचा डालते हैं, चिबुक छिद्र (मेंटल पोर) पांच ।
- पॉच काले पट्टे का स्पष्ट रंगीन पैटर्न पृष्ठ भाग से पार्श्व के निचले भाग तक तिरच्छे रूप में विस्तारित, काउडल पिंडकिल के शीर्ष भाग पर काले धब्बे ।
- प्रथम पट्टा सबसे चौडा, जो तिरछे रूप में गुद्दी से पीछे की ओर, पट्टों का निचला भाग कुछ संकरा व अक्सर लगातार नहीं ।

वैज्ञानिक नाम : प्रोटोनिके डायकैन्थस **संसाधन कोड: 29**

सामान्य नाम : स्पोट्टड क्रोकर

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- एक बड़ा लगभग अनुप्रस्थ होरिज़ोन्टल व अंतस्थ (टर्मिनल) मुंह, दोनों जबडों में बडे व छोटे भिन्न दाँत ।
- पृष्ठ भाग के समीप पाँच काले पट्टे और सिर के ऊपर, शरीर का ऊपरी अर्ध भाग व पुच्छ पख (काउडल फिन) पर अनेक काले धब्बे, स्कंध (पेक्टरल) श्रोणी (पेल्विक), गुदा (एनल) व पुच्छ पख (काउडल फिन) के निचले भाग काला। बडे मत्स्यों में पाँच पट्टे व छोटे धब्बे नहीं है ।

वैज्ञानिक नाम : ओटोलिथोइड्स बाययुरेटस **संसाधन कोडः 29**

सामान्य नाम : ब्रोन्झ क्रोकर

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- ऊपरी जबड़ा ऑख के ठीक पीछे पहुँचता है, दांत मज़बूत व दोनों जबड़ों में स्थित, कभी कभी बडे श्वानीय दॉतों की एक ऊपरी जोडी के साथ ।
- पुच्छ पख (काउडल फिन) प्रखर, नुकीला
- सिर व पृष्ठ भाग हरा/ग्रे, पार्श्व भाग नारंगी/स्वर्णिम, उदर की ओर अधिक फीका, सूक्ष्म रप से भूरा बिन्दु के साथ, मूल पर एक काले धब्बे के साथ, स्कन्ध पख (पेक्टरल फिन) भूरा ।

2.3.12. सिलवर बेल्लीस (लियोग्नेथिड्स)

परिवार : लियोग्नेथिडे

वैज्ञाानिक नाम : लियोग्नेथस बिन्डस **संसाधन कोडः 30**

सामान्य नाम : ओरेन्जफिन पोनी फिश

स्थानीय नाम :

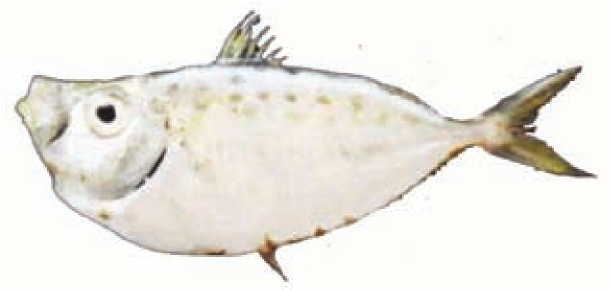
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पृष्ठ भाग पर काला वर्मिकुलेशन के साथ शरीर सिल्वरी रंग ।
- पृष्ठीय पख का कण्टकीय भाग आधी ऊँचाई पर काला, जिसके ऊपर दूसरे व पाँचवे कॉटे के बीच की झिल्ली पर एक चमकदार नारंगी धब्बा ।
- मुँह नीचे की दिशा में बहि:सारी (प्रोटूसिबिल)

वैज्ञानिक नाम : सेक्यूटर इनसिडेटर **संसाधन कोड: 30**

सामान्य नाम : पगनोस पोनिफिश

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- जब खींचने पर मुँह ऊपर की ओर होता है। पार्श्व रेखा पृष्ठीय पख के लगभग नीचे पीछे की ओर पहुँचती है। गाल शल्करहित है।
- उदर सिल्वरी, लगभग 10 खंण्डित, काला, सीधे पट्टे व धब्बे पार्श्व रेखा के ज़रा नीचे की ओर विस्तारित के साथ पृष्ठ भाग हरा व भूरा।

2.3.13. फ्लेट फिश

परिवार : सेटोडिडे

वैज्ञानिक नाम : सेटोडस एरमे **संसाधन कोड: 31**

सामान्य नाम : इण्डियन स्पाइनी टर्बट

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- मज़बूत दांतो के साथ मुंह बड़ा। दोनों आँखें एक तरफ़; ऊपरी आँख पृष्ठीय किनारे के ठीक नीचे।
- मूल पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) ऑखों के ठीक पीछे।
- शरीर प्राय: भूरा/ग्रे, कभी-कभी चार चौडे काले क्रोस बार के साथ। पृष्ठीय (डोर्सल) गुदा (एनल) एवं पुच्छ पख (काउडल फिन) के अग्रभाग काला।

परिवार : बोथिडे (लेफ्ट आई फ्लाउण्डर्स)

वेज्ञानिक नाम : बोथस मिरियास्टर **संसाधन कोडः 32**

सामान्य नाम : इण्डो पेसेफिक ओवल फ्लाउण्डर

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर के ऊपरी और निचले मार्जिन तथा छोटे निचले जबडे (सिर की लंबाई का 2.3 से 2.9 गुना) को छोडक़र नेत्र पार्श्व पर साइक्लोइड शल्कों से इसे पहचाना जाता है ।
- तरूण अवस्था में शरीर आकार लगभग वृत्ताकार और बढने के साथ अण्डाकार होता है ।

परिवार : बोथिडे (लार्ज टूथ फ्लाउण्डर्स)

वैज्ञानिक नाम : स्यूडोरोम्बस मलयानस **संसाधन कोडः 32**

सामान्य नाम : मलया फ्लाउण्डर

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर भूरा सा, पार्श्व रेखा के सीधे व वक्र भागों के संधिस्थान पर एक छोटा काला धब्बा ।
- शरीर गहन ओवोयड, इसकी गहराई एस.एल में 1.8 से 2 गुना ।
- ऊपरी जबडा निचली आँख की पश्च मार्जिन के नीचे विस्तारित ।
- ऊपरी जबडे के दांत छोटे व पार्श्वीय रूप से निकट से जुडे हुए है तथा अग्रवर्ती रूप में परिवर्धित है ।
- निचले जबडे के दांत मज़बूत है और ऊपरी जबडे के दांतो से अधिक चौडाई के अंतराल में रखे गए ।
- महाद्वीपीय शेल्क के कीचड़ भरे और रेतीले ट्रॉलिंग स्थानों पर पाई जाती है ।

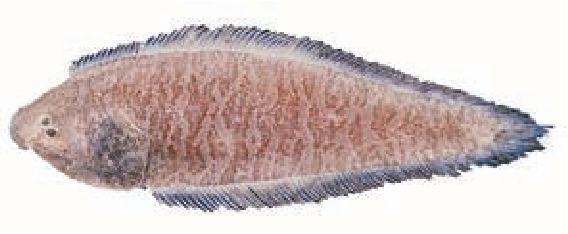
परिवार : सैनोग्लोसिडे

वैज्ञानिक नाम: साइनोगलोसस मेक्रोस्टोमस

संसाधन कोड: 33

सामान्य नाम : मलबार टंगसोल

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- आँखें शरीर की बाई ओर और उनके बीच में कोई दूरी नहीं है ।
- ऑखों वाले पार्श्व पर दो पार्श्व रेखाएं, लेकिन नेत्रहीन पार्श्व पर कुछ भी नहीं ।
- गहरा भूरा मोटलिंग फोरमिंग डिफ्यूस के साथ, आँखों वाले पार्श्व पर हल्का भूरा रंग, अनियमित क्रोसबैंडस

वैज्ञानिक नाम : साइनोग्लोसस पंक्टीसेप्स

संसाधन कोड: 33

सामान्य नाम : स्पेकल्ड टंगसोल

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- आँखों के बीच में एक संकरी दूरी के साथ, आँखें शरीर के बाई ओर ।
- आँखों वाले पार्श्व पर दो पार्श्व रेखाएँ ।
- अनियमित क्रोसबैंड बनाते हुए बहुत ही अलग अनियमित श्यामल भूरे धब्बों के साथ आँखोवाले पार्श्व का रंग पीला/भूरा ।

परिवार : सोलिडे

वैज्ञानिक नाम : यूरीग्लोसा ओरियन्टॅलिस **संसाधन कोड: 33**

सामान्य नाम : ओरियंटल सोल

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- एक शल्कपूर्ण स्थान द्वारा अलग करते हुए, आँखें दाहिनी ओर ।
- पृष्ठीय व गुदा पख पुच्छ पख (काउडल फिन) से जुडे हुए; स्कंध पख (पेक्टरल फिन) अच्छी तरह विकसित, नेत्रहीन पार्श्व ऑखवाले पार्श्व से कुछ छोटा ।
- नेत्रहीन पार्श्व के सिरा शल्क त्वचीय संवेदी प्रक्रियाओं के रूप में विकसित ।
- आँखों वाली पार्श्व पर धुँधला, अव्यक्त धब्बों के साथ रंग ग्रे या भूरा, नेत्रहीन पार्श्व पर पीले रंग, आँखों वाली पार्श्व में स्कंध पख गहरे रंग का होता है ।

2.3.14. बिग जॉड जम्पर

परिवार : लेक्टारिडे

वैज्ञानिक : लेक्टेरियस लेक्टेरियस **संसाधन कोड: 34**

सामान्य नाम : फाल्स ट्रेवल्ली

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- मुंह बडा और टेढ़ा, सुव्यक्त निचला जबड़ा, प्रत्येक जबड़े के सामने एक जोडी छोटे और नोकदार श्वानीय दांत ।
- समान ऊँचाई के दो पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन)
- ऊपर एक नीली रंगदीप्ति (इरिडिसेन्स) के साथ रंग सिल्वरी ग्रे; नीचे सिल्वरी सफेद ।
- गिल आवरण के ऊपरी भाग पर गहरे धब्बे ।

2.3.15. ड्रिफ्ट फिश

परिवार : अरियोमिडे (अरियोमास)

वैज्ञानिक नाम : अरियोमा इंडिका **संसाधन कोड: 35**

सामान्य नाम : इंडियन अरियोमा /ड्रिफ्ट फिश

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर प्राय: गहरा, सिकुडे हुए पर मोटा, पुच्छ वृंत (काउडल पिडंकिल) सिकुडे नहीं, पुच्छ पख (काउडल फिन) की नींव पर दो बहुत निचले व मुश्किल से सीमांकित मॉसल कील के साथ प्राय: अनुप्रस्थ में वर्गाकार ।
- स्नाउट ब्लंट व गोल, बडी आँखें, जिसकी चारों ओर मोटा वसीय ऊतक (एडिपोस टिश्यू) । तालु दंतरहित; निचले ज़बडों के दांत अग्र भाग पर जिसके पीछे तीन नोका। एक अस्थिमय क्षेत्र में आँख के ऊपर पार्श्व रेखा आर्चस की एक शाखा ।
- पृष्ठ भाग पर एक नीली रंगत के साथ बिल्कुल सिल्वरी, पार्श्वों पर कुछ काले व परिवर्तनकारी धब्बे; प्रच्छद (ओपरकिल) के अंदर काला ।

परिवार : नोमिडे

वैज्ञानिक नाम : क्यूबिसेप्स स्क्वामिसेप्स **संसाधन कोड: 36**

सामान्य नाम : इंडियन ड्रिफ्ट फिश

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर प्राय : गहरा, शरीर की गहराई 29.2 - 35.2% मानक लंबाई ।
- स्नाऊट ब्लंट, माथा थोडा चापाकार ।
- मुंह छोटा, आँख के अग्र भाग के बाहर मुश्किल से पहुंचता है ।
- गाल के शल्क आँख की अग्र सीमा पर लगभग पहुंचता है ।
- ताजा होने पर सिल्वरी सफेद, परिरक्षक में सुपरिनिश्चित शल्क थैली के साथ भूरा हो जाता है ।

2.3.16. बाराकुडा

परिवार : स्पिरेनिडे

वैज्ञानिक नाम : स्पिरेना जेल्लो **संसाधन कोड: 37**

सामान्य नाम : पिक हैंडल बाराकुडा

स्थानीय नाम :

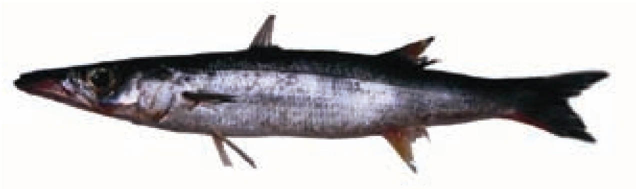
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- प्रथम चाप पर गिल रैकर्स नहीं, ऊपरी और निचला गिल चाप पर प्लेटलेट कडा, पर कोई विशेष काँटें रहित; शल्कें छोटे ।
- रंग, ऊपर नीला/काला या भूरा, पार्श्व रेखा के थोडा नीचे पहुँचनेवाला सर्पाकार पट्टी के काले पैटर्न के साथ पार्श्व सिल्वरी, लेकिन पार्श्व रेखा के नीचे शरीर के पश्च भाग पर स्याही धब्बे नहीं ।

वैज्ञानिक नाम : स्पिरेना ओब्टुसेटा **संसाधन कोड: 37**

सामान्य नाम : ओब्ट्यूस बाराकुडा

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- प्रथम चाप (आर्च) पर दो गिल स्कैर्स, ऊपरी व निचले गिल आर्च प्लेटलेटस कडा, पर बिना कोई विशेष काँटे के साथ ।
- ऊपर ग्रे/भूरा हरा रंगत के साथ, काले पट्टें या फीताओं के बिना पार्श्व सिल्वरी, द्वितीय पृष्ठीय, गुदा व पुच्छ पख पीला ।

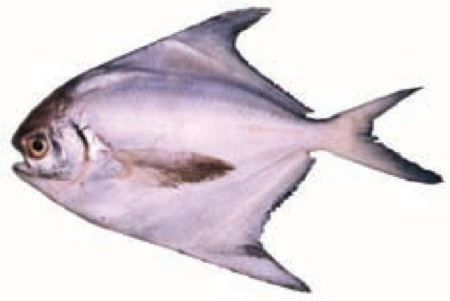
2.3.17. पोम्फ्रेट

परिवार : स्ट्रोमाटिडे

वैज्ञानिक नाम : पैम्पस अर्जन्टियस **संसाधन कोड: 38**

सामान्य नाम : सिल्वर पोम्फ्रेट

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- मुंह छोटा, नीचे की ओर वक्र, ऊपरी जबडा निश्चल त्वचा से आवृत व गाल से जुडा हुआ ।
- मध्य पखों के पहले पाँच से दस चपटे ब्लेड जैसे काँटे, पश्च भाग में उत्थित पिण्डकों (लोब) के साथ पृष्ठीय (डोर्सल) व गुदा (एनल) पख, श्रोणी पख (पेल्विक फिन) नहीं हैं, पुच्छ पख (कॉउडल फिन) द्विशाखित ।
- पार्श्वों पर शरीर सिल्वरी सफेद, सिर थोडा भूरा, पखों के किनारे काला सा है ।

वैज्ञानिक नाम : पैम्पस चायनेनसिस **संसाधन कोड: 39**

सामान्य नाम : चाइनीज़ सिल्वर पोमफ्रेट

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

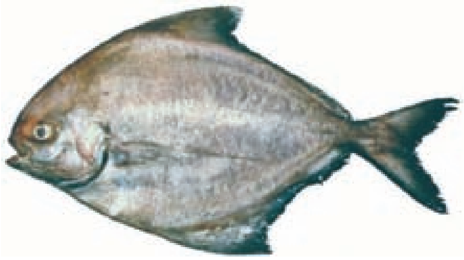
- मुंह छोटा, नीचे की ओर टेढा; ऊपरी जबडा निश्चल त्वचा से आवृत्त और गाल से जुडा हुआ।
- पृष्ठ पख (डोर्सल फिन) एवं एनल पख लम्बाई में अल्प समान है, पेक्टरल फिन बेस के पीछे या स्तर से उत्पन्न, फिन के आगे कॉटे नहीं है; पेलविक फिन नहीं है, कांउडल फिन चौडा है तथा हल्का सा द्विशाखी है।
- रंग पृष्ठ पर ग्रे से भूरा, पार्श्व में सिल्वरी सफेद; पूरा शरीर छोटी काली बिन्दी से आवृत्त है; पख पीला से श्यामल।

परिवार :केरन्गिडे

वैज्ञानिक नाम : पेरास्ट्रोमेटस नायजर **संसाधन कोड:40**

ब्लेक पॉमफ्रेट

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- 4 से 5 छोटे काँटे के साथ डोर्सल फिन (वयस्क में सन्निहित एवं दृश्य नहीं)
- पेलविक फिन नहीं है ।
- पुच्छ वृन्त (काउडल पिडंकिल) पर हल्का सा कील बनाते हुए पार्श्व रेखा के सीधे भाग में 8 से 10 नाजूक प्रशल्क (स्कूट्स)।

2.3.18. केरन्ज़िड्स

परिवार : केरन्ज़िडे

वैज्ञानिक : एट्रोपस एट्रोपस **संसाधन कोड:41**

सामान्य नाम : क्लेफ्ट बेल्लि ट्रेवल्ली

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- गहरे मध्यम खाँच (नोच) के साथ उदर, पेल्विक फिन, एनस एवं एनल फिन कॉटे से सज्जित हैं ।
- पेल्विक फिन स्पष्ट रूप से लंबा, अनुलग्न फिन का अग्रभाग लगभग एनल फिन के उद्गम तक विस्तारित है ।
- पेल्विक फिन की झिल्लियाँ (मेमब्रेन) काले रंग की, आधारिक सफेद रे के साथ ।

वैज्ञानिक नाम : केरंगोइडस क्रैसोफ्रेस **संसाधन कोड:41**

सामान्य नाम : लार्जनोस ट्रेवल्ली

स्थानीय नाम :

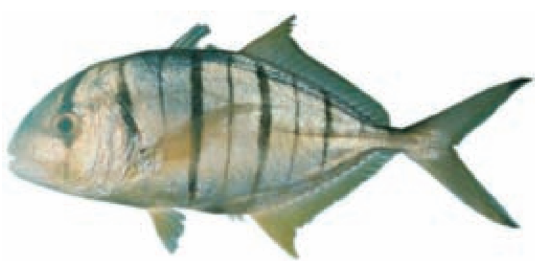
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- थूथन (स्नाऊट) का पृष्ठीय पर्श्विक कुछ झुका हुआ है, मुह दरार के ठीक ऊपर एकाएक सीधा ।
- पृष्ठीय पख अलग, द्वितीय पृष्ठीय पख दात्राकार (फाल्केट) है, लेकिन प्राय: सिर की लंबाई से कम है ।
- छाती अधरीय से पार्श्व में पेलविक फिन तक मूल पेक्टरल फिन के पीछे तक स्पष्टतया खुला।

वैज्ञानिक नाम : ग्नाथनोड्न स्पेसियोसस **संसाधन कोड: 41**

सामान्य नाम : गोल्डन ट्रेवल्ली

स्थानीय नाम :



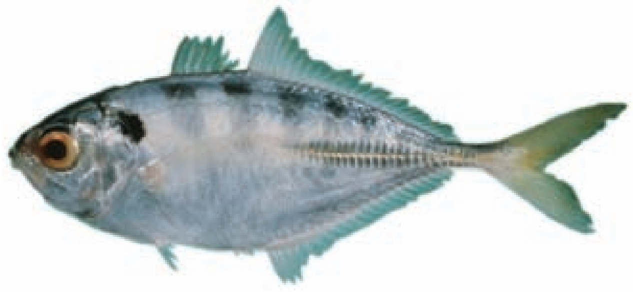
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- अधर स्पष्टतया पापिलोस और ऊपरी जबडा सशक्त रूप में वर्धनीय है ।
- ऊपरी जबडे में दाँत नहीं है ।
- रंग 7 से 11 काले पट्टों सहित सिल्वरी व पीला, प्राय: चौडा एवं संकरा, प्रथम तिरछा आँख से होकर, द्वितीय पीछे एवं ओपरकल को पार करता है ।

वैज्ञानिक नाम : केरन्क्स पारा **संसाधन कोड:41**

सामान्य नाम : बैडेड स्कड

स्थानीय नाम :



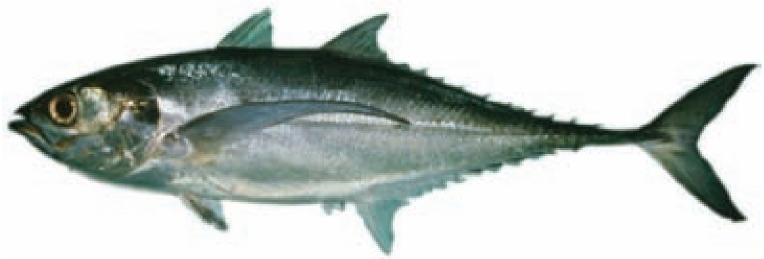
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर अंडाकार, पूर्णतया सिकुडे हुए, उदरीय प्रोफाइल डोर्सल से स्पष्टतया अधिक उत्तल (कोनवेक्स); मात्र आँख के पश्च अर्ध पर वसा पलक अच्छी तरह विकसित ।
- भोथरा (ब्लंट) दाँतों के साथ जबडों के आंतरिक तल के पीछे छोटे कोनिकल दाँत के 2 अनियमित पक्ति के साथ अग्रभाग पर ऊपरी जबडां; अग्रवर्ती दो पंक्तियों को छोडकर छोटे कोनिकल दांत के एकल पक्ति के साथ निचला जबडा ।
- रंग ऊपर नीला से ग्रे हरा, नीचे सिल्वरी; ओपरकिल के ऊपरी मार्जिन पर कंधे के समीपस्थ क्षेत्र पर बडे काले धब्बे ।

वैज्ञानिक नाम : मेगालास्पिस कोरडिला **संसाधन कोड : 42**

सामान्य नाम : टोरपिडो स्कड

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पृष्ठ भाग पर नीला सा ग्रे से हरा; नीचे सिल्वरी; पख काला ।
- बडे काले धब्बों के साथ ओपरकिल ।
- 2 विघटित काँटे के साथ एनल फिन ।
- असंख्य डोर्सल एवं एनल फ़िनलेट स्पष्ट है ।

वैज्ञानिक नाम : डेकेप्टेरस रस्सेल्ली **संसाधन कोड : 43**

सामान्य नाम : इन्डियन स्कड

स्थानीय नाम :

