



నిర్ధారణ పత్రం

మహాసముద్ర భాగస్వామ్య ఆవిష్కరణ మరియు సంస్కరణ కోసం స్థిరమైన మత్స్య జీవవైవిధ్య

పరిరక్షణ సమూహాలు : బంగాళాఖాతము ప్రాజెక్టు

భారత సముద్రాలలో ట్యూనా మరియు ట్యూనా వంటి చేపలు



అల్పకోర్ (Thunnus alalunga)

అల్పకోర్ ట్యూనా అన్ని సముద్రాలుకు వలస వెళ్తుంది. ఇవి ఒకే జాతికి చెందిన చేపలసమూహం గా కలిసి ఉడితాయి. క్యానింగ్ కోసం ఉపయోగించే రెండు ప్రధాన జీవరాశి జాతులలో స్పెష్ జాక్ తో పాటు అల్పకోర్ ఒకటి. ఇది సాలిడ్ వైట్ ట్యూనా గా గుర్తింపబడింది. ఇది 1.4 m పొడవు మరియు 60 kg బరువు వరకు పెరుగుతుంది.



అల్పకోర్

బిగేయ్ ట్యూనా (Thunnus obesus)

బిగేయ్ ట్యూనా అన్ని ఉష్ణమండల మరియు సమశీతోష్ణ సముద్రాలు యొక్క జలాలలో కనబడుతుంది. భారతదేశంలో, ఇవి పసుపుపచ్చ మరియు స్పెష్ జాక్ అంత సాధారణం కాదు. ఇది 2.5 m లపొడవు మరియు 210 kg బరువు వరకు పెరుగుతుంది. ఇది ససిమి మరియు గ్రిల్లింగ్ కోసం ఇష్టపడే ఒక జాతి.



బిగేయ్ ట్యూనా

స్పెష్ జాక్ ట్యూనా (Katsuwonus pelamis)

స్పెష్ జాక్ ట్యూనా (కబ్బువోనుస్ పెలమిస్) ఉష్ణమండల మరియు వెచ్చని-ఉష్ణోగ్రత జలాలలో కనబడుతుంది. ఇది 30 kg ల బరువు మరియు 1 m పొడవు వరకు పెరుగుతుంది. ఇది భారతదేశం లో ప్రధాన భూభాగం, అండమాన్ నికోబార్ దీవులు మరియు పోల్, లక్షద్వీప్ దీవులుల పంక్తులు వద్ద గిల్ నెట్స్, లాంగ్ లైన్స్ ద్వారా పట్టుబడతాయి. దీన్ని సంభావ్య దిగుబడి 99,000 t గా అంచనా వేయబడింది.



స్పెష్ జాక్ ట్యూనా

యెల్లో ఫిన్ (Thunnus albacares)

పసుపుపచ్చ ట్యూనా ఉష్ణమండలీయ మరియు ఉపఉష్ణమండలీయ మహాసముద్రజలాల్లో ప్రధానంగా పంపిణీ చేయబడుతుంది. హిందూ మహాసముద్రం చేపలజాతుల యొక్క పొడవు 30 cm నుండి 180 cm వరకు ఉంటుంది. ఇది 200 kg బరువువరకు చేరుకుంటుంది. పిల్లచేపలు ఉపరితలజలాల్లో మరియు పెద్దచేపలు ఉపరితల మరియు ఉప-ఉపరితలజలాలకి పరిమితం. దీన్ని దిగుబడి సామర్థ్యాన్ని భారత EEZ ప్రకారం 80,000 t గా అంచనా వేయబడింది. అత్యంత విలువగల ససిమి మరియు లోయిన్స్ ను పసుపుపచ్చ ట్యూనా నుంచి ఉత్పత్తి చేస్తారు.