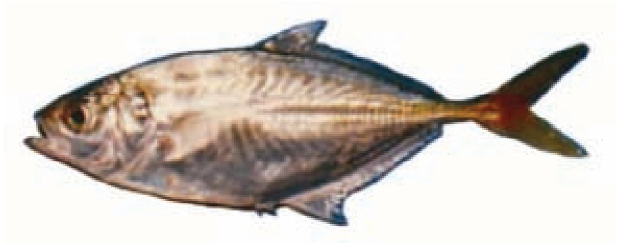
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- 2 छोटे पैपिला के साथ कंधा गरडिल मार्जिन, निचला पैपिला बडा है ।
- ऊपरी अग्र के समीप ओपरकिल के मार्जिन पर छोटे काले धब्बे ।
- कॉडल फिन ह्यालाइन से श्यामल भूरा ।

वैज्ञानिक नाम: अलेपस जेडाबा **संसाधन कोड : 43**

सामान्य नाम : श्रिम्प स्कड

स्थानीय नाम :



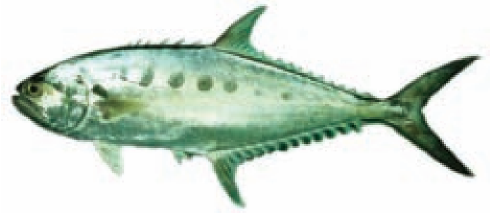
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- मात्र आँख के पश्च अर्ध पर वसा पलक अच्छी तरह विकसित ।
- रंग ऊपर ग्रे -हरा, नीचे सिल्वरी से सफ़ेद ।
- ऑपरकिल के मार्जिन पर एक स्पष्ट काला धब्बा, ऊपरी किनारे पर एक छोटा सफ़ेद धब्बा ।

परिवार : कैरेन्गिडे

वैज्ञानिक नाम : स्कोम्बरोइड्स कोमरसोनिएनस **संसाधन कोड : 44**

सामान्य नाम : तलंग क्वीन फिश



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर आयात से दीर्घायात, पूर्णतया सिकुडे हुए ।
- एनल फिन रे में आधा अलग किया हुआ फिनलेट सम्मिलित है ।
- पार्श्व रेखा ज़रा सा असमाकृति, पेक्टरल फिन के ऊपर कमज़ोर से साधारण उत्तल (कोनवेक्स) पीछे सीधा। पार्श्व रेखा के नीचे मध्य शरीर पर प्रशल्क एवं शल्क नहीं है।
- जीवित रहने पर रंग सिर व शरीर श्यामल हरा, पख नीला, नीचे ग्रे व सिलवरी, विशेषकर अधर में कभी स्वर्ण, वयस्कों के पार्श्व पर 5 से 8 लंबे प्लूम्बियस धब्बे ऊपर या पार्श्व रेखा के समीप, प्रथम दो पार्श्व रेखा का प्रतिच्छेद (इंटरसेक्ट) करते हैं ।
- डोर्सल एवं एनल फिन श्यामल व काला, एकसमान रंजित; वयस्क का पेक्टरल फिन अधर में श्यामल धब्बे के साथ है ।

परिवार : कैरेन्गिडे

वैज्ञानिक नाम स्कोम्बरोइडस टाला **संसाधन कोड : 44**

सामान्य नाम : बेरड क्वीन फिश

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर आयात से दीर्घायात, पूर्णतया सिकुडे हुए।
- पश्च मृदु डोर्सल- एवं एनल फिन रे में आधा अलग किया हुआ फिनलेट सम्मिलित है।
- पार्श्व रेखा ज़रा सा असमाकृति, पेक्टरल फिन के ऊपर कमज़ोर से साधारण उत्तल (कोनवेक्स), पीछे सीधा।
- प्रशल्क (स्कूटस) नहीं है।
- जीवित रहने पर सिर व शरीर हरा, डोर्सल ग्रे, नीचे ग्रे व सिल्वरी; वयस्कों के पार्श्व 4 से 8 सीधे लम्बे प्लूम्बिअस धब्बे के साथ जिनमें अधिकांश पार्श्व रेखा का प्रतिच्छेद (इंटरसेक्ट) करता है।
- डोर्सल एवं एनल फिन श्यामल से काला एवं एकसमान रंजित; पेक्टरल फिन पीला एवं वयस्क में पेलविक फिन सफ़ेद।

परिवार : कैरेन्गिडे (जेक्स एंव पोम्पनोस)

वैज्ञानिक नाम : इलगाटिस बिपिन्नुलाटा **संसाधन कोड : 45**

सामान्य नाम : रइनबो रन्नर

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- रंग ऊपर जैतून हरा या नीला, नीचे सफ़ेद; पार्श्वों पर दो संकरे हल्के नीले पट्टे, इनके बीच पीला पट्टा; फिन जैतून (ओलीव) या पीला ।
- ऊपरी जबडा आँख के पहले समाप्त, एनल फिन आधार डोर्सल फिन आधार से छोटा है ।
- इसके दो रे फिनलेट है; 2 एनल फिन काँटे अलग किए हुए हैं ।
- डोर्सल एवं एनल फिन अपेक्षाकृत छोटे है, डोर्सल एवं एनल फिन के ठीक पीछे छोटे दो रे भुजपक्ष (पिन्नुले)।
- पार्श्व रेखा प्रशल्क (स्कूट्स) रहित ।

परिवार : कैरेन्गिडे (जेक्स एवं पोम्पनोस)

वैज्ञानिक : सेरियोलिना नाइग्रेफेसिएटा **संसाधन कोड : 47**

सामान्य नाम : ब्लेक बैंडड ट्रेवल्ली

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- रंग पृष्ट पर नीला ग्रे व काला, नीचे सफ़ेद व श्यामल; युवकों में 5-7 तिरछे पट्टे या धब्बे जो आयु के अनुसार अप्रत्यक्ष होते हैं।
- डोर्सल फिन के पश्च कॉटे सूक्षम या वयस्कों में अधिक घेरा हुआ है।
- पुच्छ वृन्त (काउडल पिडंकिल) के खाँच (नोच) पृष्ठ व अधर पर मौजूद है।
- ऊपरी जबडा आँखों के पश्च मार्जिन के नीचे पहुंचता है।

वैज्ञानिक नाम : अटूल मेट **संसाधन कोड : 48**

सामान्य नाम : येल्लोटेइल स्कड

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- अंतिम पृष्ठ डोर्सल एवं एनल रे फिनलेट-वयस्कों में समान है, निकटवर्ती रे की लंबाई का दुगुना है व थोडा कुछ अलग है लेकिन आंतरिक वहि: प्रकोष्ठिक झिल्लि (इंटरएडियल मेमब्रेन) द्वारा जुडा हुआ है ।
- रंग पृष्ठ भाग पर ओलीव-हरित, पार्श्व में पीला-हरा तथा अधर पर सफ़ेद । डोर्सल एवं कॉडल फिन श्यामल हरा व पीला; एनल फिन फीका पीला; पेक्टरल एवं पेलविक फिन सफ़ेद ।

वैज्ञानिक नाम : ट्रचिनोटस मूकाली **संसाधन कोड : 48**

सामान्य नाम : इन्डियन पोम्पानो

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- 2 अलग डोर्सल फिन, प्रथम 6 छोटे कॉटे सहित (वयस्को में अग्र भाग के कॉंटे पूर्ण रूप से अंत:स्थापित (एमबेड्ड) है, इसके बाद, 1 कॉंटा और 16 से 18 मुलायम रे ।
- सिर व शरीर प्राय: सिल्वरी, पृष्ठें हरा, नीला व ग्रे, नीचे फीका; एनल फिन चटकीला से मटियाला पीला, भूरा सा अग्र मार्जिन के बिना लोब।

परिवार : राचिसेंट्रिडे

वैज्ञानिक नाम : राकिसेन्ट्रोन केनडम **संसाधन कोड : 46**

सामान्य नाम : कोबिया

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- सिर चौडा व चपटा प्रथम डोर्सल फिन 7 से 9 छोटे पर मज़बूत पृथक कॉटों के साथ, झिल्लि द्वारा नही जुडे है ।
- काउडल फिन चंद्राकार, ऊपरी पिंडक (लोब) निचले पिंडक (लोब) से लंबा ।
- 2 नूकीला निशिचत संकरा हल्के पट्टों के साथ पृष्ठ व पार्श्व काला भूरा; उदर पीला ।

2.3.19. रिब्बन फिश

परिवार : ट्रायचुरिडे

वैज्ञानिक नाम : लेप्ट्यूराकेन्थस सवाला **संसाधन कोड : 49**

सामान्य नाम : सावलै हेयरटेइल

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर अत्यंत लंबा व मज़बूती से सिकुडे हुए, रिब्बन जैसा, एक बिन्दु में शुंडाकार, प्रत्येक जबडे की नोक पर एक चर्मीय पल्लों (डेरमल फ्लेप) के साथ मुंह बहुत बडा, बार्ब के साथ 2 से 3 विषदंत एवं ऊपरी जबडे में आगे की ओर दो छोटे श्वानीय दाँत मौजूद, ऑखें छोटी ।
- गिल आवरण के निचले पश्च मार्जिन अवतल (कोंनकेव), पेल्विक व पुच्छ पख (काउडल फिन) नहीं है ।
- शरीर स्टीली नीला, धात्विक प्रतिबिम्बों के साथ, शुंडाकार (टेपरिंग) भाग सफ़ेद । एनस का मार्जिन फीका; प्राय: डोर्सल फिन झिल्लि (मेमब्रेन) का मार्जिन सफ़ेद; दोनों जबडें का नोक काला; स्कंध क्षेत्र (पेक्टोरल गर्डल) फीका काला ।

वैज्ञानिक नाम : ट्रायचियुरस लेप्टूरस **संसाधन कोड : 49**

सामान्य नाम :लार्जहेड हेयरटेइल

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

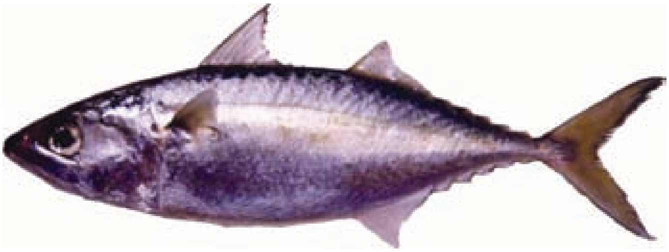
- आँखें बडी, गिल आवरण का निम्न पश्च मार्जिन अवतल (कोनकव), पेल्विक एवं काउडल फिन मौजूद नहीं।
- पार्श्व रेखा गिल आवरण के ऊपरी मार्जिन से शुरु होती है, पेक्टरल फिन के अग्र के पीछे टेढी चलती है, उसके बाद अधरीय प्रोफाईल के समीप सीधा ।
- शरीर स्टील नीला, रजत प्रतिबिम्बों के साथ, पेक्टरल फिन-अर्ध पारदर्शी, अन्य पख कभी कभी फीके पीले रंग के साथ ।

2.3.20. मैकरेल

वैज्ञानिक नाम : रास्ट्रेलिजर कानागुरटा **संसाधन कोड : 50**

सामान्य नाम : इन्डियन मैकरेल

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर साधारणतया गहरा, गिलरैकर्स बहुत लंबा, जब मुह खोलने पर दृश्य ।
- पृष्ठ नीला/हरा, स्वर्णिम आभा के साथ पार्श्व रजत, पृष्ठ पख (डोर्सल फिन) आधारों के पार्श्वों पर छोटे काले धब्बे की 2 पंक्तियाँ, शरीर के ऊपरी भाग पर संकरे काले अनुलम्ब पट्टे और पेक्टरल फिन के निचले मार्जिन के समीप शरीर पर काला धब्बा । शेष फिन पीला व काला है ।

परिवार : स्कोम्ब्रिडे (मैकरेल, टूना, बोनिटोस)

वैज्ञानिक नाम : रास्ट्रेलिजर फॉगनी **संसाधन कोड : 51**

सामान्य नाम : द्वीप मैकरेल

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

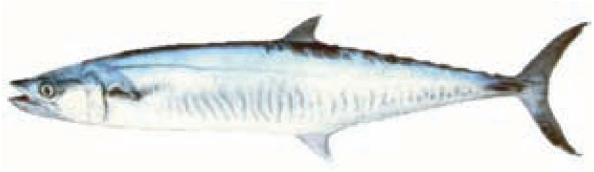
- सिर शरीर की गहराई से लंबा । ऊपरी जबडा अश्रु आस्थि (लेक्रिमल बोन) से आवृत्त ।
- आंतरिक पेल्विक प्रक्रिया छोटा व एकमात्र ।
- उदर पीला व सिल्वर, प्रथम पृष्ठीय पख के आधार पर 2 से 6 बडे धम्बे हैं, कुछ नमूनों में पार्श्व रेखा के स्तर पर हल्के फीके पट्टे मौजूद है ।

2.3.21. सीर फिश

वैज्ञानिक नाम : स्कोम्बरोमोरस कॉम्मेरसन **संसाधन कोड : 52**

सामान्य नाम : नेरो-बेरड स्पेनिश मैकरेल

स्थानीय नाम :



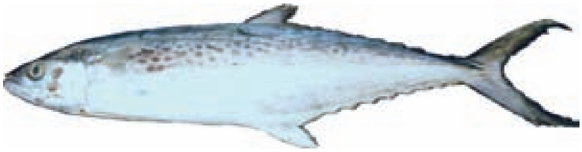
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर लंबा, कुछ कुछ सिकुडे हुए पार्श्व रेखा द्वितीय पृष्ठ पख अग्र के नीचे सहसा नीचे की ओर मुडा हुआ ।
- पृष्ठ भाग सतरंग नीला/ग्रे, असंख्य पतले लहरदार सीधे पट्टों से अंकित नीले प्रतिबिम्बों के साथ पार्श्व सिल्वर; किशोर प्राय: धब्बेदार ।

वैज्ञानिक नाम : स्कोम्बेरोमोरस गट्टाटस **संसाधन कोड : 53**

सामान्य नाम : इन्डो पेसिफिक किंग मैकरेल

स्थानीय नाम :



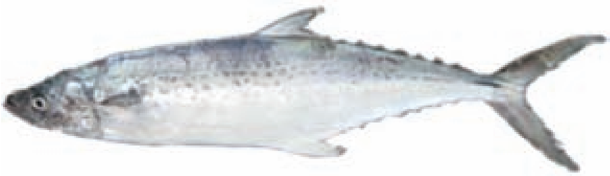
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पार्श्व रेखा द्वितीय पृष्ठीय पख के मध्य में नीचे लगभग सीधे अग्रवर्ती रूप में कई सूक्ष्म शाखाओं के साथ और पुच्छ वृन्त (काउडल पिंडकल) के मध्य में नीचे की ओर मुडा हुआ ।
- पृष्ठ पर रंग नीला, पार्श्वों पर सिल्वरी; शरीर के पार्श्वों के समीप काले गोल धब्बो के 3 असम पंक्तियाँ; कॉटेदार पृष्ठीय पख आठवें कॉटे तक काला, दूरस्थ मार्जिन काला के साथ पश्च भाग पर सफ़ेद ।

वैज्ञानिक नाम : स्कोम्बेरोमोरस लिनियोलेटस **संसाधन कोड : 54**

सामान्य नाम : स्ट्रीक्ड सीर फिश

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पार्श्वों पर छोटी रेखाओं का एक अनुपम वर्णक पैटर्न जो स्कोम्बरोमोरस की अन्य प्रजातियों से भिन्न बनाता है; पश्च सिरा के साथ ऊपरी जबडा अत्यधिक विस्तारित ।
- अंतर पेल्विक प्रक्रिया छोटा और द्विशाखित, पश्च भाग में बिना उपशाखाओं के पार्श्व रेखा द्वितीय पृष्ठीय फिनलेट के लगभग सीधे नीचे चलता है, बाद में पृच्छ वृन्त (काउडल पिडंकिल) के कील की ओर नीचे थोडा झुकी हुई है ।
- प्रथम पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) पश्च भाग में काला ।

वैज्ञानिक नाम : अकान्तोसैबियम सोलान्ड्री **संसाधन कोड : 55**

सामान्य नाम : वाहू

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

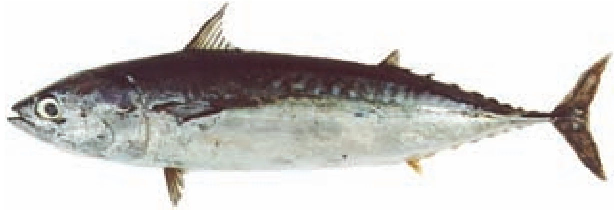
- मज़बूत, त्रिभुजीय, सिकुडे एवं सूक्ष्म दंदानेदार दाँतों के साथ मुंह बडा, थूथन (स्नाउट) सिर के शेष भाग के समान लंबा ।
- ऊपरी जबडा का पश्च भाग प्रीओरबिटल हड्डी के नीचे पूर्ण रूप से आवृत्त ।
- गिल रैकर्स अविद्यमान, अंतर पल्विक प्रक्रिया छोटा व द्विशाखित ।
- तैराई थैली (स्विम ब्लेडर) मौजूद। शरीर छोटे शल्कों से आवृत्त ।
- पृष्ठ भाग सतरंग नीला हरा; 24 से 30 कोबाल्ट नीले सीधे पट्टों के साथ पार्श्व सिल्वरी जो पार्श्व रेखा के नीचे की ओर विस्तारित है।

2.3.22. नेरिटिक टूना

वैज्ञानिक नाम : ऑक्सिस रॉची **संसाधन कोड : 56**

सामान्य नाम : बुल्लेट टूना

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर के पृष्ठ नीला, सिर पर श्यामल बैंगनी या प्राय: काले रंग में परिवर्तित।
- 15 या अधिक स्पष्टतया चौडे, लगभग सीधे काले पट्टे के पैटर्न के साथ शल्क रहित क्षेत्र। उदर सफेद।
- पेक्टरल व पेल्विक पख बैगनी, उनके आन्तरिक पार्श्व काला। शरीर हष्ट पुष्ट व गोलाकार।
- पेक्टरल फिन छोटे, वक्ष के ऊपर के शल्क रहित क्षेत्र के अग्रवर्ती मार्जिन से सीधी रेखा तक पहुंचते नहीं।
- पेल्विक फिन के बीच एक बडा, एक ही नोकदार पल्ला (फ्लेप) (आंतरिक पेल्विक प्रक्रिया)
- पुच्छ पख (काउडल फिन) के प्रत्येक पार्श्व पर दो छोटे कीलों के बीच एक मज़बूत केन्द्रीय कील।

परिवार : स्कोमब्रिडे

वैज्ञानिक नाम : ओक्सिस थजार्ड

संसाधन कोड : 57

सामान्य नाम : फ्रिगेट टूना

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- दो पृष्ठीय पख, प्रथम 10 से 12 काँटों के साथ, 8 फिनलेटों द्वारा अलग किया हुआ द्वितीय पख; पेक्टरल फिन छोटे, वक्षों के ऊपर शल्क रहित क्षेत्र के अग्रवर्ती मार्जिन से होने वाली सीधी रेखा पहुंचते हैं; पेल्विक फिन के बीच में एक बडा नोकदार पल्ला; 7 फिनलेट के बाद एनल फिन ।
- पृष्ठ नीला, सिर पर श्यामल बैंगनी या लगभग काला में परिवर्तित; पार्श्व रेखा के ऊपर शल्क रहित क्षेत्र में 15 या उस से अधिक संकरी, तिरच्छी व लगभग सपाट काली लहरदार रेखाओं का एक पैटर्न ।

वैज्ञानिक नाम : युथिनस एफनिस

संसाधन कोड : 58

सामान्य नाम : कावा कावा

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- प्रथम डोर्सल फिन 11 से 14 काँटों के साथ दोनों पृष्ठीय पख केवल एक संकरा अंतराल द्वारा अलग किया गया है।
- द्वितीय पृष्ठीय पख प्रथम से बहुत नीचे, उसके बाद 8 से 10 पखिकाएं; पेक्टरल फिन छोटा।
- पेल्विक फिन के बीच दो पल्ले (आंतरिक पेल्विक प्रक्रिया); 6 से 8 फिनलेट के बाद एनल फिन।
- प्रथम पृष्ठीय पख के मध्य भाग से पुच्छ वृन्त तक जटिल धारीदार के साथ पृष्ठ भाग गहरा नीला; निचले पार्श्व व उदर सिल्वरी सफ़ेद।
- पेल्विक एवं पेक्टरल फिन के बीच अनेक विशिष्ट काले धब्बे।

वैज्ञानिक नाम : थुन्नस टोंगोल **संसाधन कोड : 59**

सामान्य नाम : लॉग टेइल टूना

स्थानीय नाम :

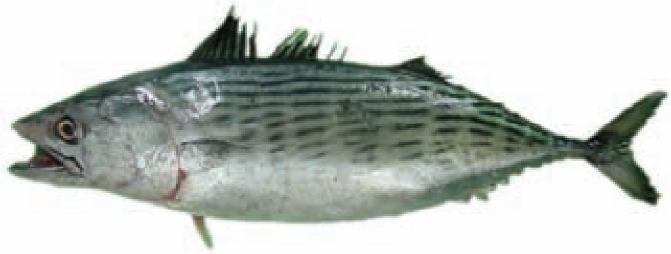
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- केवल एक संकरा अंतराल द्वारा दो पृष्ठीय पख अलग किया गया है, द्वितीय प्रथम से ऊँचा और उसके बाद 9 फिनलेट; पेक्टरल फिन छोटे से साधारण लंबा ।
- पृष्ठ भाग नीला या काला, समतल दिशा की पंक्तियों में रंगहीन लंबे अण्डाकार धब्बे के साथ निचला पार्श्व एवं उदर सिल्वरी सफ़ेद; पृष्ठीय, पेक्टरल एवं पेल्विक फिन काला, द्वितीय पृष्ठीय एवं एनल फिन के अग्र पीला; एनल फिन सिल्वरी; पृष्ठीय एवं एनल फिनलेट ग्रे मार्जिन के साथ पीला; पीली हरी धारियों के साथ पुच्छ पख (काउडल फिन) काला ।

वैज्ञानिक नाम: सारडा ओरिएन्टालिस **संसाधन कोड : 60**

सामान्य नाम : स्ट्राइप्ड बोनिटो

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- मुह प्राय: बडा ।
- आंतरिक पेल्विक प्रक्रिया छोटा व द्विशाखी ।
- पृष्ठ संकरी तिरछी धारियों सहित ।

2.3.23. महासागरीय टूना

वैज्ञानिक नाम : थुन्नस ओबेसस **संसाधन कोड : 61**

सामान्य नाम : बिग आई टूना

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पेक्टरल फिन बडे नमूनों में प्राय: लम्बा, पर छोटे नमूनों में बहुत लम्बा ।
- पृष्ठ मेटालिक काला नीला, निचले पार्श्व एवं उदर सफ़ेद; एक पार्श्विक नीली पट्टी पार्श्वों के समीप चलती है; प्रथम पृष्ठीय पख गहरा पीला, द्वितीय पृष्ठीय एवं एनल फिन फीका पीला, फिनलेट काला किनारे के साथ चटकीला पीला ।

वैज्ञानिक नाम : कटसुवोनस पेलामिस **संसाधन कोड : 62**

सामान्य नाम : स्किपजेक टूना

स्थानीय नाम :

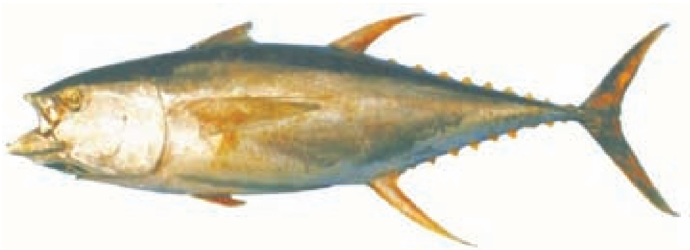
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- प्रथम पृष्ठीय फिन 14 से 16 काँटो के साथ, इसके बाद 7 से 9 फिनलेट ।
- 2 छोटे कीलों के बीच पुच्छ पख (काउडल फिन) के आधार के प्रत्येक पार्श्व पर एक मज़बूत कील ।
- पृष्ठ गहरा बैंगनी नीला, 4 से 6 बहुत स्पष्ट अनुलम्ब गहरी पट्टियों के साथ निचले पार्श्व एवं उदर सिल्वरी ।

वैज्ञानिक नाम : थुन्नस अल्बाकेअर्स **संसाधन कोड : 63**

सामान्य नाम : येल्लोफिन टूना

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- दो पृष्ठीय पख केवल एक संकरा अंतराल द्वारा अलग किया गया, उसके बाद द्वितीय पख 8 से 10 फिनलेट; उसके बाद एनल फिन 7 से 10 फिनलेट द्वारा ।
- बड़े नमूनो को बहुत बडे द्वितीय पख एवं एनल फिन है ।
- पेक्टरल फिन प्राय: लंम्बे जो प्राय: द्वितीय पृष्ठीय पख मूल के परे पहुंचता है, पर उसके आधार के पार नहीं ।
- पृष्ठ धत्विक गहरा नीला, उदर पर पीला या सिल्वर रंग में परिवर्तित; उदर अक्सर लगभग 20 खंडित सीधी रेखाओं द्वारा रेखित । सभी फिन एवं फिनलेट चटकीला पीला, एक संकरा काला किनारे के साथ फिनलेट ।

वैज्ञानिक नाम : थुन्नस आलालुंगा **संसाधन कोड : 64**

सामान्य नाम : अलबकोर

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पख को पूर्णतया एक अवतल रपरेखा देते हुए अग्रवर्ती काँटा, पश्च काँटों से बहुत ऊँचे हैं ।
- आंतरिक पेल्विक प्रक्रिया छोटा व द्विशाखी है ।
- बहुत छोटे शल्कों के साथ शरीर। पेक्टरल फिन असाधारण लम्बे, फोर्क लंबाई का 30% या 50 से.मी. से अधिक या लंबी मछली
- जिगर का अधरीय पृष्ठ धारीदार संकीर्ण व केन्द्रीय पिंडक (लोब) सब से बडा ।

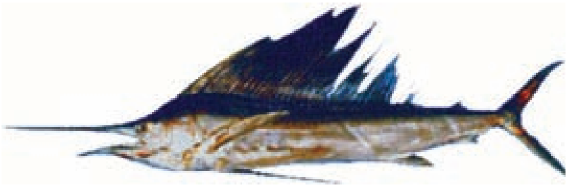
2.3.24. सेईल फिश

परिवार : इस्टियोफोरिडे

वैज्ञानिक नाम : इस्टियोफोरस प्लाटीप्टेरस **संसाधन कोड : 65**

सामान्य नाम : सेईल फिश

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर लंबा, अधिक सिकुडे हुए । ऊपरी जबडा कुछ पतला भाला के रूप में दीर्घीकृत ।
- दो पृष्ठीय पख, प्रथम पृष्ठीय पख बडा एवं पाल जैसा; पेलविक फिन बहुत लंबा लगभग एनस तक पहुँचता है ।
- शरीर के पृष्ठीय भाग पर गहरा नीला, अधर में सिल्वरी सफ़ेद; बहुत छोटे काले धब्बों के साथ प्रथम पृष्ठीय पख झिल्लि नीला-काला; अन्य फिन भूरा-काला; कम से कम 20 समतल पट्टियाँ, प्रत्येक पर शरीर में अनेक फीके नीले धब्बे शामिल है ।

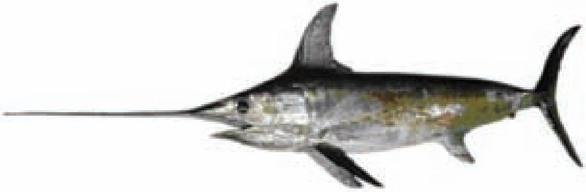
2.3.25. स्वोर्ड फिश

परिवार : झिफिडे

वैज्ञानिक नाम : झिफियस ग्लेडियस **संसाधन कोड : 66**

सामान्य नाम : स्वोर्ड फिश

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- नीचे काला-भूरा जो हल्के भूरे रंग में फीका पडता है; प्रथम पृष्ठीय पख काला-भूरा झिल्लियों के साथ, अन्य फिन भूरा या काला-भूरा ।
- एक लंबी, चपटी, तलवार जैसी चोंच और कोई पेल्विक फिन नहीं है ।

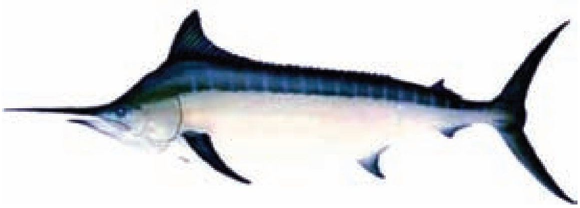
2.3.26. मार्लिन

परिवार : इस्टियोफोरिडे

वैज्ञानिक नाम : मकैरा इन्डिका **संसाधन कोड : 67**

सामान्य नाम : ब्लेक मार्लिन

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर लंबा, पूर्ण रूप से सिकुडे नहीं, ऊपरी जबडा कुछ पतला भाला के रूप में दीर्घीकृत; गुद्दी (नेप) बहुत खड़ा ।
- दो पृष्ठीय पख, प्रथम लंबा एवं पश्च निचला; द्वितीय छोटा; प्रथम पृष्ठीय पख के अग्र भाग की ऊँचाई शरीर की गहराई से छोटा।
- पेक्टरल फिन दात्राकार (फालकेट), कडा शरीर के पार्श्वों से पीछे की ओर लपेट नहीं सकते, पेल्विक फिन पेक्टरल से छोटा, जिसमें एक काँटा और दो मृदु रे शामिल है । पार्श्व रेखा एकही ।
- शरीर के पृष्ठ भाग पर गहरा नीला, अधर भाग पर सिल्वरी सफेद; प्रथम पृष्ठीय पख झिल्ली (मेमब्रेन) नीला-काला, प्राय: बिना धब्बे; अन्य फिन भूरा-काला ।

वैज्ञानिक नाम : मकैरा मझारा **संसाधन कोड : 68**

सामान्य नाम : इन्डो-पेसिफिक ब्लू मार्लिन

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर लंबा और न बहुत सिकुडे; ऊपरी जबडा रोबस्ट में उत्पन्न पर बडे लंबे चोंच नहीं ।
- ऊपर गहरा नीला, नीचे सिल्वरी सफ़ेद; कभी कभी हल्की नीली सीधी धारी के साथ, प्रथम पृष्ठीय पख काला से गहरा नीला, कुछ नमूनों में गहरा नीला रंगत के साथ अन्य पख गहरा भूरा ।
- शरीर के पृष्ठ भाग पर नीला-काला और अधर भाग पर सिल्वरी सफ़ेद, लगभग 25 फीके कोबाल्ट रंग के पट्टों के साथ, प्रत्येक में गोलाकार धब्बे या संकरी रेखाएं ।
- चोंच लंबा, तिरछी भाग में गोल एवं अत्यंत हृष्ट-पुष्ट ।
- प्रत्येक पार्श्व पर मज़बूत दुगुने कील के साथ पुच्छ-वृन्त (काउडल पिंडकिल) तथा दोनों पृष्ठीय एवं अधरीय सतह पर उछला नोच।

वैज्ञानिक नाम : टेट्राप्टेरस ऑडक्स **संसाधन कोड : 69**

सामान्य नाम : स्ट्राइप्ड मार्लिन

स्थानीय नाम:

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर लंबा व सिकुडे हुए; ऊपरी जबडा रोबस्ट एवं मध्यम आकार के चोंच के रूप में उत्पन्न; दो पृष्ठीय पख, प्रथम पख की ऊँचाई सब से अधिक गहराई से अधिक, अग्र भाग छोटा, मध्य भाग पर ऊँचा, इसके बाद अग्रभाग छोटा होता जाता है; पेक्टरल फिन दात्राकार (फालकेट) व लचीला; पृष्ठ भाग नीला; उदर सिल्वरी; बिना काले धब्बों के साथ प्रथम पृष्ठीय पख की झिल्ली (मेमब्रेन) नीली काली; लगभग 20 नीली धारियों के साथ पार्श्व भाग ।
- करीब कोबाल्ट-रंग की धारियों के 15 पंक्तियों के साथ ऊपर नीला काला एवं नीचे सिल्वरी सफ़ेद; प्रथम पृष्ठीय पख गहरा नीला; अन्य फिन गहरा भूरा, कभी-कभी गहरे नीले रंगत (टिंज) के साथ; सिल्वरी सफ़ेद के रंगत (टिंज) के साथ एनल फिन आधार ।

2.3.27. अन्य पेलाजिक मछलियाँ

परिवार : ब्रामिडे (पोमफ्रेट)

वैज्ञानिक नाम :ताराक्टिचथी लॉन्जिपिनिस **संसाधन कोड : 70**

सामान्य नाम : बिग स्केल पोमफ्रेट

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- कोप्परी प्रतिबिम्ब के साथ ग्रे या सिल्वर रंग ।
- सामान्य रूप से महासागरीय एवं अनुमानत; एपिपेलाजिक ।

परिवार : कोरिफेनिडे (डोलफिन फिश)

वैज्ञानिक नाम : कोरिफेना हिप्पुरस **संसाधन कोड : 71**

सामान्य नाम : कोमन डोलफिन फिश

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

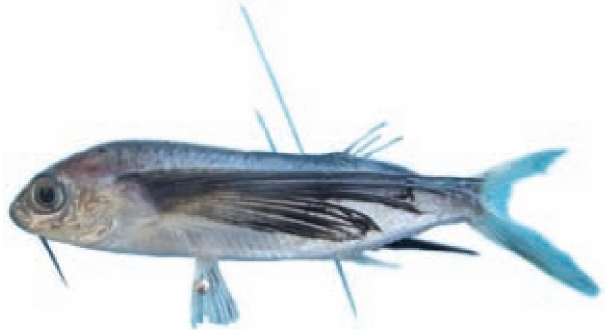
- जीभ पर दाँत खंड (पेच) छोटा व अण्डाकार; 58-66 रे के साथ एक ही पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) ऊपरी आँख से करीब पुच्छ पख (काउडल फिन) तक विस्तारित; एक अवतल (कोनकेव) एनल फिन गुदा से पुच्छ पख तक लगभग विस्तारित; पेक्टरल फिन सिर की लंबाई के आधे से अधिक ।
- पार्श्वों पर स्वर्णिम रंग के साथ एक असाधारण रंग, पृष्ठ व पार्श्वों पर धात्विक (मेटालिक) नीला व हरा रंग, निम्न भागों पर श्वेत व पीला रंग ।
- छोटे नमूनों में शरीर के पार्श्वों पर सुस्पष्ट सीधी रेखाएं ।

परिवार : एक्सोकोइटिडे

वैज्ञानिक नाम : एक्सोकोइरस मोनोसिरहज़ **संसाधन कोड : 72**

सामान्य नाम : बार्बल फ्लाइंग फिश

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

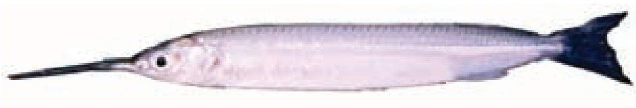
- शरीर के ऊपर सतरंग नीला, नीचे सिल्वरी सफ़ेद, पेक्टरल व पुच्छ पख (काउडल फिन) ग्रे या भूरा, अन्य पख अवर्णक (अनपिगमेंटड) ।

परिवार : हेमिरांफिडे

वैज्ञानिक नाम : हेमिरांफस डिस्पर **संसाधन कोड : 73**

सामान्य नाम : विविपारस हाफबीक

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- अत्यंत दीर्घीकृत, चोंच जैसे निचले जबडे के साथ एवं लम्बी मछली, ऊपरी जबडा छोटा, त्रिकोणीय व शल्करहित ।
- पेक्टरल पख छोटे, आगे की ओर लपेटने पर नेसल पिट के निकट नहीं पहुचते है ।
- रंग ऊपर नीला, नीचे सिल्वरी सफ़ेद, चोंच काला ।

परिवार : अलेपिसोरिडे (लेन्सेट फिश)

वैज्ञाानिक नाम : अलेपिसोरस फेरोक्स **संसाधन कोड : 74**

सामान्य नाम : लॉग नोस लान्सेट फिश

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

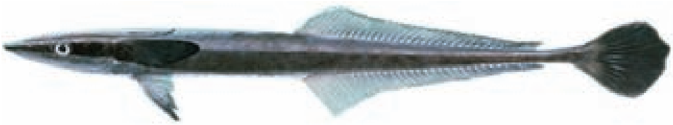
- तालवों पर दो सीधे दांतों के साथ मुंह बडा ।
- पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) बहुत ऊँचा, लगभग तीन रे तीसरा या चौथा के साथ अधिक आयास से शुर होते है; वसा (एडिपोस) सामान्य आकार का, जो गुदा निवेशन के पश्च भाग के ऊपर।
- सामान्यत: फीका, सतरंग, पृष्ठ भाग पर अधिक काला; पश्च वसा कील काला; सभी फिन काला; भूरा या काला; पेरिटोण्यिम काला।

परिवार : इकायनिडे (रिमोरस)

वैज्ञानिक नाम : इचनिस नोक्रेटस **संसाधन कोड : 75**

सामान्य नाम : लाइव शार्क सक्कर

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- ऊपर व नीचे संकरा सफ़ेद धारियों द्वारा किनारे पर लगा काला मध्य पार्श्व धारी के साथ ।
- शरीर की गहराई एस एल में 8-14 गुना सम्मिलित है; वयस्कों में पुच्छ पख (काउडल फिन) लगभग लूनाग्र, ऊपरी व निम्न पिण्डक (लोब्स) मध्य रे से लंबा; 16-18 लेमिने के साथ एक अनुप्रस्थ, पटलित अंडाकार सेफालिक डिस्क द्वारा प्रथम पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) प्रतिस्थापित ।

परिवार : मोलिडे (मोलस या ओशियन सनफिश)

वैज्ञानिक नाम : मोला मोला **संसाधन कोड : 76**

सामान्य नाम : ओशियन सन फिश

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शल्क रहित शरीर अत्यधिक मोटी इलास्टिक त्वचा से आवृत्त है ।
- पुच्छ पख 'क्लावस' नामक एक रुड्डर जैसे ढाँचे द्वारा प्रतिस्थापित है ।
- छोटे आधार के साथ पृष्ठीय व एनल पख बहुत ऊँचे; तैरते समय ये, पख एक पार्श्व से दूसरे पार्श्व तक समकालिक रूप से फड़फड़ाती है और मत्स्य असाधारण अच्छी गति पर आगे बढ़ सकती है ।
- स्कन्ध (पेक्टरल) पख छोटे व गोलाकार, और ऊपर की ओर सीधा ।
- मुहँ बहुत छोटा; दाँत एक तोते के चोंच के समान मिले हुए है ।
- गिल-4, गिल के पीछे एक दरार; स्कन्ध पख (पेक्टरल फिन) के आधार पर गिल का छेद छोटे द्वार तक पतला है ।
- वयस्कों में गॅस थैली नही हैं ।

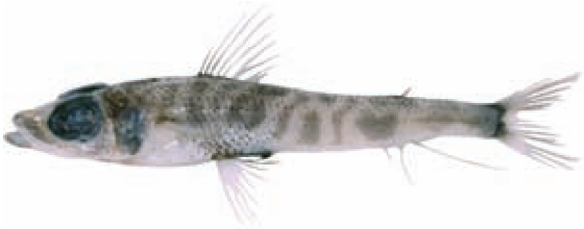
2.3.28. गहन समुद्री मछलियाँ

परिवार : क्लोरोप्तालमिडे

वैज्ञानिक नाम : क्लोरोप्तालमस अगस्सिजी **संसाधन कोड : 77**

सामान्य नाम : शोर्ट नोस ग्रीन आई

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- स्नाऊट आँख के व्यास से छोटा, आँख में 1.3 गुना से अधिक सम्मिलित; आँखें बहुत बडी, शीर्ष दाँत से दो गुना कम ।
- मूल पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) वसा पख (एडिपोस फिन) से अधिक स्नाऊट के अग्र भाग के निकट ।
- आँखे हरी ।
- रंग भूरा या पीला, बडे काले धब्बों द्वारा आवृत्त, विशेषकर पृष्ठीय अर्ध; ऊपरी पार्श्वों के समीप एक काला मध्य धारी ।

परिवार : सेन्ट्रोलोफिडे (मेडुसा फिश)

वैज्ञानिक नाम : सेन्ट्रोलोफस नैजर **संसाधन कोड : 78**

सामान्य नाम : ब्लेक फिश

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- काला भूरा से काला, प्राय: लगभग नीला; मध्य व पेल्विक फिन शरीर से अधिक काला; युवा किस्मों में 2-4 सीधी पट्टियाँ ।
- स्नाउट आँख के व्यास से थोडा लंबा ।

परिवार : इम्मेलिचिडे (रोवर्स)

वैज्ञानिक नाम : इम्मेलिचतिस निटिडस निटिडस **संसाधन कोड : 79**

सामान्य नाम : रेडबेइट

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पृष्ठ भाग पर लाल, गहरा (नीला धुंधला); नीचे सिल्वरी सफ़ेद ।

परिवार : जेम्पिलिडे (स्नेइक मैकरल)

वैज्ञानिक नाम : नियोपिन्नुला ओरिएन्टालिस **संसाधन कोड : 80**

सामान्य नाम : सेक फिश

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पार्श्वों पर दो पार्श्व रेखाएं हैं, दोनों गिल द्वार के ऊपरी कोण के ऊपर से उत्पन्न ।
- समग्र रंग हरा भूरा व काला भूरा ।
- मुख व क्लोम गुहिका प्राय: काली हैं ।

परिवार : मेक्रोरिडे

वैज्ञानिक नाम : फिसिकुलस कपेन्सिस **संसाधन कोड : 82**

सामान्य नाम : फिसिकुलस कपेन्सिस

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पृष्ठीय पख एक छिछली झिल्लि (मेमब्रेन) द्वारा जोडे गए; पुच्छ पख (काउडल फिन) गोलाकार ।
- स्नाउट छोटा, शरीर लंबा; पुच्छ आधार पतला ।
- प्रथम पृष्ठीय पख; छोटा आधार; द्वितीय पृष्ठीय पख; निचला, लंबा आधार ।
- टोढी बारबेल के साथ ।
- पेल्विक 6-7 रे, द्वितीय अधिक लम्बा ।

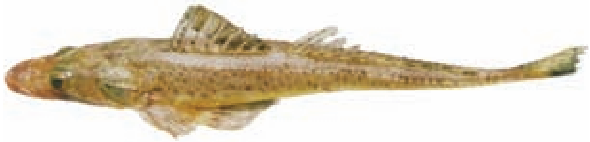
2.3.29. विविध मछलियाँ

परिवार : प्लाटीसेफालिडे

वैज्ञानिक नाम : ग्रामोप्लाइटस सप्पोसिटस **संसाधन कोड : 83**

सामान्य नाम : स्पोटफिन फ्लेटेहेड

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पूर्ण रूप से सिकुडे हुए सिर के साथ शरीर लंबा ।
- मज़बूत कॉटे व हड्डीदार कॉटों के साथ सिर का ऊपरी भाग ।
- रन्ध्रित (पोरड) पार्श्व रेखा शल्क 51 से 55 तक, प्राय: 53 .
- पार्श्व रेखा के ऊपर शल्कों की पंक्तियाँ नीचे की ओर एवं पीछे की ओर तिरच्छी है जो रन्ध्रित पार्श्व रेखा शल्कों की संख्या का लगभग समतुल्य है ।
- रंग ऊपर भूरा, नीचे सफ़ेद, पख लगभग श्यामल; पश्च भाग पर एक बडा काला धब्बा के साथ प्रथम पृष्ठीय पख; ऊपरी पेक्टरल रे, ऊपरी पुच्छ रे एवं द्वितीय पृष्ठीय रे काले धब्बों के साथ ।

परिवार : जेरिडे

वैज्ञानिक नाम : जेरस फिलमेंटोसस **संसाधन कोड : 84**

सामान्य नाम : विप फिन सिल्वर- बिड्डी

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

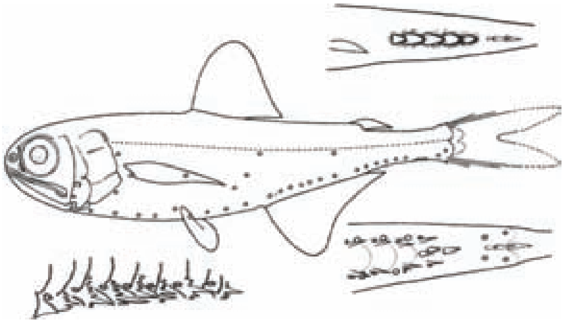
- द्वितीय पृष्ठीय काँटा पार्श्विक रुप से सिकुडे हुए एक फिलमेंट के अन्दर उत्पन्न, जिसका अग्र भाग प्रथम एनल कॉटा के पश्च स्तर पर विस्तारित ।
- छोटे नमूनों मे पार्श्व के ऊपरी भाग में 7 से 10 कॉलम ओवोइड धब्बे के साथ रंग सिल्वरी ।

परिवार : माइक्टोफिडे (लेन्टर्न फिशस)