యెల్లో ఫిన్

బ్లాక్ మార్లిన్ (Black Marlin) (Istiompax indica)

ఈ జాతులు హిందూమహా మరియు పసిఫిక్ సముద్రాల యొక్క సమశీతోష్ణ మరియు ఉపఉష్ణమండల ప్రాంతాలలో పంపిణీ చేయబడుతుంది. 750 kg బరువు మరియు 4.65 m గరిష్టంగా ప్రచురితమైన పొడవున్న ఇది అతిపెద్ద అస్థి చేపలు లో ఒకటి. ఈ మార్లిన్ వేగవంతమైన చేప మరియు 129 km/h వరకు వేగంతో చేరే చేపలు లో ఈ మార్లిన్ ఉంది.



బ్లాక్ మార్లిన్

నీలం మార్లిన్ (Blue Marlin) (Makaira nigricans)

బ్లూ మార్లిన్ బరువులో 636 kg మరియు పొడవు లో 5 m వరకు చేరుకుంటుంది. ఇది ఏకాంత వలస మరియు ఉష్ణ జలాలను ఇష్టపడతాయి. ఇది ఉపరితలం దగ్గరగా ఉడుతుంది, కానీ గొప్ప తీవ్రస్థాయి లోతుగా వెళ్తుంది.



నీలం మార్లిన్

చారలమార్లిన్ (Striped Marlin) (Kajikia audax)

ఇండో - పసిఫిక్ ముద్రాల యొక్క సమశీతోష్ణ జలాలలో కనిపించే, మార్లిన్ మూహంలో చారలమార్లిన్ ఒకచిన్నజాతి. ఇదిబరువు 450 kg లో మరియు పొడవు 4.2 మీటర్లవరకు పెరుగుతుంది. భారతదేశం లో, ఇదిప్రధానంగా లాంగ్ లైన్స్ తో పట్టుబడుతుంది.



చారల మార్లిన్

స్వోర్డ్ ఫిష్ (*Xiphias gladius*)

స్వోర్డ్ ఫిష్ మహాసముద్రాల ఉష్ణమండలీయ మరియు సమశీతోష్ణ ప్రాంతాలలో విరివిగా కనబడుతుంది. ఉపరితలానికి సమీపంలో 550 m లోతులో దీన్ని గుర్తించవచ్చు. ఇది సామాన్యంగా 650 kg బరువు మరియు 4.5 m పొడవు వరకు పెరుగుతుంది. ఇది ప్రధానంగా లాంగ్ లైన్ తో పట్టుబడుతుంది.



స్వోర్డ్ ఫిష్

ఇండో పసిఫిక్ సెయిల్ ఫిష్ (*Istiophorus platypterus*)

సెయిల్ చేపలు ఎక్కువగా వెచ్చని సముద్రాలలో కనబడుతుంది. ఇది తెరచాప మరియు ఒక పొడిగించబడిన బిల్లు అని పిలిచే ఎర్రక్కి వెన్ను ఫిన్ లక్షణాన్ని కలిగి వుండి, స్వోర్డ్ ఫిష్ ను మరియు ఇతర మర్లిన్స్ ను పోలి వుంటుంది. ఇది సామాన్యంగా 100 kg బరువు మరియు 3.5 m పొడవు వరకు పెరుగుతుంది. ఇది ప్రధానంగా లాంగ్ లైన్ తో పట్టుబడుతుంది.



ఇండో పసిఫిక్ సెయిల్ ఫిష్

బులెట్ ట్యూనా (*Auxis rochei*)

బులెట్ ట్యూనా 50 m లోతు వద్ద ఉష్ణమండల మహాసముద్రాల తీరం లో దొరుకుతుంది. దీన్ని గరిష్ట పొడవు 50 cm గా వుంటుంది. భారత తీరం వెంబడి, అర్జెంటినా మత్స్యలో ప్రత్యేకించి డ్రిప్ట్ నెట్ మత్స్యసంపదకి ఇది ముఖ్యం. దీన్ని దింపడం తరచూ ఆక్సిస్ తజార్డ్ తో కలుపుతారు.