वैज्ञानिक नाम : माइक्टोफम स्पिनोसम **संसाधन कोड : 85**

सामान्य नाम : स्पाइनी लेन्टेर्न फिश

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

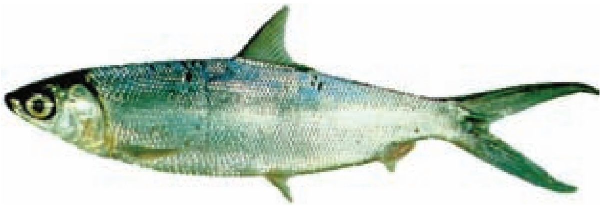
- गुदा (एनल) अवयव 13-15; मर्द में सुप्रकॉडल ग्रन्थि में 6 प्रकाशमान शल्कें व मादाओं में इनफ्राकॉडल ग्रंन्थि में 1-4 छोटे शल्कें; 1-2 पश्च सीधे काँटों के साथ गुदा पख आधार पर टेनोइड शल्कें वसा पख आधार के मूल अग्र भाग पर, पश्च पर्श्विय अवयव है जो जीन्स की अन्य प्रजातियों से एम. स्पिनोसम को अलग करता है।

परिवार : चानिडे

वैज्ञानिक नाम : चानोस चानोस **संसाधन कोड : 86**

सामान्य नाम : मिल्क फिश

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

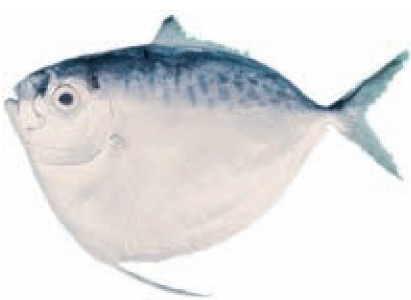
- शरीर लंबा, प्राय: सिकुडे हुए, उदर के समीप कोई प्रशल्क (स्कूट्स) नहीं।
- मुंह छोटा, दॉत रहित, अग्र भाग पर एक छोटी गुलिका के साथ निचला जबडा, जो ऊपरी जबडा के एक खॉच (नोच) से जुडी हुई है; ब्रान्चियोस्टीगल रे केवल 4।
- पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) शरीर के लगभग मध्य बिन्दु पर; एनल फिन छोटे एवं पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) आधार के बहुत पीछे।
- शल्कें छोटे, पार्श्व रेखा मौजूद।
- रंग काला ओलीव हरा, पार्श्व रजत । पृष्ठीय, एनल व काउडल फिन काले मार्जिन के साथ ।

परिवार:

वैज्ञानिक नाम : मीने मैक्युलाटा **संसाधन कोड : 88**

सामान्य नाम : मून फिश

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- आयु के अनुसार पृष्ठ पख (डोर्सल फिन) गायब होते हैं; ऊपर काला नीला, नीचे सिल्वरी सफ़ेद; पार्श्व रेखा के ऊपर नीचे काले धब्बों की 2-3 पंक्तियाँ ।

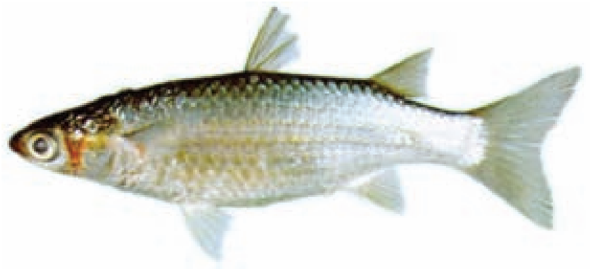
परिवार : म्युजिलिडे

वैज्ञानिक नाम : लिज़ा केरिनेटा

संसाधन कोड : 89

सामान्य नाम : कील्ड मुल्लेट

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर प्राय: रोबस्ट, सिर चौड़ा, चौडे से कुछ ऊँचा, पृष्ठ भाग चपटा; प्रथम पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) के सामने एक भिन्न कील या रिड्ज है ।
- प्राय: सभी आइरिसों के ऊपर वसा ऊतक (एडिपोस टिश्यू) विस्तारित; अधर पतले ।
- प्रथम पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) की उत्पत्ति कॉडल फिन आधार से स्नाऊट अग्र के समीप; द्वितीय पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) मूल गुदा पख के आधार के अग्रवर्ती चौथाई के सिरा से होकर सीधा; पेक्टरल एक्सिलरी शल्क अविद्यमान या अल्पविकसित।
- पृष्ठ भाग पर रंग हरा ग्रे, पार्श्वों व उदर पर सिल्वरी; ऑख के चारों ओर स्वर्णिम; ऊपरी ज़बडे (मैक्सिला) का छोर काला। पृष्ठीय, पुच्छ व पेक्टरल फिन के आधारीय अधियानों (बेसल हाव्स) पर पतले काले धब्बे ।

परिवार : म्युजिलिडे

वैज्ञानिक नाम : लिज़ा सबविरिडिस

संसाधन कोड : 89

सामान्य नाम : ग्रीनबेक मुल्लेट

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

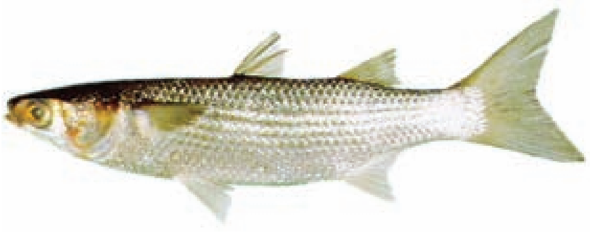
- शरीर रोबस्ट, सिर चौड़ा, पार्श्व भाग चपटा ।
- वसा ऊतक (एडिपोस) आयरिस को आवृत्त करता है ।
- प्रथम पृष्ठीय पख स्नाऊट अग्र या अग्र भाग की अपेक्षा पुच्छ पख आधार के निकट या उनके मध्य भाग पर; द्वितीय पृष्ठीय पख मूल अग्रवर्ती तृतीय पख व गुदा पख आधार के अर्ध भाग के बीच सीधा ।
- ऊपर काला हरा रंग, नीचे सफ़ेद; पुच्छ पख (काउडल फिन) के किनारे पर काला रंग ।

परिवार : म्युजिलिडे

वैज्ञानिक नाम : मुगिल सेफेलस **संसाधन कोड : 89**

सामान्य नाम : फ्लेट हेड मुल्लेट

स्थानीय नाम



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

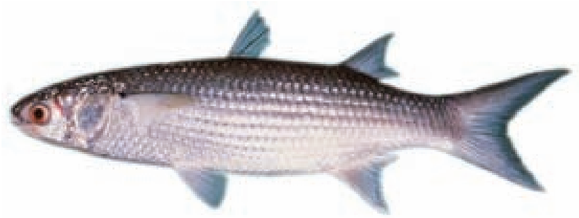
- सिर अधिक चपटा।
- पृष्ठ भाग पर रंग बैंगनी हरा, पार्श्वों पर सिल्वरी, नीचे सफ़ेद रंग में बदल जाता है; पार्श्वों पर नीचे 6 से 7 अस्पष्ट भूरे पट्टे, पेक्टरल पख के आधार पर एक धुंधला बैंगनी धब्बा।

परिवार : म्युजिलिडे

वैज्ञानिक नाम : वलमुगिल सेहेली **संसाधन कोड : 89**

सामान्य नाम : ब्लू स्पोट मुल्लेट

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

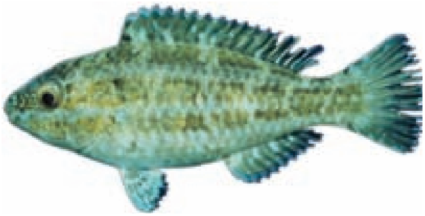
- शरीर प्राय: रोबस्ट; सिर चौडा, पृष्ट भाग चपटा; प्रीओरबिटल हड्डी चौडा ।
- प्रथम पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) मूल पुच्छ पख (काउडल फिन) आधार की अपेक्षा स्नाऊट के अग्रभाग के निकट या समतुल्य; द्वितीय पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) मूल गुदा पख मूल से सीधा; पेकटरल ऐक्सिलरी शल्क लंबा; पुच्छ वृन्त के पार्श्व पर शल्कों की 9 पंक्तियाँ ।
- पृष्ठ पर हरा सा भूरा रंग, नीचे सिल्वरी; शरीर के समानान्तर अस्पष्ट पट्टों से बना श्यामल धब्बों के साथ शल्कों की ऊपरी पंक्तियाँ; द्वितीय पृष्ठीय व पुच्छ पख फीके नीले; पेल्विक, एनल एवं प्रथम पृष्ठीय पख सफ़ेद, पेक्टरल फिन एक नीला एक्सिलेरी धब्बे के साथ फीका पीला; पुच्छ पख (काउडल फिन) का ऊपरी पिंण्डक (लोब) एक काला नीला किनारे के साथ ।

परिवार : स्केरिडे

वैज्ञानिक नाम : स्केरस गोब्बन **संसाधन कोड : 90**

सामान्य नाम : येल्लोस्केल पेरट फिश

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पृष्ठीय रे IX, 10; एनल रे III, 9; पेक्टरल रे 15, 13 (बिरले ही 14); शाखित; मध्य पूर्व पृष्ठीय शल्क प्राय: 6, उनका आकार आगे से कम होता जाता है गाल पर शल्कों की तीन पंक्तियाँ; 5-7 (प्राय:6) शल्कों के साथ ऊपरी दो पंक्तियाँ; वयस्कों में माथा बिना कूबड़ (हम्प); छोटी प्रारंभिक दशा के मस्य में पुच्छ पख (टेइल फिन) कुछ सीमावर्ती है, अंतस्थ (टर्मिनल) मर्दों में यह पूर्ण रुप से अवतल (कोनकेव) ।
- प्रारंभिक दशा में पार्श्व पर पाँच असम शल्क नीला से सफ़ेद पट्टों के साथ पीला व पीला हरा रंग के साथ; अंतस्थ (टर्मिनल) मर्दों के पृष्ठों के पीछे सालमन-गुलाबी शल्क अग्र के साथ नीला हरा, निचला पार्श्व हरा शल्क मार्जिन के साथ अधिकांशत सालमन गुलाबी; गाल पर एक जोडी नीली पट्टी । किशोर मत्स्य पीला वर्ण के साथ फीका, कभी धारीदर (शरीर के समीप 3 काली धारियॉ) या अनावृत्त (5 संकरा-नीला-सफ़ेद धब्बों की पट्टियाँ); सीधा पख नारंगी-पीला ।

परिवार : ड्रेपानिडे

वैज्ञानिक नाम : ड्रेपाने पन्क्टाटा **संसाधन कोड : 91**

सामान्य नाम : स्पोटड सिक्किल फिश

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- सिर एवं शरीर गहरा, पूर्ण रुप से सिकुडे हुए ।
- मुह बहि : क्षेप्य (प्रोटुसिबिल); पृष्ठीय पख 8 या 9 कांटे व 19 से 22 मुलायम रे के साथ; चतुर्थ पृष्ठीय कॉटा सब से लंबा; गुदा पख (एनल फिन) 3 कॉटे एवं 17 से 19 मुलायम रे के साथ; पेक्टरल पख लंबे एवं नुकीले, जो पुच्छ पख के आधार तक पहुँचते हैं।
- शरीर के ऊपरी अर्ध भाग पर एक हरी सी रंगत के साथ रंग सिल्वर व पेक्टरल फिन के आधार के ठीक ऊपर एक बडा नारंगी धब्बा; शरीर के अर्ध भाग के ऊपर छोटे काले धब्बों के 4 से 11 सीधे पट्टे; पृष्ठीय, गुदा, काउडल एवं पेल्विक पख के मार्जिन भूरा व काला ।

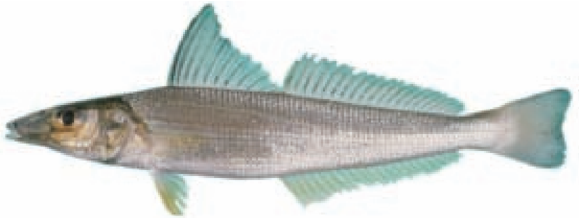
परिवार : सिल्लजिनिडे (स्मेल्ट-वाइटिंग्स)

वैज्ञानिक नाम: सिल्लागो सिहामास

संसाधन कोड : 92

सामान्य नाम : सिल्वर सिल्लागो

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- दो अग्रवर्ती एवं दो पश्च विस्तार के साथ स्विम ब्लेडर ।
- अग्रवर्ती विस्तारण आगे की ओर बढता है और श्रवण संपुट (ऑडिटरी केप्स्यूल) के ऊपर बेसिओक्सिपिटल के प्रत्येक पार्श्व पर सीमाबध्द करने के लिए भिन्न दिशाओं में जाता है ।
- दो पार्श्व विस्तार अग्रवर्ती से शुरु होते है, इनमें से प्रत्येक अग्र पार्श्व भाग पर अप्रत्यक्ष ट्यूबुल भेजता है और उसके बाद आच्छादित उदरावरण के नीचे उदरीय भित्ति के समानान्तर नलिका समान प्रक्रिया के ठीक पीछे विस्तारित होता है ।
- तैराई ब्लैडर के दो पश्च शुंडाकार विस्तार पुच्छ क्षेत्र में बाहर निकला हुआ है, एक प्राय: दूसरे से अधिक लंबा ।
- लगभग 70 शल्कों के साथ इस प्रजाति में एक निचला पार्श्व रेखा है ।

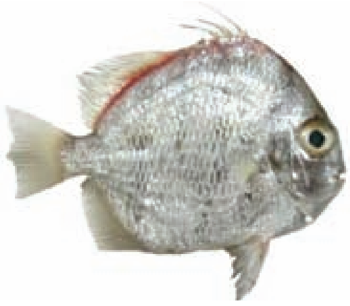
परिवार : एफिपिडे

वैज्ञानिक नाम : एफिफस ओरबिस

संसाधन कोड : 93

सामान्य नाम : स्पेड फिश

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर गहरा, लगभग गोल, पूर्ण रुप से सिकुडे हुए ।
- नेत्र व्यास मुँह से आँख की मार्जिन तक की दूरी से कम नहीं; मुंह छोटा, टर्मिनल, बहि:क्षेप्य (प्रोटूसिबिल) नहीं; आगे की ओर 1 नुकीला काँटा के साथ प्रथम पृष्ठीय पख, चौथा पृष्ठीय काँटा सब से लंबा, पेक्टरल फिन छोटा और गोलाकार; एनल फिन 3 काँटों के साथ व 15 या 16 मुलायम रे के साथ ।
- शल्कें छोटे ।
- रंग शरीर पर पृष्ठीय पखों से लगभग उदर तक 4 या 5 सीधी काली रेखाएं ।

परिवार : प्लाटासिडे

वैज्ञानिक नाम : प्लेटक्स ओरबिकुलरिस

संसाधन कोड : 93

सामान्य नाम : ओरबिकुलर बेट फिश

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर गहरा, रोम्बोइड, पूर्ण रुप से सिकुडे हुए ।
- माथा परिच्छेदिका लगभग कोणीय ।
- 5 अप्रकट काँटों के साथ पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) और 36 या 37 मुलायम रे; पेक्टरल फिन छोटा व वृत्ताकार; पेल्विक पख उत्पन्न ।
- पार्श्व रेखा चापाकार ।
- रंग, वयस्कों में आयु के अनुसार फीकी काली सीधी पट्टी के साथ सिल्वरी ग्रे ।

वैज्ञानिक नाम : सर्गोसेन्ट्रोन कॉडिमेक्युलेटम

संसाधन कोड : 94

सामान्य नाम : सिल्वर स्पोट स्क्विरल फिश

स्थानीय नाम :

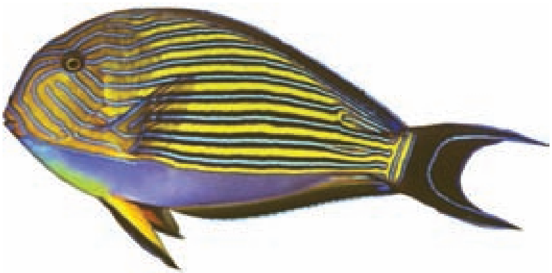
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- सिर व शरीर लाल, शल्कों के किनारा सिल्वर; पुच्छ वृन्त (काउडल पिंडकिल) पर पृष्ठभाग के अग्रभाग पर सिल्वरी सफ़ेद धब्बा; पृष्ठीय पख का काँटे का भाग चित्तिदार फीका लाल, झिल्लि का बाहरी भाग गहरा लाल ।
- गालों पर शल्कों की 4-5 टेढी पंक्तियाँ ।
- ऊपरी जबडा 'पुतली' के सामने से आँख के केन्द्र तक पश्च भाग पर विस्तारित; प्री मेक्सिलरी ग्रूव (खाँच) नेत्रगुहा के सामने के छोर तक पहुंचता हैं; नासिका हड्डी के अग्रवर्ती छोर पर भिन्न दिशाओं में जाने वाले 2 छोटे काँटे; प्रथम सब ओरबिटल हड्डी के ऊपरी भाग दंतुर नहीं ।

वैज्ञानिक नाम : एकॅन्थुरस लिनियेटस **संसाधन कोड : 95**

सामान्य नाम : लाइन्ड सर्जन फिश

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- एकान्तर काला किनारेदार नीली व पीली पट्टी के साथ ऊपरी शरीर का 3/4 भाग; निचले शरीर का 1/4 भाग धुँधला (ग्रे) ।
- पुच्छ वृन्त (काउडल पिंडकिल) के प्रत्येक पार्श्व पर सीधा काँटा तेज, मज़बूत, आगे की ओर नुकीला, और विषमय ।
- सिर का ऊपरी भाग पीला, टेढी धारियाँ सहित । पेक्टरल फिन श्यामल रे के साथ फीके; पेल्विक फिन काला बाहरी मार्जिन के साथ हल्का पीला भूरा; पुच्छ पख (काउडल फिन) में सीधे अंकन ।

परिवार : मेगालोपिडे

वैज्ञानिक नाम: मेगालोप्स सिप्रिनोइड्स **संसाधन कोड : 96**

सामान्य नाम : इन्डो पेसिफिक टेरापोन

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर प्राय: गहरा; आँखें बडी; निचला ज़बडा बहिर्विष्ट ।
- पखों पर काँटे नहीं; पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) मूल शरीर के लगभग मध्य बिन्दु पर, अंतिम पृष्ठीय पख रे फिलमेंटस; एनल फिन मूल पृष्ठीय पख आधार के थोडा पीछें ।
- रंग काला नीला/हरा, पार्श्व भाग सिल्वरी ।

परिवार: टेरापोनिडे

वैज्ञानिक नाम : टेरापोन जरबुआ **संसाधन कोड : 97**

सामान्य नाम : जरबुआ टेरपोन

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- निचला गिलावरण (ओपरकुलर) काँटा बहुत लम्बा एवं मज़बूत, जो गिलावरण पिण्डक (ओपरकुलर लोब) के छोर से बाहर स्पष्ट रुप से विस्तारित, पख का काँटे का भाग पूरी तरह चापाकार व अत्यंत दान्तेदार (नोच्ड)
- शरीर के पृष्ठ भाग पर सिल्वरी ग्रे या पिंगल और अधर पर सिल्वरी सफ़ेद; 3 से 4 गहरा भूरा या काला, शरीर पर नीचे की ओर वक्र अनुलम्ब धारियाँ । पख झिल्ली के ऊपरी भागों पर तीसरे व छठे काँटों के बीच काली पट्टी के साथ पृष्ठीय पख का काँटे का भाग ।
- पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) के मुलायम भाग पर प्रथम तीन रे के बीच झिल्लियों के किनारा काला तथा पाँचवे व सातवें झिल्लियों के बीच के रे पूर्ण रुप से काला; मीडियन रे के साथ पृष्ठ पख रंजित (पिगमेंटड); दोनों पुच्छ पिंडक (काउडल लोब) काले किनारे व अनुप्रस्थ रेखा (ट्रांसवेस बैड) के साथ ।

वैज्ञाानिक नाम : टेरापोन थेराप्स **संसाधन कोड : 97**

सामान्य नाम : लार्ज स्केल टेरापॉन

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर के पृष्ठ भाग पर श्यामल, अधर पर सिल्वरी सफ़ेद; शरीर पर 4 काला भूरा अनुप्रस्थ धारियाँ; किशोरों में छः से सात सीधी रेखाएँ है। पख झिल्लियों (फिन मेमब्रेन) के ऊपरी भाग पर तीसरे व सातवें काँटों के बीच एक काला पट्टा के साथ पृष्ठीय पख का काँटें का भाग।
- अनुप्रस्थ धारी के साथ प्रत्येक काउडल लोब, काला नोक के साथ ऊपरी लोब।

परिवार : ट्रियाकेन्थिडे

वैज्ञानिक नाम : ट्रायाकेन्थस बायएक्युलिएटस   संसाधन कोड : 98

सामान्य नाम : शोर्ट नोस्ड ट्रायपोड फिश

स्थानीय नामः

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

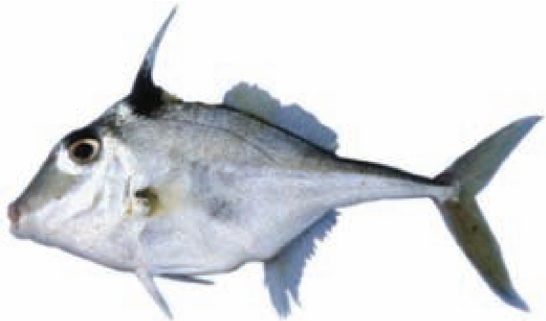
- प्रथम व तृतीय काँटों के बीच स्पाइनी पृष्ठीय पख झिल्लियाँ (फिन मेमब्रेन) बहुत काला, व प्रायः तीसरे व पाँचवें काँटों के बीच समान रुप से काला ।
- प्रथम पृष्ठीय पख काँटे के आधार से आँख के ऊपरी भाग तक सिर की रुपरेखा थोडा उत्तल (कोनवेक्स) वक्र या लगभग सीधी रेखा ।

परिवार : ट्रायकेन्थिडे

वैज्ञानिक नाम : ट्रायाकेन्थस नियोफी   संसाधन कोड : 98

सामान्य नाम : सिल्वर ट्रिपोडफिश

स्थानीय नामः



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- प्रथम व द्वितीय काँटों के बीच स्पाइनी पृष्ठीय पख झिल्ली (फिन मेमब्रेन) बहुत काला, द्वितीय व तृतीय काँटों के बीच थोडा कम काला, व तृतीय व पाँचवे काँटों के बीच फीका रंग ।
- प्रथम पृष्ठीय पख (डोर्सल फिन) काँटे के आधार एवं आँखों के बीच सिर की रुप रेखा काँटों के सामने कुछ कुछ उत्तल (कोनवेक्स) और फिर सीधा या आँख के ऊपर थोडा अवतल (कोनकेव)

परिवार : बॉलिस्टिडे (ट्रिग्गर फिश)

वैज्ञानिक नाम : ऍबलिस्टल स्टेलाटस **संसाधन कोड : 99**

सामान्य नाम :

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

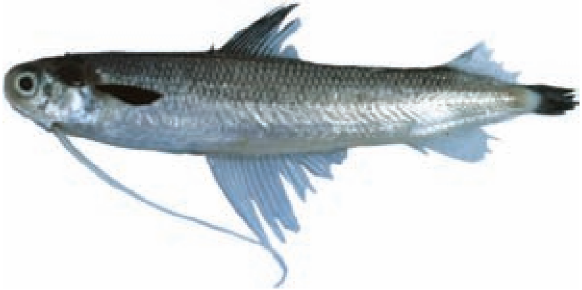
- सिर के पृष्ठ भाग पर बहुत छोटे फीकें धब्बों के साथ धुंधला भूरा व जैतुनी रंग जो अधर पर भूरा सा पीले धब्बों के साथ सफ़ेद सा बनता है; 3 बडे अण्डाकार सफ़ेद धब्बे पृष्ठ भाग के समानान्तर और पुच्छ वृन्त (काउडल पिडंकिल) पर; पृष्ठीय रुप से एक धब्बा; शरीर के पार्श्व पर अक्सर एक विस्तृत सफ़ेद धारी गिल द्वार के ऊपरी छोर तक है ।

परिवार : ब्रेगमासेरोटिडे (कॉडलेट)

वैज्ञानिक नाम : ब्रिगमेसेरोस मैकलेलैन्डी **संसाधन कोड : 100**

सामान्य नाम : स्पोट्ड कॉडलेट

स्थानीय नाम :

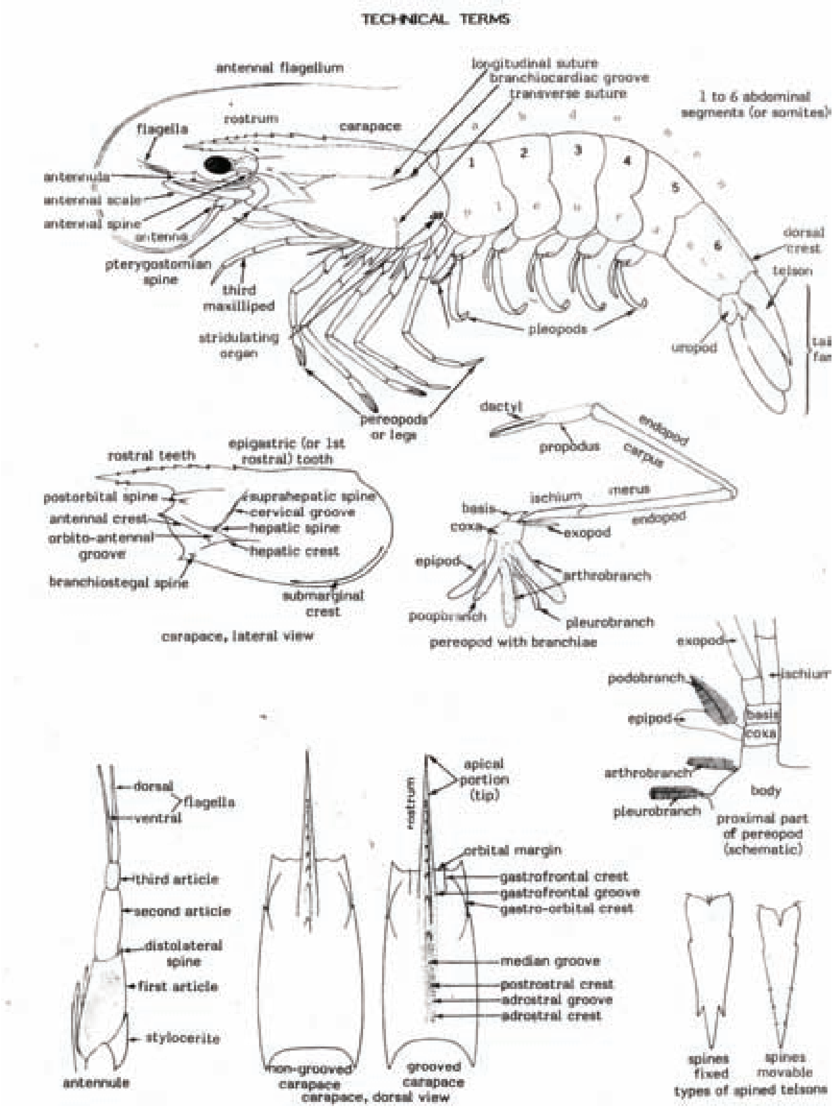


क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

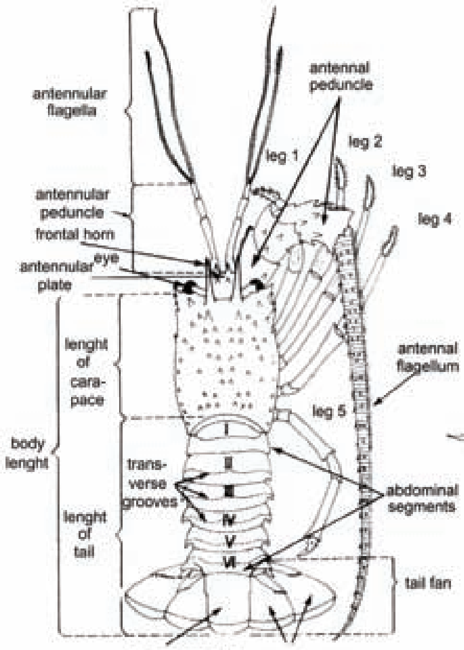
- सिर लंबा है, ऊपर भूरा व धब्बे के साथ और नीचे सिल्वर ।
- गाल व निचला सिर भी सिल्वर है ।
- एक ही ऑक्सिपिटल रे लंबा व मुलायम, द्वितीय पृष्ठीय पख के मध्य भाग के समीप तक विस्तारित ।
- पेल्विक फिन कण्ठय (जुगुलर) है ।

3. क्रस्टेशियन्स

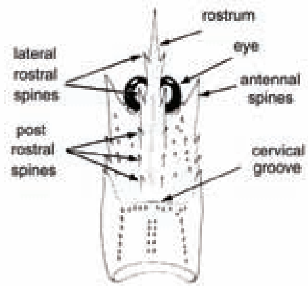
3.1. क्रस्टेशियन्स के आकृतिमान लक्षण



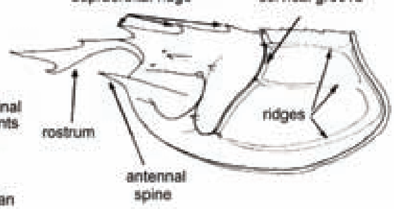
3.1.1. श्रिम्प के आकृतिमान लक्षण



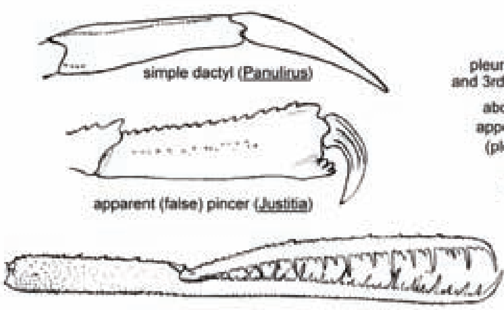
telson uropods
general shape (dorsal view) of a spiny lobster (Panulirus sp.) (no rostrum, no pincers)



carapace (dorsal view) of a lobsterette (Metanephrops sp.)

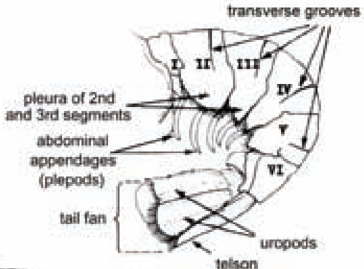


carapace (lateral view) of a lobsterette (Metanephrops sp.)



true pincer (Acanthacaris)

Types of terminal segments of legs in first pair



tail (abdomen) in lateral view segments numbered I to VI

3.1.2. लॉबस्टर के आकृतिमान लक्षण

3.2. क्रस्टेशियन्स के परिवार वार प्रमुख लक्षण

3.2.1. श्रिम्प

पीनाइड एवं गैर-पीनाइड की भिन्न विशेषताएं

	पीनाइड		गैर-पीनाइड
⅄	द्वितीय उदरीय खंडो का पार्श्वक प्रथम पार्श्वक खंडों का कुछ अंश तक ढक नहीं लेता ।	⅄	द्वितीय उदरीय खंड का पार्श्वक प्रथम खंड का कुछ अंश तक ढक लेता है ।
⅄	टांगों की प्रथम 3 जोडी चंगुलयुक्त (कीलेट) है ।	⅄	टांगों की प्रथम 3 जोडी चंगुलयुक्त (कीलेट) है ।
⅄	बाहरी जननेन्द्रिय (पुनरुत्पादक अवयव) मौजूद है । जनना क्षमता बाहरी	⅄	बाहरी जननेन्द्रिय (पुनरुत्पादक अवयव) मौजूद नहीं है । जनन क्षमता बाहरी
⅄	बाहरी 7 मैक्सिल्लिपिडिस मिले हुए हैं । उदा: पेनियस मोनोडोन, मेटापीनियस डोबसोनी	⅄	बाहरी 4-5 मैक्सिल्लिपिड्स मिले हुए हैं । उदा: एसेटस इन्डिकस, मैकरोब्राचियम रोसनबर्गी

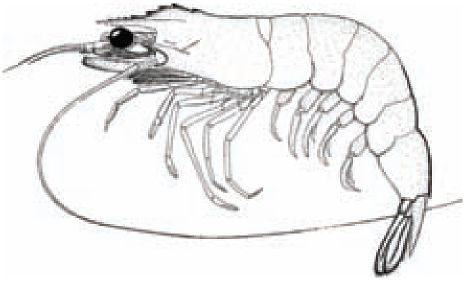
अरिस्टिडे (अरिस्टिड श्रिम्प) **संसाधन कोड : 101**

सामान्य विशेषताएं :

- मादाओं एवं युवक मर्दों में रोस्ट्रम प्राय: बहुत लंबा लेकिन वयस्क मर्दों में बल्कि यह छोटा होता है । (उप परिवार एरिस्टिने) या रोस्ट्रम छोटा, आँख से अधिक नहीं (उप परिवार बेन्थेसिकमिने); नेत्रवृन्त (आईस्टॉक) के आधार पर शूकाकार (स्टाइलिफोर्म) बहिर्वेशन नहीं है, लेकिन इसके मेसियल (आंतरिक) किनारे पर एक गुलिका है (अरिस्टियोमोरफा में बहुत छोटा)
- पृष्ठवर्म (केरापेस) पोस्टओरबिटल काँटे के बिना; ग्रीवा खाँचा (सरविकल ग्रूव) या लंबा, पृष्ठवर्म (केरापेस) के पृष्ठीय मध्य रेखा तक लगभग विस्तारित, या बहुत छोटा; पेरियोपोड की अंतिम 2 जोडियाँ अच्छी तरह विकसित है; मर्दों में प्लियोपोड की द्वितीय जोडी के एन्डोपोड एप्पेन्डिक्स मेस्कुलीना व एप्पेन्डिक्स इन्टर्ना का वहन करता है पर कोई पर्श्विक प्रक्षेप नही; प्लियोपोड की तीसरी और चौथी जोडी बिरामस है; प्रत्येक पार्श्व पर 1 से 4 चल काँटों के साथ टेलसन सज्जित ।
- उपान्तिय वक्षीय थोरासिस खण्ड (पृष्ठवर्म (केरापेस) के नीचे छिपा हुआ) पर दो अच्छे विकसित आर्थोब्रान्चस ।

पीनाइडे (पीनाइड श्रिम्प)

संसाधन कोड : 102,103,104,106,109

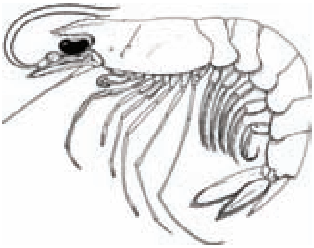


सामान्य लक्षण:

- श्रिम्प का एक सुविकसित व दंतेदार रोस्ट्रम है जो सामान्यत: आँख के सुदूर अग्र की ओर या बाहर की ओर विस्तारित है; नेत्र वृन्त (आई स्टॉक) के आधार पर शूकाकार प्रक्षेप (स्टाइलिफोर्म प्रोजेक्शन) नहीं है और उसके मध्यम (आन्तरिक) किनारे पर गुलिका (ट्यूबरकिल) नहीं हैं ।
- पोस्ट ओरबिटल कांटे के बिना पृष्ठ वर्म (केरापेस) तथा छोटा सर्विकल ग्रूव पृष्ठीय मध्य रेखा के ठीक नीचे समाप्त होता है। (हेपाटिक काँटे व मिड डोर्सल लाइन के बीच 2/3 की दूरी पर विस्तारित)
- पेरियोपोड की अंतिम 2 जोडियाँ अच्छी तरह विकसित; प्लियोपोड की तीसरी व चौथी जोडियाँ बिरामस; मर्दों में लियोपोड के द्वितीय एअर के एन्डोपोड मात्र मेस्कुलीन एप्पेन्डिक्स मेस्कुलीना को वहन करता है । (एप्पेन्डिक्स इर्न्टना एवं पार्श्विक प्रक्षेप नहीं है)
- टेलसन तेज़ नुकीला, स्थायी या अस्थायी या पार्श्वों पर चल काँटे के साथ ।
- उपान्तिय वक्षीय (पेनल्टिमेंट थोरासिस) खण्ड पर एक ही सुविकसित आर्थोब्रान्च (पृष्ठवर्म (केरापेस) के नीचे छिपा हुआ), एक अल्प विकसित आर्थोब्रान्च अक्सर मौज़ूद ।

सोलनोसिरिडे (सोलनोसिरिड श्रिम्प)

संसाधन कोड : 105

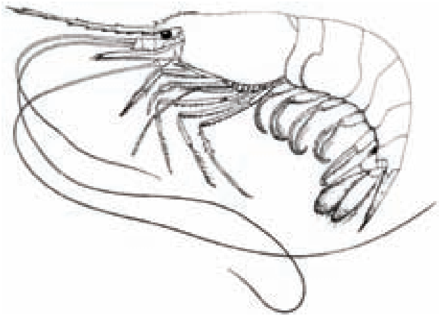


सामान्य लक्षण:

- एक सुविकसित व दंतेदार रोस्ट्रम सहित श्रिम्प जो कम से कम नेत्र व्यास (आई डायमीटर) के केन्द्र की ओर विस्तारित; नेत्र वृन्त (आई स्टॉक) के आधार पर शूकाकार (स्टाइलीफार्म) प्रक्षेप नहीं, पर उसके मेसियल (आंतरिक) किनारे पर एक गुलिका (ट्यूबरकिल) मौजूद है ।
- पोस्ट ओरबिटल स्पाइन व लंबे ग्रीवा खाँच (सरविकल ग्रूव्स) के साथ पृष्ठ वर्म (केरापेस) पृष्ठीय मध्य रेखा पर समाप्त होता है या उसके निकट है । पेरियोपोड की अंतिम दो जोडियाँ अच्छी तरह विकसित है; मर्दों में प्लियोपोड की द्वितीय जोडी के एन्डोपोड अप्पेन्डिक्स मेसकुलीना तथा अप्पेन्डिक्स इर्न्टर्ना का व पार्श्व प्रक्षेप का वहन करता है; प्लियोपोड की तीसरी व चौथी जोडियाँ बिरामस है ।
- अधिकांश प्रजातियों में टेलसन त्रिदंती है (प्रत्येक पार्श्व के अग्र पर जडा हुआ एक काँटे के साथ)
- उपान्तिय वक्षीय (पेनल्टिमेट थोरासिस) खण्ड पर (पृष्ठवर्म के नीचे छिपा हुआ) दो अच्छी तरह विकसित आर्थोब्रान्चस है ।

हिप्पोलिटिडे (कोक श्रिम्प)

संसाधन कोड : 107

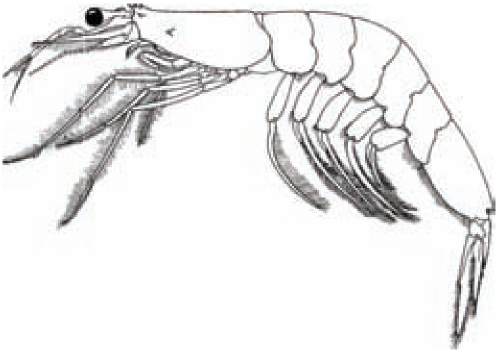


सामान्य लक्षण:

- द्वितीय उदरीय खण्ड का पार्श्वक (प्लियूरा) प्रथम व तृतीय उदरीय खण्ड को अतिच्छादित करता है, तथा पेरियोपोड की तृतीय जोडी में चिमटा (पिंसर) की कमी है ।
- रोस्ट्रम प्राय: आँखों से लंबा है तथा साधारणतया अनेक पृष्ठीय व अधरीय दाँत के साथ है; नेत्र स्वतंत्र, पृष्ठवर्म से आवृत्त नहीं; पेरियोपोड की प्रथम जोडी स्पष्ट भिन्न चिमटे (पिंसर) में समाप्त होती है तथा द्वितीय जोडी से अधिक चौडी है, पर अधिक लंबी नहीं; द्वितीय जोडी का कार्पस कई भागों में विभाजित हैं ।

सेरजेस्टिडे (सेराजेस्टिड श्रिम्प)

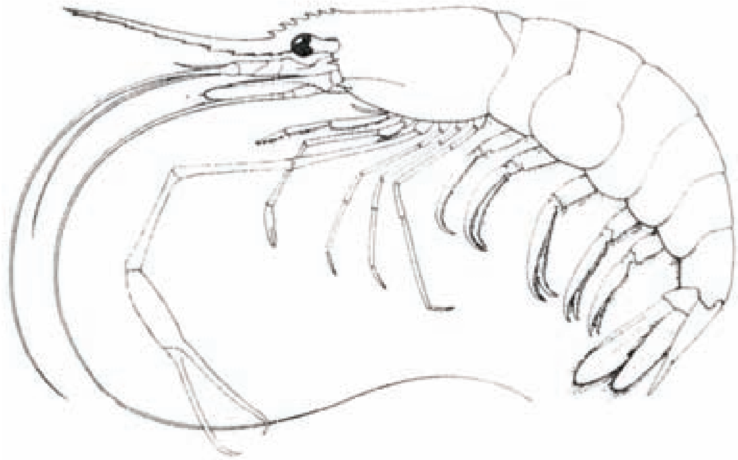
संसाधन कोड : 107



सामान्य लक्षण:

- छोटे आकार का श्रिम्प; अल्प विकसित क्रेस्ट व खाँचों (ग्रूव्स) के साथ पृष्ठ वर्म (केरापेस), अक्सर गायब, रोस्ट्रम नेत्र वृन्त (आई-स्टॉक) से छोटा, प्राय: छोटा और कभी कभी अविद्यमान; थोडे से क्लोम (प्रत्येक पार्श्व पर आठ से अधिक नहीं) या क्लोम नहीं है; प्रथम उदरीय खंड का पार्श्वक (प्ल्यूरा) द्वितीय उदरीय कायखण्ड (सोमाइट) को आवृत्त करता है; मर्दों में, निम्न एन्टेन्नुलार फ्लेजेल्ला एक बाँधने का अवयव के साथ, पेरियोपोड की प्रथम जोडी चिमटा के साथ या बिना चिमटा के साथ है; पेरियोपोड की द्वितीय व तृतीय जोडी में छोटा चिमटा (पिंसर) है; पेरियोपोड की चौथी व पाँचवी जोडी अग्रवर्ती टाँगों से छोटी (पाँचवी जोडी बहुत छोटी) या नहीं है; मर्दों में, प्रथम प्लियोपोड में पेटास्मा हैं ।

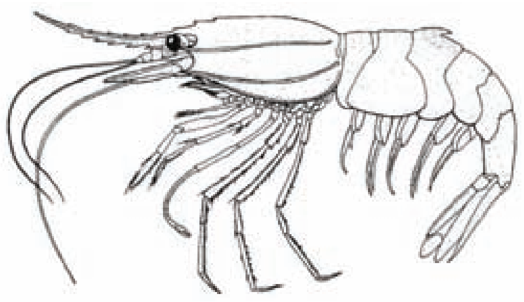
पालेमोनिडे (पालेमोनिड श्रिम्प) **संसाधन कोड : 107**



सामान्य लक्षण:

- छोटे से साधारण आकार का श्रिम्प।
- एक प्रमुख पर्श्विक सिकुडे रोस्ट्रम जिसमें पृष्ठीय व अधरीय दॉत है, के साथ पृष्ठवर्म (केरापेस) बेलनाकार (सिलिन्ड्रिकल)
- एक एन्टेनल व ब्रान्चियोस्टेगल कांटा के साथ पृष्ठवर्म (केरापेस) का अग्रवर्ती मार्जिन, पिछला कभी कभी हेपाटिक काँटे द्वारा प्रतिस्थापित; बिरले ही ब्रान्चियोस्टेगल या हेपाटिक काँटे मौजूद है।
- द्वितीय उदरीय खण्ड का पार्श्वक विस्तृत और प्रथम व तृतीय सोमाइट्स को आवृत्त करता है।
- पृष्ठीय काँटे की दो जोडी तथा 2 या 3 जोडी पोस्टिरीयर काँटे के साथ टेलसन लंबा।
- पेरियोपोड की प्रथम व द्वितीय जोडियाँ चिमटा (पिंसर) सहित।
- पेरियोपोड की प्रथम जोडी छोटी व द्वितीय जोडी से पतली, चिमटा (पिंसर) अच्छी तरह विकसित एवं साधारण।
- पेरियोपोड की द्वितीय जोडी प्रथम से अधिक रोबस्ट, वयस्क मर्दो में अक्सर बहुत लंबा व मज़बूत; चिमटा (पिंसर) साधारण, कार्पस एवं मेरस प्रविभाजित नहीं।
- अंतिम 3 पेरियोपोड सरल बिना चिमटा (पिंसर) सहित।
- किसी भी टॉगों पर एक्सोपोड्स नहीं।
- मर्दों में पेटास्मा नहीं, मादाओं में थेलीकम।
- मर्दे द्वितीय प्लियोपोड के एन्डोपोड पर एप्पेन्डिक्स मैस्कुलीन व एप्पेन्डिक्स इन्टर्ना के साथ।
- किशोर अवस्था में कई वयस्कों में सभी प्रजातियाँ ट्रान्सलूसन्ट है, अक्सर काली रेखा व धब्बों सहित।
- बडे नमूने कभी कभी अधिक अपारदर्शी (ओपेक) और गहरा रंग के साथ।

पण्डालिडे (पण्डलिड श्रिम्प) **संसाधन कोड : 110,111,112**



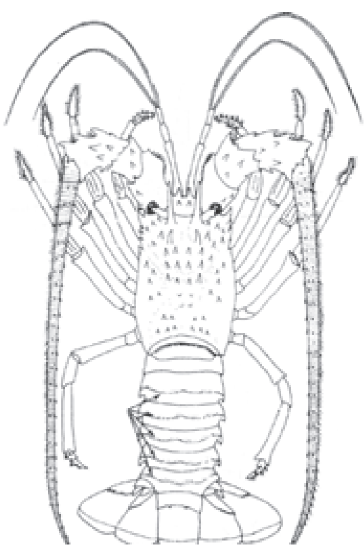
सामान्य लक्षण:

- द्वितीय उदरीय खण्ड का पार्श्वक प्रथम व तृतीय उदरीय खण्ड के पार्श्वक (प्ल्यूरा) को अतिछादित करता है, तथा पेरिओपोड की तीसरी जोडी में चिमटा (पिंसर) नहीं हैं । रोस्ट्रम नेत्रों से लंबा, पृष्ठीय व अधरीय दाँतों से सज्जित ।
- पेरियोपोड की प्रथम जोडी सूक्ष्म छोटे चिमटों (पिंसर) में समाप्त होती हैं या चिमटा पूर्णतया नहीं है, टाँगे पतले, अन्य किसी जोडी से कम वजनदार ।
- पेरियोपोड की द्वितीय जोडी का कार्पस प्राय: बहु संख्यक भागों में विभाजित ।

3.2.2. लॉब्स्टर

पालिनूरिडे (स्पाइनी लॉब्स्टर) **संसाधन कोड : 113**

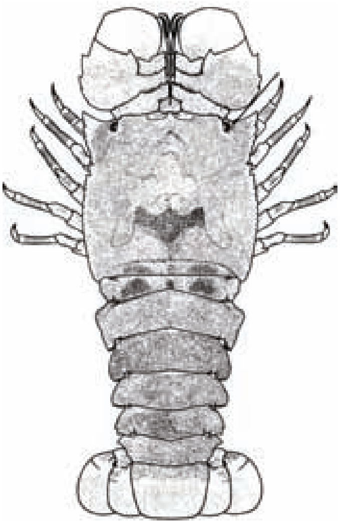
सामान्य लक्षण:



- साधारण से बडे आकार का क्रस्टेशियन्स ।
- पृष्ठवर्म (केरापेस) (या सिर) छेदन में गोलाकार, एक स्पष्ट मीडियन रोस्ट्रम के बिना, विभिन्न आकार के काँटों व काणिकाओं से अलंकृत, प्रत्येक नेत्र पृष्ठवर्म (सामने का सींग) के एक मज़बूत, स्पाइनी फ्रन्टल प्रोजेक्शन द्वारा संरक्षित ।
- एन्टिना लंबा व चाबुक (विप) जैसा, एन्टन्यूल्स पतला, प्रत्येक में एक खंडित वृन्तक व 2 लंबा या छोटा कशाभ (फ्लेजेल्ला) होता है । एक सुविकसित पंखा के साथ पूंछ मज़बूत, उदरीय खण्ड मसृण या एक से अधिक अनुप्रस्थ खाँचों (ग्रूव्स) के साथ ।
- टॉगें वास्तविक चिमटा (पिंसर) या चेलिए के बिना (मादाओं की टॉगों की पाँचवी जोडी को छोडक़र, जो एक बहुत छोटे चिमटे (पिंसर) में समाप्त होती है, प्रथम जोडी प्राय: अधिक विस्तारित नही है (जस्टीशिया के मर्दो को छोडकर) अधिकतम प्रजातियों का रंग गहरा है व पट्टों या धब्बों के साथ गढा है, अन्य एक समान ।

स्किल्लारिडे (स्लिप्पर लॉब्स्टर्स)

संसाधन कोड : 114

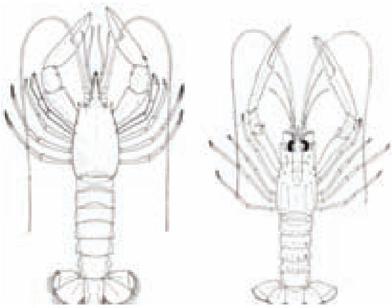


सामान्य लक्षण:

- छोटे से बडे क्रस्टेशियन्स (कुल लंबाई 2 से 40 से.मी के बीच)
- लॉब्स्टर्स के किसी अन्य ग्रुप से शरीर अधिक स्पष्टतया चपटा ।
- पृष्ठवर्म (केरापेस) प्राय: कणिकामय (ग्रेनुलर) कभी कभी दाँतें काँटे व रीढों के साथ; नेत्र गतिमान लेकिन पृष्ठवर्म (केरापेस) के अग्रवर्ती मार्जिन में विश्रान्त ।
- एन्टेन्ना छोटा एवं चौड़ा प्लेट समान, फ्लेजेल्ला की कमी एन्टीन्यूल्स छोटा व पतला दो छोटे फ्लेजेल्ला सहित । अच्छे विकसित पुच्छ पखों (टेइल फिन) के साथ पुच्छ चौडा व मज़बूत ।
- सभी ढाँगें चिमटों (पिंसर) के बिना (मादा की पाँचवे टांगों को छोडकर अधिकांश प्रजातियाँ छोटे चिमटों में समाप्त होती हैं); सभी टाँगें एक ही आकार के ।

नेफ्रोपिडे (टू लॉब्स्टर व लॉब्स्टरेटस)

संसाधन कोड : 115

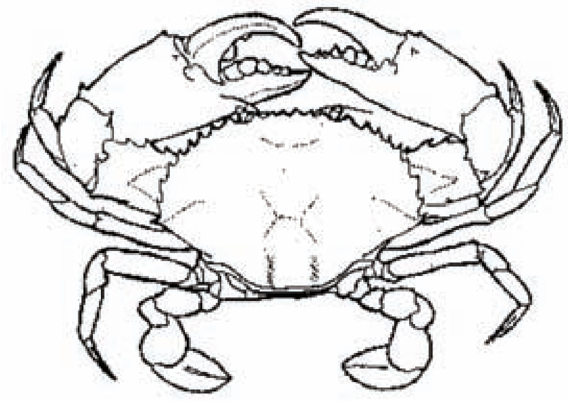


सामान्य लक्षण:

- साधारण से बडे आकार का क्रस्टेशियन्स ।
- पृष्ठवर्म (केरापेस) (या सिर) बेलनाकार (सिलिड्रिकल), जिस पर एक सुविकसित मीडियन रोस्ट्रम व काँटें या ग्रंथिकाओं (नोड्यूल्स) के साथ विभिन्न प्रकार से अलंकृत, कभी कभी मसृण; नेत्र चल, प्राय: सुविकसित एवं काला पिगमेंट के साथ, पर छोटा व पिंगमेंट रहित या कुछ गहरे सागर किस्मों में नहीं है ।
- एन्टीना लम्बा व चाबुक जैसा, एन्टिन्यूल पतला, 2 लंबें फ्लेजेल्ला में समाप्त होते हैं ।
- अच्छे विकसित पंखे के साथ पुच्छ मज़बूत, उदरीय खण्ड मसृण, या एक या अधिक अनुप्रस्थ खाँचों (ट्रान्सवर्स ग्रूव्स) के साथ या स्पाइनी या दानेदार ।
- चलने वाले टाँगों की प्रथम तीन जोडियाँ सही चिमटे (पिंसर) में समाप्त होती है, प्रथम जोडी, विशेषकर उसका चिमटा (पिंसर) प्राय: परिवर्धित है ।
- प्रजातियों के आधार पर रंग परिवर्तनीय; कुछ बादामी, अन्य गुलाबी या लाल से अंकित, गहरे सागर किस्म सफ़ेद या गुलाब है।

3.2.3. क्रेब (केकडा)

पोर्टुनिडे (तैरनेवाले केकडे) **संसाधन कोड : 116**



सामान्य लक्षण:

- 1 काँटा पश्च मार्जिन के समीप व 2 काँटें कीलेट टांगों के अग्रवर्ती मार्जिन के समीप।
- अनुप्रस्थ रीढ अंतिम पार्श्व दांतों के बीच चलता हैं, अंतिम पृष्ठ वर्म (केरापेस) दॉत अत्यंत विकसित।
- सभी पृष्ठवर्म (केरापेस) कीलेट व तैरनेवाले टाँगों के ऊपर अनेक क्रीमी धब्बों के साथ शरीर गहरा भूरा, चलनेवाले टांगों का रंग नीला से धुँधला।

3.3 क्रस्टेशियन्स की प्रजातिवार लक्षण

3.3.1. श्रिम्प (लिट्टोरल)

वैज्ञानिक नाम : अरिस्टेयोमोर्फा वुडमसोनी **संसाधन कोड : 101**

सामान्य नाम : इन्डियन रेड श्रिम्प

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- चार या उससे अधिक पृष्ठीय दाँत के साथ रोस्ट्रम सज्जित ।
- तीन या अधिक पृष्ठीय रोस्ट्रल दाँत; ऊपरी एन्टेन्नुलर फ्लेजेल्ला बहुत छोटा एवं उनकी पूरी लम्बाई में लगभग चपटा ।

परिवार : पीनइडें

वैज्ञानिक नाम: मेटापीनियस अफिनिस **संसाधन कोड : 102**

सामान्य नाम : झिंगा श्रिम्प

स्थानीय नाम:

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- वयस्क मर्दों में, एक प्रोक्सिमल नोच के साथ पेरियोपोड का पाँचवाँ ऊरुखंड (मेरु), इसके बाद वक्र कील्ड गुलिका (ट्युबरकिल); पेटसामा का डिस्टोमीडियन प्रोजेक्शन का आकार अर्धचन्द्र, जो पार्श्व प्रक्षेपणों पर झुके हुए और उसे आंशिक या पूर्ण रुप से छिपाते है ।
- मादाओं में, तेलिकम का अग्रवर्ती प्लेट अनुलंब के रुप में अत्यंत खाँचेदार व पश्च भाग पर काफ़ी चौडा; पार्श्व प्लेटों को आंशिक रुप से आवृत्त करते हुए दो अग्र पार्श्विक गोलाकार प्रक्षेपणों के साथ परवर्ती अनुप्रस्थ रिड्ज ।
- शरीर हल्का हरा से हल्का गुलाब, कभी कभी हरा-नीला या गुलाब-भूरा हरा, या लाल-भूरा चित्तियों के साथ, यूरोपोड का अग्र साधारणतया सफ़ेद से पीला।

परिवार : (पीनाइड श्रिम्प)

वैज्ञानिक नाम : मेटापीनियस ब्रेविकोर्निस **संसाधन कोड : 102**

सामान्य नाम : येल्लो श्रिम्प

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- रोस्टम 5-7 पृष्ठीय दाँतों से सज्जित, इसके दूरवर्ती अर्ध भाग से कम स्थान पर दाँत नहीं है ।
- शरीर विशेष काला हरा से नीला-भूरा चित्तियों के साथ पीला से सफ़ेद ।
- यूरोपोड का अग्र भाग भूरा से रस्टी रेड ।

वैज्ञानिक नाम: मेटापीनियस डोबसोनी **संसाधन कोड : 102**

सामान्य नाम : कडल श्रिम्प

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- रोस्ट्रम लंबा, एन्टेन्नुलर वृन्त (पिडंकिल) के बाहर विस्तारित।
- रोस्ट्रम का दूरस्थ भाग काला, एन्टिना लाल, शरीर फीका पीला से लाल भूरा, भूरा या हरी चित्तियों के साथ।

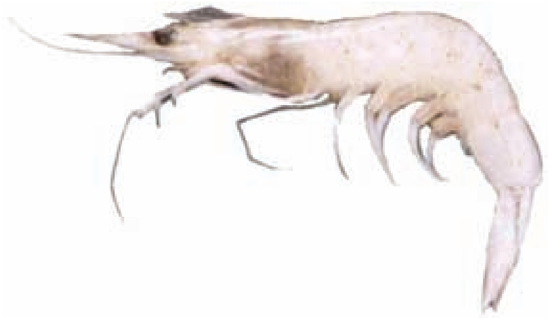
परिवार : पीनाइडे (पीनइडे श्रिम्प)

वैज्ञानिक नाम : मेटापीनियस लिसियानसा

संसाधन कोड : 102

सामान्य नाम : बर्ड श्रिम्प

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- रोस्ट्रम बहुत छोटा, प्रथम एन्टेन्नुलर भाग के मध्य भाग तक पहुंचता है तथा संपूर्ण पृष्ठ मार्जिन के समीप 6 से 7 दाँतों से सज्जित है ।
- पेरियोपोड व प्लियोपोड धुंधला चित्तियों के साथ फीका पीला ।

वैज्ञानिक नाम : मेटापीनियस मोनोसेरोस

संसाधन कोड : 102

सामान्य नाम : स्पेक्लिड श्रिम्प

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- वयस्क मर्दों में, एक प्रोक्सिमल नोच के साथ पेरियोपोड का पाँचवाँ ऊरुखंड (मेर), इसके बाद वक्र कील्ड गुलिका (ट्युबरकिल); पेटसामा का डिस्टोमीडियन प्रोजेक्शन का आकार अर्धचन्द्र, जो पार्श्व प्रक्षेपणों पर झुके हुए और उसे आंशिक या पूर्ण रुप से छिपाते है ।
- मादाओं में, तेलिकम का अग्रवर्ती प्लेट अनुलंब के रुप में अत्यंत खाँचेदार व पश्च भाग पर काफ़ी चौडा; पार्श्व प्लेटों को आंशिक रुप से आवृत्त करते हुए दो अग्र पार्श्विक गोलाकार प्रक्षेपणों के साथ परवर्ती अनुप्रस्थ रिड्ज (पोस्टीरियर ट्रांसवर्स रिड्ज)।

वैज्ञानिक नाम : पेरापेनियोपसिस हार्डविकी **संसाधन कोड : 103**

सामान्य नाम : स्पियर श्रिम्प

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- एन्टेन्नुलर फ्लेजेल्ला पट्टित ।
- 8-10 पृष्ठीय दाँत के साथ रोस्ट्रम सिगमोयिड, दूरस्थ भाग पर दाँत नहीं ।
- यूरोपोड एवं टेलसन ग्रे या गुलाबी, प्रत्येक के साथ एवं काला ग्रे मीडियन अनुलम्ब (लोंगीट्यूडिनल) धारी के साथ ।

वैज्ञानिक नाम : पेरापेनियोपसिस स्कलपटिलिस **संसाधन कोड : 103**

सामान्य नाम : रेइनबो श्रिम्प

स्थानीय नाम :

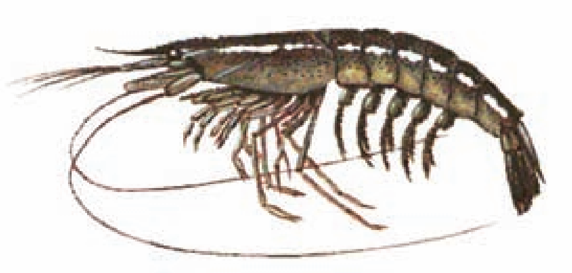
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- मध्य भाग में सफ़ेद पट्टी को छोडकर पृष्ठ भाग पर पृष्ठ वर्म (केरापेस) भूरा ।
- शरीर चौडा, काला भूरा लगभग काला अनुप्रस्थ पट्टों के साथ फीका ।

वैज्ञानिक नाम : पेरापेनियोपसिस स्टाइलीफेरा **संसाधन कोड : 103**

सामान्य नाम : किड्डी श्रिम्प

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- रोस्ट्रम सिगमोइड आकार का, पूर्ण रुप से वक्र एन्टेन्नुलर पिडंकिल के अग्र भाग तक पहुंचता है।
- यूरोपोड का दूरस्थ भाग काला ग्रे, उसके अग्र भाग सफ़ेद।

वैज्ञानिक नाम : पीनियस इन्डिकस **संसाधन कोड : 104**

सामान्य नाम : इन्डियन वाइट श्रिम्प

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पृष्ठ मार्जिन पर 7-9 दाँतों व अधर मार्जिन पर 4-6 दाँतों के साथ रोस्ट्रम पतला एवं लंबा।
- शरीर गुलाबी से पीला, यूरोपोड का दूरस्थ भाग हरा से लाल, शूकों (सेटाएं) का किनारा प्रायः लाल।

वैज्ञानिक नाम : पीनियस मोनोडोन **संसाधन कोड : 104**

सामान्य नाम : जायन्ट टाइगर प्रॉन

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- डिस्टोमीडियन प्रोजेक्शन के साथ पेटसामा कोस्टा के डिस्टल मार्जिन को थोडा प्रलंबित करता है; अधरीय कोस्टा प्राय: असज्जित, कभी कभी अग्र भाग पर थोडा दंदानेदार (सेरेट) है; पार्श्व पिण्डकों (लोब) का बाहरी सतह प्राय: असज्जित, पार्श्व पिण्डकों (लोब) का आन्तरिक सतह शूलिकाओं के साथ ।
- पार्श्व प्लेटों के साथ तेलिकम, उनके मध्य मार्जिन कभी कभी स्फीत अधरों (ट्युमिड लिप) को उत्पन्न करता है; अग्रवर्ती प्रक्रिया अवतल (कोनकेव), दूरस्थ गोल, पश्च प्रक्रिया उपत्रिकोणीय, जो आंशिक रूप से तेलिकल प्लेट के बीच सम्मिलित किया है।
- शरीर हरा-धुंधला से भूरा, कभी कभी लाल से नीला; उदर ग्रे भूरा से ग्रे व फीका पीला पृष्ठीय अनुप्रस्थ पट्टों सहित; एन्टीना एक समान गुलाबी-भूरा; यूरोपोड भूरा, हरा- ग्रे या नीला; फीका पीला से गुलाबी मीडियन अनुप्रस्थ पट्टे के साथ ।

वैज्ञानिक नाम : पीनियस सेमिसलकेटस **संसाधन कोड : 104**

सामान्य नाम : ग्रीन टाइगर प्रॉन

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर फीका भूरा, कभी कभी हरा; पृष्ठवर्म (केरापेस) अक्सर दो पीला-क्रीम पृष्ठीय अनुप्रस्थ पट्टों के साथ; उदर भूरा-ग्रे एवं फीका पीला पृष्ठीय अनुप्रस्थ पट्टों के साथ; एन्टीन्ना सफ़ेद व भूरे पट्टों के साथ ।

वैज्ञानिक नाम : सोलेनोसेरा क्रेसिकोर्निस संसाधन कोड : 105

सामान्य नाम :

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पोस्ट-ओरबिटल काँटा मौजूद है ।
- ग्रीव खाँचा (सरविकल ग्रूव) गहरा, जो यकृतीय क्षेत्र से पृष्ठवर्म (केरापेस) की मध्य पृष्ठीय रेखा तक पहुंचता है या लगभग पहुचता है ।
- पृष्ठीय व अधरीय एन्टेन्नुलर फ्लेजेल्ला पटलिकीय (लेमेल्लेट)
- यूरोपोड के पार्श्विक रेमस में प्राय: डिस्टोलटरल काँटे की कमी हैं ।
- पोस्ट्रोस्ट्रल क्रेस्ट नीचे व गोल ।

वैज्ञानिक नाम : पेरापीनियस लॉन्जीप्स संसाधन कोड : 106

सामान्य नाम : फ्लेमिंगो श्रिम्प

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- ब्रान्चियोस्टीगल काँटा नहीं हैं ।
- यकृतीय क्रेस्ट का संकेत नहीं है ।
- अनुलम्ब व अनुप्रस्थ सीवन है ।
- पाँचवा पेरियोपोड एन्टीनल शल्क की एक उंगली लंबाई से अधिक है ।
- पेटसमा डिस्टोलेटरल पिण्डकों (लोब) के साथ स्पाउट जैसा और डिस्टोमीडियन के समान लंबा
- मादाओं में, तेलिकम का आन्तरिक प्लेट अर्ध वृत्ताकार, अंतर्मध्यम प्लेट पट्ट से जुडा हुआ और अंतर्मध्यम पट्ट पर लगातार रहने वाले एक मध्यम खांच (ग्रूव) के साथ ।
- पिछला चौडा, चौकोर है और पोस्टीरियर स्टर्नल प्लेट में लगातार है ।

वैज्ञानिक नाम : ट्राचिपीनियस कर्विरोस्ट्रिस **संसाधन कोड : 106**

सामान्य नाम : कोकटेइल श्रिम्प

स्थानीय नाम:

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- शरीर कडा व तरूण है ।
- 6-10 पृष्ठीय दाँतों के साथ रोस्ट्रम, आकार एवं लिंग के अनुसार रुप और लंबाई में अंतर ।
- किशोरों एवं वयस्क मर्दों में बल्कि छोटा एवं अनुप्रस्थ रोस्ट्रम; वयस्क मादाओं में ये रोस्ट्रम शीर्ष भाग पर मज़बूत व ऊपर की ओर वक्र है ।
- 2 पोस्ट रोस्ट्रल दाँत के साथ एवं छोटे अनुलम्ब एवं सीधे सीवनों के साथ पृष्ठवर्म (केरापेस) मोटा एवं कडा है । इसमें ओरबिटल, एन्टीनल एवं हेपाटिक काँटा है; पर ऊपरी हेपाटिक खाँच (ग्रूव) प्रकट नहीं है ।
- द्वितीय से छठा उदरीय कायखण्ड (सोमाइट्स) तक पृष्ठीय केरिना मौजूद है ।
- गहरे एवं विशाल मीडियन खॉच (ग्रूव) के साथ टेलसन में छोटे चल पार्श्व काँटों की तीन जोडियाँ है ।

परिवार : सेरजेस्टिडे (सेरजेस्टिड श्रिम्प)

वैज्ञानिक नाम : एसेटस इन्डिकस **संसाधन कोड : 107**

सामान्य नाम : सेरजेस्टिड श्रिम्प

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- रोस्ट्रम नेत्र वृन्त (आई स्टॉक) से छोटा ।
- यूरोपोड के एन्डोपोड एवं आधारों पर लाल वर्णक धब्बों की कई जोडियों के साथ शरीर पारभासी (ट्रान्सलूसन्ट)।

परिवार : हिप्पोलिटिडे

वैज्ञानिक नाम : एक्सिपोलिस्माटा एनसिरोस्ट्रिस संसाधन कोड : 107

सामान्य नाम : हंटर श्रिम्प

स्थानीय नाम :

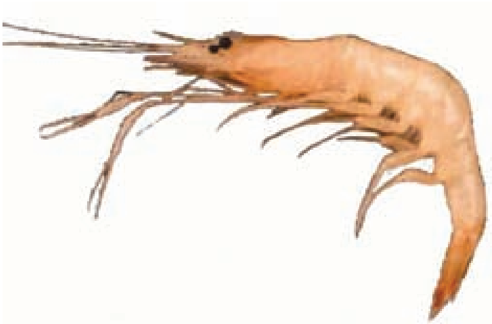
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- रोस्ट्रम लंबा, पृष्ठवर्म (केरापेस) से लंबा, इसकी पृष्ठीय मार्जिन 7 से 12 दाँतों के उन्नत बेसल क्रेस्ट के साथ निकट रखे हुए है, शेष पृष्ठीय मार्जिन 3 से 4 दीर्घान्तराली दाँत के साथ; अधर मार्जिन कम से कम समान दूरी के 7-16 दाँतों सहित ।
- पेरियोपोड की द्वितीय जोडी छोटे चिमटे (पिंसर) के साथ, कार्पस लंबा और 7 से अधिक भागों में प्रभाजित ।
- रंग उपांगें लाल अक्सर गहरा लाल के साथ सफ़ेद या गुलाबी; रोस्ट्रम एवं फ्लेजेल्ला भी लाल ।

वैज्ञानिक नामः नेमैटोपलेमोन टेनुइप्स संसाधन कोड : 107

सामान्य नाम : स्पाइडर प्रॉन

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- रोस्ट्रम लंबा और पतला, आँख के ऊपर 4 से 7 दाँतों की उन्नत बेसल क्रेस्ट के साथ; एक छोटा दूरस्थ दाँत को छोडकर पृष्ठीय मार्जिन के अधिकांश दूरस्थ भाग दंत रहित; 2 से 6 दाँतों के साथ अधर सीमा ।
- रोस्ट्रम के दूरस्थ भाग लाल-भूरा के साथ रंग सफ़ेद पारभासी (ट्रान्स्लूसन्ट) यूरोपोड एवं टेल्सन के दूरस्थ मार्जिन एवं एन्टेनुल्स एवं एन्टिना पर कुछ लाल भूरा; यूरोपोड के आधारों पर लाल भूरा धब्बा भी है ।

3.3.2. श्रिम्प (गहन समुद्री)

परिवार : पेलिमोनिडे

वैज्ञानिक नाम : अरिस्टियस अलकोकी **संसाधन कोड : 108**

सामान्य नाम : अरेबियन रेड श्रिम्प

स्थानीय नाम:

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

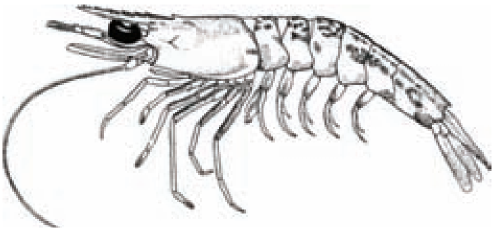
- एक या दो पृष्ठीय रोस्ट्रल दाँत; ऊपरी एन्टेनुलर फ्लेजेल्ला बहुत लंबा एवं उसकी पूरी लंबाई में लगभग सूत्राकार (फिलिफोर्म)
- तीन या अधिक पृष्ठीय रोस्ट्रल दाँत; ऊपरी एन्टेनुलर फ्लेजेला बहुत छोटा और उसकी पूरी लंबाई में लगभग चपटा ।
- सर्विकल ग्रूव केवल उसके आधारीय भाग पर सुस्पष्ट ।

परिवार : पीनाइडे

वैज्ञानिक नाम : मेटापेनियोप्सिस स्ट्रिडुलन्स **संसाधन कोड : 109**

सामान्य नाम: फिड़लर श्रिम्प

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

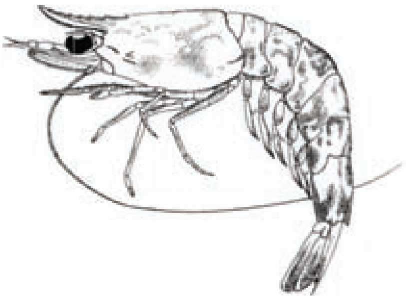
- रोस्ट्रम नीचे, प्राय: सीधा, आगे की ओर या थोडा ऊपर की ओर, मुडा हुआ है, और एन्टीनुलर पिडंकिल के अग्र भाग तक या उसके निकट पहुँचता हैं, तथा 7 या 8 पृष्ठीय दाँत के साथ सुसज्जित है ।
- मर्दों में पेटास्मा असममित (असिमेट्रिकल), दाहिना डिस्टोवेन्ट्रल प्रोजेक्शन छोटा एवं छोटा शिखाग्र प्रक्रियाओं का वहन करता है।
- मादाओं में, थेलिकल प्लेट गोल कोनों के साथ उप चौकोर है और थोडा चौडा व लंबा है; चौथा पेरियोपोड का कोक्सल प्लेट थेलिकल प्लेट से छोटा है ।
- रंग लाल व काल भूरा धब्बों के साथ सफ़ेद व लाल भूरा; पेरियोपोड गुलाबी से गहरा लाल उसके निकटस्थ भागों को छोडकर; निकटस्थ तृतीय एवं अक्सर उसके अग्र भाग को छोडकर यूरोपोड लाल से भूरा ।

परिवार : पिनाइडे

वैज्ञानिक नाम : मेटापिनाइओपसिस टोलोएन्सिस संसाधन कोड : 109

सामान्य नाम : टोलो वेल्वेट श्रिम्प

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

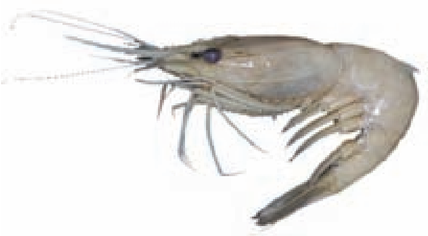
- रोस्ट्रम अपकर्वड या सीधा (यदि हो, तो नोक अपकर्वड), जो द्वितीय एन्टिन्नुलर खंड के अग्र या उसके कुछ बाहर पहुंचता है और 8 या 9 पृष्ठीय दाँतों से सज्जित हैं ।
- पेटसामा (मर्दों में) असममित (असिमेट्रिकल), दाहिना डिस्टोवेन्ट्रल प्रोजेक्शन छोटा है और कुछ छोटा एपिकल प्रक्रियाओं का वहन करता है ।
- मादाओं में, थेलिकल प्लेट गोल कोनों के साथ सबक्वाड्रेट है तथा लगभग चौडा तक लंबा है; चौथे पेरियोपोड के कोक्सल प्लेट लगभग थेलिकल प्लेट के समान लंबा है ।
- रंग गहरे लाल से गहरे भूरा धब्बों के साथ पीला-भूरा; पेरियोपोड गुलाब से लाल-भूरा; यूरोपोड समीपस्थ भागों को छोडकर गहरे लाल से भूरा ।

परिवार : पन्डालिडे

वैज्ञानिक नाम : हेट्रोकार्पस वुडमसोनी संसाधन कोड : 110

सामान्य नाम : गहन समुद्री श्रिम्प

स्थानीय नाम :



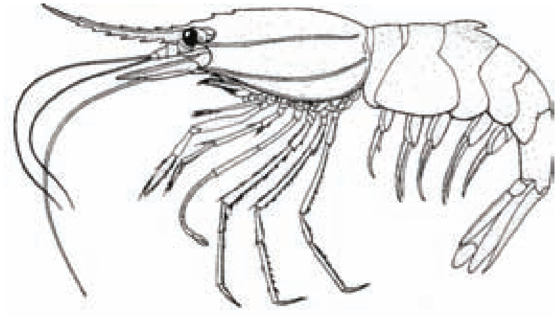
क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पेरियोपोड की द्वितीय जोडी के कार्पस तीन खंडों से अधिक प्रविभाजित ।
- अधिकतम कुल लंबाई प्राय: दस से भी अधिक ।
- आँखे अच्छी तरह विकसित, काला कॉर्निया आई स्टॉक से अधिक चौडा ।
- कार्पस में कम से कम 7 कणिकाओं के साथ पेरियोपोड की द्वितीय जोडी असमान; अधिकतम कुल लंबाई 10 से. मी. से अधिक ।
- पार्श्वों पर 1 या अधिक लॉगिट्यूडिनल क्रेस्ट के साथ पृष्ठावरण (कैंरापेस) ।

वैज्ञानिक नाम : पारपम्डैलस स्पिनिपेस **संसाधन कोड : 111**

सामान्य नाम : ओरिएन्टल नार्वल श्रिम्प

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पेरियोपोड की द्वितीय जोडी के कार्पस तीन खंडों से अधिक प्रविभाजित ।
- अधिकतम कुल लंबाई प्राय: 10 से.मी. से अधिक ।
- आँखें अच्छी तरह विकसित, काला कॉर्निया आई स्टॉक से अधिक चौडा ।
- सभी पेरियापोडों से एपिपोड अनुपस्थित ।
- स्पष्ट क्रेस्ट के बिना पृष्ठावरण मुलायम ।

वैज्ञानिक नाम : प्लेसिओनिका एनसिस **संसाधन कोड : 112**

सामान्य नाम :

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- स्पष्ट लॉगिट्यूडिनल केरिना के बिना पृष्ठवर्म ।
- कम से कम प्रथम 2 जोडियों पर एपिपोड है ।
- एक्सोपोड के साथ तृतीय मैक्सिल्लिपेड ।
- पश्च सीमा व तृतीय उदरीय पृष्ठक (टरगुम) नुकीला (शार्प) दाँत में उत्पन्न जो अगले पृष्ठक (टरगुम) को कुछ अंश तक ढक लेता है ।

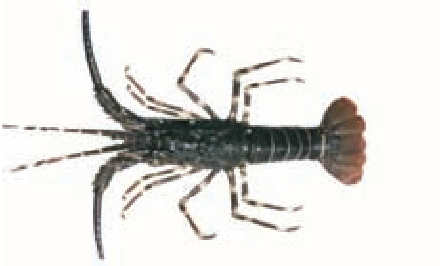
3.3.3. लॉब्स्टर्स

परिवार: पेलिनूरिडे

वैज्ञानिक नाम : पेनुलिरस पोलिफैगस **संसाधन कोड : 113**

सामान्य नाम : मड स्पाइनी लॉब्स्टर

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- एक जोडी प्रमुख कॉटे का वहन करते हुए चौडा एन्टुन्नुलर प्लेट; एन्टिन्यूल्स बहुत बडा, कुल शरीर की लंबाई का लगभग 1½ गुना; ट्रान्सवेर्स ग्रूव के बिना उदरीय खण्ड चिमटा (पिनसर्स) के बिना 1 से 4 टाँगें ।
- रंग फीका हरा, उदरीय खण्ड प्रत्येक के पश्च मार्जिन के आर पार विशिष्ट सफेद अनुप्रस्थ (टान्सवर्स) पट्टा के साथ। एन्टिन्यूल्स चौडा-पट्टा के साथ; टांगें असाधारण क्रीमी सफ़ेद धब्बों के साथ ।

परिवार : स्किल्लारिडे

वैज्ञानिक नाम : थेन्नस ओरिएन्टालिस **संसाधन कोड : 114**

सामान्य नाम : फ्लेट हेड लोकस्ट लॉब्स्टर

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

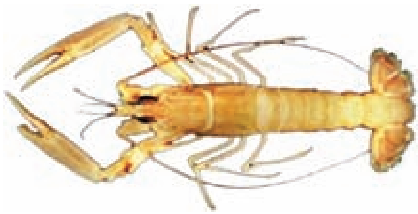
- पृष्ठवर्म (कैरापेस) चौडा, सामने सब से चौडा, पीछे संकरा; पश्च मार्जिन सीधा, केवल 2 दाँतों के साथ, एक पीछे, दूसरा चौथे एन्टीरियर में, बिना दाँत पोस्टीरियर ¾.
- एन्टीरियर दाँत ओरबिट का भाग बनता है,जो कि पृष्ठवर्म (कैरापेस) के एन्टिरोलेटरल कोण पर स्थित है, पाँचवा खण्ड पोस्टीरियर मार्जिन के मध्य में नुकीला स्पिनिफॉम दाँत के साथ।
- रंग गहरे भूरे कणिकाओं (ग्रेन्युल्स) के साथ हल्का पीला भूरा । दांतों के अग्र भाग सफ़ेद । टेइल फैन पीला टिंच के साथ।

परिवार : नेफरोपिडे

वैज्ञानिक नाम : मेटनिफ्रोप्स अन्डमाणिकस **संसाधन कोड : 115**

सामान्य नाम : अंडमान लॉब्स्टर

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

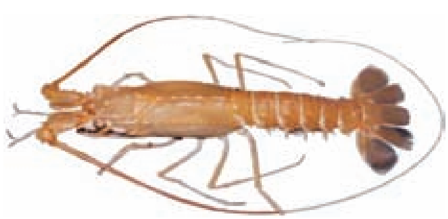
- एक छोटे से मध्यम आकार का लॉब्स्टर ।
- शरीर बेलनाकार (सिलिन्ड्रिकल); पृष्ठवर्म (कैरापेस) कॉटेदार पर एक समान नहीं, एक अच्छे विकसित मीडियन रोस्ट्रम पार्श्विक एवं वेन्ट्रल दाँतों के साथ और आँखों के पीछे विस्तारित सुप्रा ओरबिटल रिड्जस, इन रिड्जसों के बीच के स्थानों पर; सर्विकल ग्रूव के पीछे लॉगिट्यूडिनल रिड्जस है ।
- आँखें अच्छी तरह विकसित एवं पिगमेन्टड; एन्टीन्ना दीर्घ एवं विप जैसे; एनटिनल शल्क मौजूद है ।
- एक अच्छे विकसित पख एवं लॉगिट्यूडिनल एवं ट्रान्सवर्स ग्रूव्स के स्कल्पचुरेशन ।
- टॉगों की प्रथम तीन जोडी सही पिनसर्स में समाप्त होता है, प्रथम जोडी बहुत लम्बी एवं कुछ पतली, रिड्जस के समीप कॉटों की पंक्तियों के साथ क्रोस सेक्शन में चौकोर है ।
- रंग गुलाब; गुलाब पट्टा के साथ चिमटा (पिनसर्स)।

परिवार : पालिनूरिडे

वैज्ञानिक नाम : प्यूरलस सिवेल्ली **संसाधन कोड : 115**

सामान्य नाम : डीप सी येल्लो लोब्स्टर

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- ट्रान्सवेर्स सर्विकल ग्रूव के पीछे मीडियन अरिड 2 पार्श्व ट्यूबरकुलेट लॉन्गिट्यूडिनल रिड्जस के साथ पृष्ठवर्म (केरापेस) कोणीय (एन्गुलर), सामने रिड्जस की 3 जोडियाँ, 8 छोटे दाँतों के साथ मीडियन पोस्ट सर्विकल रिड्ज; सामने के सींग सिकुडे हुए एवं तेज़ नुकीला, एन्टीरियर मार्जिन के बेसल पार्ट पर (एक छोटा) नुकीला दॉत, पृष्ठवर्म (केरापेस) का सतह छिटपुट कणिकाओं से आवृत्त, रिड्जस पर बडे ड्यूबरक्किल या दॉत ।
- दो छोटे कशाभों (फ्लेजेल्ला) के साथ एनटिन्यूल्स थोडा एन्टिलन पिंडकिल से आगे बढता है; आन्तरिक मार्जिन पर बडे, गोल, सिलिएटड लोब के साथ एन्टिनल पिंडकिल । पूँछ मजबूत ।

3.3.4. केकडा

परिवार : पोर्टुनिडे

वैज्ञानिक नाम : चेरिबडिस क्रूसिएटा **संसाधन कोड : 116**

सामान्य नाम : क्रिस्टियन केकडा

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पृष्ठवर्म (केरापेस) चौडा एवं चपटा, अग्र पार्श्व सीमा पर 5 से 9 दाँत, अंगुलियों (डेक्टिल्स) पर कोई काँटा नहीं ।
- टांगों की अंतिम जोडियों के दो दूरवर्ती खंड अग्रवर्ती टाँगों की अपेक्षा अधिक चपटा है, टाँगों की अंतिम जोडी की अंगुलियाँ प्राय: अंडाकार है ।
- शरीर बडा पीला क्रोस के साथ पर्पिल भूरा; पीले धब्बों के साथ चेलिपेड पर्पिल ।

वैज्ञानिक नाम : नेप्टूनस पेलाजिकस **संसाधन कोड : 117**

सामान्य नाम : ब्लू स्विम्मिंग केकड़ा

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पहचान क्षेत्र के साथ पृष्ठवर्म (कैरापेस) मोटा एवं दानेदार; सामने का भाग 4 नुकीले त्रिकोणीय दाँतों के साथ; प्रत्येक अग्रवर्ती मार्जिन पर 9 दाँत ।
- सब से बाहर का दाँत पूर्ववर्ती दाँतों की अपेक्षा 2 से 4 गुना बडा है ।
- उँगलियों के आधार पर कोणीय (कोनिकल) दाँत के साथ चेला लंबा (मादाओं की अपेक्षा मर्दों में अधिक); मेरु के आन्तरिक मार्जिन पर 3 काँटा ।
- टाँगें विविध सीमा तक पीछे से चपटा, अंतिम जोडी के अंतिम दो खंड पैडल जैसा । मर्दें नीले मार्किंग के साथ रंगीन, मादाएं धुंधला हरा ।

वैज्ञानिक नाम : पोर्टुनस पेलाजिकस **संसाधन कोड : 118**

सामान्य नाम : ब्लू स्विम्मिंग केकडा

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- कीलेट टाँगों के पश्च मार्जिन के समीप 1 काँटा एवं 2 काँटे अग्रवर्ती मार्जिन के समीप ।
- ट्रान्सवर्स रिड्ज अंतिम पार्श्व दाँतों के बीच चलता है, अंतिम पृष्ठवर्म दाँत अत्याधिक विस्तारित ।
- पृष्ठवर्म (केरापेस) के सभी ओर अनेक क्रीमिश धब्बों के साथ शरीर गहरा भूरा, कीलेट व तैराई टाँगें; चलने वाले टाँगें नीला से श्यामल ।

वैज्ञानिक नाम : पोर्टुनस संग्विनोलेनटस **संसाधन कोड : 118**

सामान्य नाम : तीन स्पोट स्विम्मिंग केकडा

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- अग्र पार्श्व सीमाओं पर समान आकार में पृष्ठवर्म (कैरापेस) में 9 नूकीला लम्बाग्र दाँत ।
- कीलेट टाँगों पर अग्रवर्ती काँटा नहीं है ।
- पृष्ठवर्म (कैरापेस) पर लाल भूरे धब्बें जिसके चारों ओर एक नीला सफ़ेद किनारा ।

वैज्ञानिक नाम : सिल्ला सेराटा **संसाधन कोड : 119**

सामान्य नाम : कीचड़ केकडा

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- अग्र पार्श्व सीमाओं पर समान आकार के नौ नुकीला लम्बाग्र दाँतों के साथ पृष्ठवर्म (केरापेस)।
- रंग एक समान गहरा हरा धुंधला ।

3.3.5. स्क्विल्ला

वैज्ञानिक नाम : ओरटोस्क्विल्ला नेपा **संसाधन कोड : 120**

सामान्य नाम :

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- निचले जबडे से संबंधित स्पर्शक (पाल्प) नहीं है; अग्रवर्ती 3 उदरीय सोमिटेट के अधो मध्यम, इंटरमीडियेट, एवं पार्श्व केरिने कवचित नहीं है । (2 एपिपोड है, पंजे की अंगुलियों 7-8 दाँतों के साथ)
- पृष्ठवर्म (कैरोपस) के मीडियन केरिना का अग्रवर्ती द्विशाखन (बाइफरकेशन) पृष्ठीय गर्त के पीछे शुरु होता है, कोर्निया छोटा (कोरनियल इन्डेक्स 600 या उससे अधिक वयस्कों में), जो स्टॉक पर अनुप्रस्थ रुप में सेट किया है ।
- पॉचवे वक्षीय सोमाइट के पार्श्व प्रक्रम में सीधे पार्श्व की ओर दो पतले नुकीले कॉटे, अग्रवर्ती 5 उदरीय सोमाइट बाइकेरिनेट के पार्श्व केरिना सम्मिलित है।
- कोर्निया विकसित, बहुत बडा, चौडाई पृष्ठवर्म (केरापेस) की लंबाई की एक तिहाई; पंजे की अंगुलियाँ 10-18 दाँतों के साथ (मीडियन केरिना के बिना रोस्ट्रल प्लेट)
- अच्छे उत्पन्न अग्रवर्ती द्विशाखन के साथ संपूर्ण पृष्ठवर्म (केरापेस) के मीडियन केरिना (पंजे की अँगुलियाँ 6 दांतों के साथ)
- पृष्ठवर्म (केरापेस) के मीडियन केरिना के द्विशाखन के साथ अग्रवर्ती शिखाएं अच्छी तरह उत्पन्न ।

4. मोलस्कन्स

4.1. मोलस्कस की प्रजातिवार लक्षण

4.1.1. मोलस्क षेल

परिवार : वेनरिडे

वैज्ञानिका नाम : मेरेट्रिक्स मेरेट्रिक्स **संसाधन कोड : 121**

सामान्य नाम : वीनस षेल

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- पॉलिशदार एवं चमत्कार बाह्य रुप के साथ बडा त्रिकोणीय, अंडाकार व मोटा ।
- कवच के बाएं किनारे पर काला भूरा पट्टे के साथ रंग हल्का पीला ।

वैज्ञानिक नाम: केटलिसिया ओपिमा **संसाधन कोड : 121**

सामान्य नाम : वीनस शेल

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- छोटा, खोल, घना एवं चपटा कवच चमकदार बाह्य रुप के साथ ।
- रंग हल्का पीला भूरा या स्ट्रॉ रंग, बैंगनी धुंधला मार्किंग के साथ चित्तिदार एवं रे ।

वैज्ञानिक नाम : पापिहा टेक्स्टाइल **संसाधन कोड : 121**

सामान्य नाम : वीनस षेल

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- कवच अत्यधिक लंबा, मोटा व वजनदार व मुलायम चमकदार बाह्य रुप के साथ ।
- बैगनी ग्रे "V" अंकित के साथ हल्का पीला सफ़ेद ।

परिवार : माइटिलिडे

वैज्ञानिक नाम: पेरना विरिडिस **संसाधन कोड : 121**

सामान्य नाम : ग्रीन मस्सेल

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- कवच मज़बूत रुप से चरखडीदार (डेक्कुसेटली) धारीदार, आंतरिक रुप बहुवर्ण के साथ मोतीदार (पेर्ली)
- सामने का छोर कोणीय रुप में नुकीला, पश्च मार्जिन विशाल रुप से गोल ।
- रंग गहरा हरा काला ।

परिवार : ट्रोचिडे (टोप षेल)

वैज्ञाानिक नामः ट्रोकस रेंडिएटस **संसाधन कोड : 122**

सामान्य नाम : बेन्डड ट्रोकस

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- गुलिका के स्पाइरल पंक्तियों द्वारा सतह बनी है ।
- चौडा ट्रान्स-स्पाइरल लाल/क्रिमसन पट्टी के साथ पीला सफ़ेद सतह रंग जो उदरपाद कवच के आधारीय भाग पर अनियमित धब्बों में प्राय: टूट जाता है ।

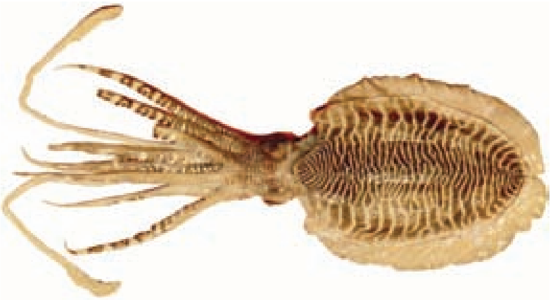
4.1.2. सेफेलोपोड

परिवार : सेपिडे

वैज्ञानिक नामः सेपिया फेरोनिस **संसाधन कोड : 123**

सामान्य नाम : फरोह कटल फिश

स्थानीय नाम :



क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- मैन्टिल (प्रावरण) चौडा, पख विस्तृत करीब समान रुप से लंबा, टेन्टकुलर क्लब प्राय: लंबा ।
- पृष्ठीय मेन्टिल व सिर पर एक अनुप्रस्थ बाघ-धारी पैटर्न (विशेषकर मर्दों में) पखों के आधार के समीप एक संकरी, हल्की अवरूध्द रेखा ।

वैज्ञानिक नाम : सेपियेल्ला इनरमिस **संसाधन कोड : 123**

सामान्य नाम : स्पाइनलेस कटल फिश

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- कटल बोन (कवच या सेपियोन), आंतरिक चॉकी (केलकीरयस), पोरस, अच्छी तरह पटलित, मेन्टिल विस्तृत, रोबस्ट, कोशाकार जैसा पृष्ठीय अधरीय रुप से थोडा चपटा, पख संकरा ।
- पखों के आधारों के समीप लाल धब्बों की श्रेणियों के साथ शरीर ग्रे भूरा ।

परिवार : ओक्टोपिडे

वैज्ञानिक नाम : ओक्टोपस वुलगैरिस **संसाधन कोड : 124**

सामान्य नाम : ओक्टोपस

सामान्य नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- 8 सरकुमोरल भुजाएं, कोई स्पर्शक (टेन्टकिल) नहीं, पख सबटरमिनल (मैन्टिल के पार्श्वो पर) व्यापक रुप से अलग या अविद्यमान ।
- कवच लघुकृत, वेस्टिगल, कार्टिलेजिनस या अविद्यमान, कइटिनस वलयों के बिना चूषक (सक्कर्स)।
- प्राथमिक व द्वितीय पलकों के साथ आंखें ।

परिवार : लोलिजिनिडे

वैज्ञानिक नामः लोलिगो डुवोसेल्ली **संसाधन कोड : 125**

सामान्य नाम : इन्डियन स्क्विड

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- 10 सरकुमोरल भुजाएं, चौथी जोडी, स्पर्शक, कोशिका के अंदर संकुचनशील लेकिन रिट्रेक्टाइल नहीं, वलय पर 14 से 17 तेज़ दाँतों के साथ मध्यम चूषक मार्जिनल चूषकों की अपेक्षा 1 से 5 गुना बडा है ।
- फिन लम्बाई मेंटिल लम्बाई की 50% से थोडा अधिक ।
- पारदर्शी झिल्लियों (मेमब्रेन) के साथ आवृत्त पलकों के बिना आँखें ।

परिवारः

वैज्ञानिक नाम : सेपियोटियूथिस लेस्सोनिएना **संसाधन कोड : 126**

सामान्य नाम :

स्थानीय नाम :

क्षेत्रीय पहचान लक्षण :

- संपूर्ण मार्जिन के चारों ओर नुकीले दाँतों के साथ भुज चूषक वलय ।
- चार श्रेणियों में चूषकों के साथ टेन्टकुलर (स्पर्शिका) क्लब विस्तारित ।
- पश्चवर्ती मेन्टिल पुच्छ जैसे ढाँचे के अन्दर दीर्घीकृत नहीं ।
- बहुत छोटे स्क्विडों को छोडकर लगभग मेन्टिल की पूरी लंबाई (एम एल का > 85%) तक विस्तार ।
- फोटोफोर मौजूद नहीं।

परिशिष्ट-I

समुद्री अवतारण डाटा एकत्रीकरण के लिए पहचानीकृत प्रजातियों के वर्ग /उपवर्ग

समूह कोड	संसाधन कोड	समूह	उप समूह	वंश/प्रजातियाँ	आई एस एस सी ए पी कोड
01		इलास्मोब्रान्चस			38
	01		शार्क	अलोपियास; चिल्लोसैलियम ; युलामिया (= लामना); गलियोसिर्डे; गिंगिलमोस्टोमा (= सिक्लियम); मैमिल्लो (= मस्टिलस); रिन्कोडोन (= रिनिओडोन); रिझोप्रियोनोडॉन (= हाइपोप्रियोन); स्कोलियोडोन (= करचारियास, करचारहिनस); स्पैमा (= ज़ाइगेना, यूसफिरा, ब्लोचै); स्टेगोस्टोमा	38
	02		स्केट्स	प्रिस्टिस; राजा ; रिना; रिनोबटस; रिन्कोबटस	38
	03		रे	एटोबटस, एटोमेलियस, (= मैलियोबाटिस); आम्फोटिस्टियस (= डास्ट्याटिस, ट्राइगोन); जिम्नुरा (= पेट्रोप्लाटिया); हिमन्तुरा (= ट्राइगोन); मोबुला (= डिसरोबाटिस); नर्सिने, नर्के, पास्टिनाचस रिनोपटरा, यूरोजिम्नस	38
02	04	ईल	ईल	ऑग्विला	22
				जिम्नोथोरोकस (= मुरेना); थैरसोइडया	33
				कोग्रेसोक्स ; मुरेनोसोक्स	34
03	05	केट फिश	केट फिश	एरियस (= टाचीसरस, नेटयूमा); बट्राचोसेफालस ; ओरिटयोजनियोसस, प्लोटोसस	33
04		कलूपिड			24,35
	06		वुल्फ हेरिंगस	चिरोसेन्ट्रस प्रजाति	35
	07		ऑइल सारडीन	सारडीनेल्ला लिन्गीसेप्स	35
	08		अन्य सारडीन	अन्य सारडीनेल्ला प्रजाति ; आम्ब्लियगस्टर सिरम (= सारडीनेल्ला सिरम); सारडीनेल्ला अलबेल्ला ; सारडीनेल्ला फिमब्रियेटा ; सारडीनेल्ला गिब्बोसा	35
	09		हिल्सा षाड	हिलसाई इलीषा	24
	10		अन्य षड्स	अन्य हिलसा प्रजाति (टेनुआलोसा, मक्रुरा)	24
	11		एन्कोविस		35
	12		कोलिया		35
	13		सेटिपिन्ना	स्टिपिन्ना टाटी	35
	14		स्टोलेफोरस एन्कोविइला (= एन्कोविइला)		35
	15		थ्रिस्सिना	थ्रिस्सिना बेलामा	35
	16		थ्रैसा (= थ्रिसोकिल्स, एनग्रायूलिस)		35
	17		अन्य क्लूपिड्स	डोरोसोमा ; इल्लिषा (= युप्लाटियगस्टर); नेमाटालोसा (= चेटासस); ओपिस्टोप्टेरस; पेल्लोना; रकोन्डा	24
				इलोप्स	33
				डुस्सुमिरिया, एस्कुआलोसा (= कोवाला); हेरक्लोट्सिचिट्यस (= हरेन्गुला); स्प्राटेल्लोइडेस	35
05	18	बॉम्बे डक	बॉम्बे डक	हर्पडोन नेहरियस	33
06	19	लिजार्ड फिश	लिजार्ड फिश	सोरिडा सिनोड्स, ट्रचिनोसेफलस	33

समूह कोड	संसाधन कोड	समूह	उप समूह	वंश/प्रजातियाँ	आई एस एस सी ए पी कोड
07	20	बुल्स आई (प्रियांकेतिड्स)	बुल्स आई (प्रियांकेतिड्स)	प्रियांकेतिड्स	33
08	21	थ्रेडफिन ब्रीम (नेमिप्टेरिडस)	थ्रेडफिन ब्रीम (नेमिप्टेरिडस)	नेमिप्टेरस (= सैनग्रास)	33
09		पेर्चस			33
	22		ग्रूपर्स-एपिनेफेलस प्रजाति (कलवा)	सेफालोफोलिस (= इमियासेन्ट्रस); एपिनेफेलस (सेरानस); पलेक्ट्रोपोमस; वरियाला	33
	23		स्नेप्पर-लुटजानस प्रजाति	एप्रियोन; एप्सिलस; लुटजानस (लुटियानस)	33
	24		पिग-फेस ब्रीम	जिम्नोप्रोनियस; लेथिनस	33
	25		सिल्वर ग्रन्ट (करकरा)	पोमाडासिस	33
	26		अन्य पेर्चस	लेटस (पेचेलेट)	25
				अम्बासिस (33 पेर्चिलेट); अर्गिरोपस (सिल्वर ब्रीम); चेलिनस (वरासेस); प्रोमिस (डम्सईल फिश); फुसिलियेर्स (सीसिओ, प्रिस्टिपोमोइडेस); मायलिओ (=अकान्तोपाग्रस) (सिल्वर ब्रीम); पेमफेरिस (स्वीपेर्स); पेनटाप्रियोन (मोजारास); प्लेक्टोरियनकुस (= जाटेरिन) (स्वीट लिप्स); शम्मोपेसी (= डिग्रामा) (पेर्चिलेट); रबडोसार्गस (सिल्वर ब्रीम); स्क्टोफगस् (बट्टर फिश); सिगानस Siganus (स्पाइन फूट)	33
				लोबोटेस (ट्रिप्लेटेइलस); पेरिस्टिडिओन (सी रोबीन्स)	34
				कुर्टिस (हम्पहेड.	नही पाया गया ।
10	27	गोट फिश	गोट फिश	मुल्लोइडिचटइस; परपेनियस; उपेनियस	33
11	28	थ्रेडफिनस	थ्रेडफिनस	इलोथेरोनेमा; फिलिमनस; पोलिनेमस, पोलिडमक्टाइलस	33
12	29	क्रोकेर्स	क्रोकेर्स	जोनियोप्; जोनियस; निबिया; प्रोटोनिबिया; ओटोलितोइडेस; डेन्ड्रोफइसा; कथाला; ओटोलितिस; पेन्नाहिया	33
13	30	सिल्वर बेल्लिस (पोनी फिश)	सिल्वर बेल्लिस (पोनी फिश)	गज़्जा; लियोग्नाथस; सेकुटोर	33
14		फ्लेट फिश (चपटा मीन)			31,37
	31		होलिबुट	सेट्टोड्स इरमें	31
	32		फ्लउण्डेर्स	बोथस; चस्कानोपसेट्टा; पोयसिलोपसेट्टा; स्यूडोरहोम्बुस	31
	33		सोल	सैनोग्लोस्सस ; इरग्लोसा (= ब्राचिरस); हेटेरोमायसटेरिस; सोलेया; सिनापटुरा; ज़ेब्रियास	31
15	34	बिग जॉ जम्पर	बिग जॉ जम्पर	लक्टारियस लक्टारियस	37
16		ड्रिफ्ट फिश			34,37
	35		इन्डियन ड्रिफ्ट फिश	अरियोम्मा (= सेनेस) इंडिका	34
	36		अन्य ड्रिफ्ट फिश	क्यूबिसेप्स	37
17	37	बैराकुडा	बैराकुडा	स्फैरेना प्रजाति	37
18		पोम्फ्रेट (सरंगा)			37
	38		सिल्वर पोम्फ्रेट	पाम्पस अर्जेन्टियस (= स्ट्रोमाटेयस अर्जेन्टियास)	37
	39		चैनीस पोम्फ्रेट	पाम्पस चिनेनसि (= स्ट्रोमाटेयस सिनेन्सिस)	37
	40		ब्लैक पोम्फ्रेट	फोरमियो नाइजर (= परस्ट्रोमाटेयस निगर)	37

समूह कोड	संसाधन कोड	समूह	उप समूह	वंश/प्रजातियाँ	आई एस एस सी ए पी कोड
19		कैरेंगिड्स			37
	41		ट्रीवैलीईस-कारनैक्स	एलिसीटिस; ऐट्रोपस, कारनागोइड्स कारनैक्स; गनाथनडॉन	37
	42		हार्स मैकरल	मेगालमसपिस कोरडायला	37
	43		स्कैड-डीकेप्टरिड्स	ऐलिपेस; डीकेप्टरस, सेलर, सेलाराइडस	37
	44		लेथर-जैकट्स (क्वीन फिश)	स्कोमबेराइड्स (= कोरिनिमस)	37
	45		रेनबो रनर	इलेगेटिस विपिनन्यूलटा	37
	46		किंग फिश(= इलेकेट)	रायचसेंट्रान कैनडम	37
	47		सेरिओला	सेरिओलिना निग्रोफासियता	37
	48		अन्य कैरेंगिड्स	ऐट्यूल; नायूप्रेट्स ; त्राचिनटोस, यूरासपिस हेलवोला	37
20	49	रिब्बन फिश	रिब्बनफिश	यूपिल्यूरोग्रामस; लिपिट्रोकैनथस; ट्रीचीयूरस	37
21		मैकरल			
	50		इंडियन मैकरल	रसट्रीलीगर कानागुरता	37
	51		अन्य मैकरल	अन्य रसट्रीलीगर पूरक (spp)	37
22		शीर फिश			36
	52		नैरो-ब्रारड स्पैनिश मैकरल	स्कोमबेरोमोरस कामर्सन (= सायबिम कामर्सन)	
	36				
	53		इंडो-पेसिफिक स्पैनिश मैकरल	स्कोमबेरोमोरस गुटाट्स	36
	54		स्ट्रीकड स्पैनिश मैकरल	स्कोमबेरोमोरस लाइनोलेटस	36
	55		वाहू	एकेनथोसीबियम सोलेनड्री	36
23		नेरिटिक टूना			36
	56		बुलेट टूना	आक्सिस रोचेई	36
	57		फ्रीगेट टूना	आक्सिस थेजर्ड	36
	58		लिटिल टूना डकावा कावा.	यूथेधननूमस एफिनस	36
	59		लॉग टेल टूना	थुनुस टॉगगोल	36
	60		अन्य नेरिटिक टूना	सारडा ओरिनटेल्स	
24		महासागरीय टूना			36
	61		बिग आई टूना	थुनुस ओबेसस	36
	62		स्किपजैक टूना	कास्तूवोनस पिलामिस	36
	63		येलोफिन टूना	थुनुस ऐलबाकेरस	36
	64		अन्य महासागरीय टूना	थुनुस अलबुनगा	36
25	65	सैल फिश	सैल फिश	इस्तियोफोरस प्लाटेपेट्ररस	36
26	66	स्वार्ड फिश	स्वार्ड फिश	एक्सिफियास ग्लाडियस	36
27		मारर्लिनस			36
	67		ब्लैक मारलिन	मैकैरिया इंडिका	36
	68		ब्लू मार्लिन	मैकेरिया मजारा	36
	69		स्ट्रिपड मार्लिन	ट्रेटा ऑडेक्स	36
28		अन्य पेलेजिक फिश			33,37
	70		डीपसी प्राम्फेट्स (ब्रामीडे)	ताराचिटीचिट्यस	37
	71		डोलफिन फिश	कोरिफिना	37
	72		फ्लाइंग फिश	सेपसिल्यूरस; इस्कोकोयट्स; हिरनडीचेट्यस	37
	73		फुल बीक्स एवं हॉफ बीक्स	एव लिनेस, हेमिरायमप-यूस; हायपोरेम्पयूस; रायनकोरथैम्प-यूस; टायलोस्यूरस, (= स्ट्रॉपल्यूरा, बीलोन)	
	37				
	74		लैनसेट फिश	ऐलिपीसाययूरस	33
	75		सक्कर फिश	ईचेनिस; पिथेरियचिल्यस	37
	76		सन फिश	मासट्यूरस; मोला	37

समूह कोड	संसाधन कोड	समूह	उप समूह	वंश/प्रजातियाँ	आई एस एस सी ए पी कोड
29		डीप सी फिश			32, 34, 38
	77		ग्रीन आई	क्लोरोओफथाईयस, पारयूलोपस	34
	78		ब्लैक रफ (मेड्सा फिश)	सेंट्रोलोफस निगर	34
	79		रेड बेट्स	ईमेलिचित्यस	34
	80		सैक फिश	नियोईफिनन्यूला (= ईफिनन्यूला) ओरेनटेलिस	34
	81		डीप सी शार्क	एपरिसट्यूरस; सेंट्रोफोरस; सेंट्रोस्क्यूमनयस; चेयइनोगेलियस; इकनोरिहिनस; इरिडसिनिइस; हालेयलूरस, लैगो, नियोहारिमोटा, रियनोचिमाईरा, स्किलोरिहनस, (कैट शार्क) : ट्राईकिस	
	82		अन्य डीपसी फिश	पारालिपिस, बाथयक्लूपिया (पूरक) (Supp) बाथयगाडस फरवेससेंस	32,34
30		विविध फिश			32, 33, 34
	83		फ्लैट हैड	ग्राममोपलिट्स	33
				थायसायनोफायरस (= प्लैटेसी फाउलस)	33
	84		गिरआईड्स (गेरिड्स)	गेरिस (मोजारस)	33
	85		लैनटर्न फिश	डाईफस; लैम्पएनिस्टोड्स; मायस्टोप-यूम ; निमोस्कोपिलयस	34
	86		मिल्क फिश	चैनोस	25
	87		मोनोस्ली ब्रीम्स	स्कोलोपिस	33
	88		मून फिश	मेनी मैक्यूलेटा	33
	89		मूलेट्स	लिजा; मुगिल, वालामुगिल	33
	90		पैरोट फिश	स्कारस (= कैलोओडान)	33
	91		स्किल फिश	ड्रीपैने	33
	92		सिलागोस (व्हाइटिंग्स)	सिलेगो	33
	93		स्पेड फिश	इफिपपस; प्लाटेक्स	33
	94		स्क्यूरल फिश	सारगोस्नेंट्रान (= होलांसेट्रस)	33
	95		सरजिअन फिश	ऐकनथ्यूरस	33
	96		तारपॉन	मेगालोपस	33
	97		तेरापॉन	तेरापॉन	33
	98		ट्राईऐकन थेड्सि	ट्राईऐकनथस	33
	99		ट्रिगर फिश (बालिस्टिडस	एबलिसटेस, हेमिबालिसटेस, ओडोनस, सूफलामेन	33
	100		यूनीकार्न कोड (ब्रेगमैसरस)	ब्रेगमैसरस	32
31		श्रिम्प (लिटटोरल)			45
	101		पीनेइड-एरिसरियोमोरफा (पूरक) spp.		45
	102		पीनेइड-मेटापिनियस (पूरक) spp.		45
	103		पीनेइड-पारापिनियोपसिस (पूरक) spp.		45
	104		पीनेइड-पीनेइस (पूरक) spp.		45
	105		पीनेइड-सोलोनोसेरा (पूरक) spp.		45
	106		अन्य पीनेइड श्रिम्प (लिटटोरल)	पारापेनेयइस; तारचेयपीनियस	45
	107		नान-पीनेइड श्रिम्प (लिटटोरल)	एसीटेस, इंडीकस, इक्सिपपॉलीसमाटा इनसिरोसट्रिस, निमेरपाललेइयन, टेन्यपीस	45
32		श्रिंप (डीपसी)	एरिस्टियस		45
	108		पीनेइड-सरिसट्यूस spp.		45
	109		पीनेइड-मेटापिनाएओ-पसिस spp.		45
	110		नान-पीनेइड-हिटेरोकारपस spp.		45

समूह कोड	संसाधन कोड	समूह	उप समूह	वंश/प्रजातियाँ	आई एस एस सी ए पी कोड
33		लॉबस्टर (लिटटोरल)			43
	113		पनुलिरस spp. (रॉक लॉबस्टर)	पनुलिरस होमारस, पनुलिरस पेलिसिलेटस	43
	114		अन्य लॉबस्टर (लिटरोरल)	थिनस ओरिनटेलिस	43
34	115	लॉबस्टर (डीपसी)	डीपसी लॉबस्टर	मेटानिपोफरस एंडमेनिक्यूस; प्यूईरलस सीवेलि; मुनिडा स्कोबिना	43
35		अन्य क्रस्टेशियनस			
	116		क्रेब्स-चेरीबिड्स spp.	चेरी बिड्स (गोनिहोलिनियस) स्मिथि; चेरीबिड्स इडवारदेसी	42
	117		क्रेब्स- नेपटूनस spp.		42
	118		क्रेब्स- पोरटूनस spp.		42
	119		अन्य क्रेब्स	मैरा; स्कैयला	42
	120		स्टोमैटोपोड्स - ओरटोसक्विला	ओरटोसक्विला नेपा (मैनटिस श्रिप)	32
36		विवालेबस एवं गैस्ट्रोपोड्स			
	121		विवालेक्स	विलोरीटा	51
				क्रासओसट्रिया	53
				पेंरना	54
				डोनैक्स; कटेलसिया; मिरेट्रिक्स, पाफिया	56
				पिनस्टाडा	81
	122		गैस्ट्रोपोड्स	कानस; सायप्रिया, म्युरेक्स, न्यूटिलस, स्ट्रॉमबस, ट्रॉरचस, टर्बो, ऐक्सनक्स	52
37		सिफेलोपोड्स			57
	123		कटल फिश	सीपिया	57
	124		ऑक्टोपस	ऑक्टोपस	57
	125		स्क्विड्स	लोलिगो	57
	126		स्क्विड (महासागरीय)	सिपयोटूथिस सियमपिलक्टोट्यूथिस	57
38		अन्य इनवरटिब्रेटेइस			77
	127		जेली फिश		77
39	128	मैरीन टरट्लस (समुद्री कछुए)	मैरीन टरट्लस (समुद्री कछुए)	कैरेटा; चिलोओनिया, डरमोचेलएस; लेपीडोचेलएस	72
40		मैरीन ममलस (समुद्री स्तनधारी)			61,62,64
	129		डॉलफिन एवं पोरपोइस	डेलफिनस; ग्रैमपस, नियोफोकैनिया, सौउसा, स्टेनेला; टरसियोपस	62
	130		सीकाऊ	डूगॉग	64
	131		बालीन व्हेल	बालैइना	61
	132		टूथ व्हेल	कोगिया; फिसिटेर, जीफ्यूस	62

Printed at ***Onlooker Press*** *Tel.: 2218 2939/2218 3544*