బులెట్ ట్యూనా

ప్రిగాట్ ట్యూనా (*Auxis thazard*)

ప్రిగాట్ ట్యూనా కోస్తా జాతికి చెందినది. క్యాచ్ లు సాధారణ పరిమాణం 25 మరియు 40 సెం.మీ. మధ్య ఉంటాయి, అయితే గేర్ యొక్క రకం మీద ఆధారపడి ఉంటుంది, మరియు కాలానుగుణంగా మరియు ప్రాంతం బట్టి కూడా మారవచ్చు. భారతదేశం లో, అర్జెంటినా డ్రిప్ట్ నెట్ మత్స్య లో సంభవిస్తుంది.



ప్రిగాట్ ట్యూనా

కవకవ (*Euthynnus affinis*)

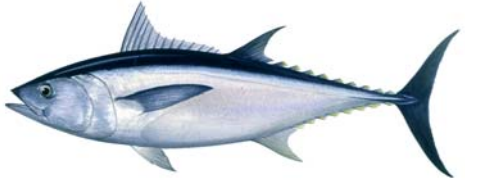
ఒక ఎపిపలాజిక్, 18-29°C నుండి మొదలుకొని నీటి ఉష్ణోగ్రతలు లో నివసించే ఇవి నెరిటిక్ జాతులు. ఇది భారత తీరాల వెంట అత్యంత సాధారణ జీవరాశి, లాండ్ లో, ఈ ట్యూనా 42% తోడ్పడుతుంది. ఇది గిల్ నెట్స్ ద్వారా ప్రధానంగా పట్టుబడతాయి. సంభావ్య దిగుబడి 38,646 t అంచనా.



కవకవ

లాంగ్ టెయిల్ ట్యూనా (*Thunnus tonggol*)

భారతదేశం యొక్క తూర్పు మరియు పడమర తీరాలలో పాటు కనిపించే, లాంగ్ టెయిల్ ట్యూనా ఒక ఎపిపలాజిక్, ప్రధానంగా నెరిటిక్ జాతి. ఒక చిన్న చేప పొడవు 145 cm వరకు, కానీ సాధారణంగా చేపల పొడవు 40 మరియు 70 cm మధ్య ఉంటాయి. ఇది గిల్ నెట్స్ మరియు హుక్స్ & లైన్ ద్వారా ప్రధానంగా పట్టుబడతాయి. సంభావ్య దిగుబడి 8.128 t అంచనా.



లాంగ్ టెయిల్ ట్యూనా

ఓరియంటల్ బోనిటో (*Sarda orientalis*)

బోనిటో, ఇండో - పసిఫిక్ తీర ప్రాంతంలో నివసించే ఒక చిన్న మరియు సన్నని శరీరము గల జీవరాశి. ఇది 100 cm పొడవు మరియు 10 kg బరువు వరకు చేరుకుంటుంది కానీ భారతదేశం లో ఈ చేపల సాధారణ పరిమాణం 30 మరియు 50 cm మధ్య ఉంటాయి. బోనిటో డ్రిప్ట్ గిల్ నెట్స్ ద్వారా ప్రధానంగా పట్టుబడతాయి.



ఓరియంటల్ బోనిటో

డాగ్ టూత్ ట్యూనా (*Gymnosarda unicolor*)

డాగ్ టూత్ ట్యూనా, ఇండో - పసిఫిక్ ప్రాంతంలో పంపిణీ అయిన ఒక సన్నని మరియు పొడుగు కలిగిన జీవరాశి. ఇది 250 cm పొడవు వరకు చేరుకుంటుంది కానీ భారతదేశం లో ఈ చేపల సాధారణ పరిమాణం 40 మరియు 60 cm మధ్య ఉంటాయి. ఇది గిల్ నెట్స్ కోసం చిన్న చేపలను ఏర్పరుస్తుంది.



డాగ్ టూత్ ట్యూనా



Bay of Bengal Programme Inter-Governmental Organisation

91, St. Mary's Road, Abhiramapuram, Chennai 600 018, India

Phone: +91-44-24936188, 24936294; Fax: +91-44-24936102; Email: admin@bobabnj.org; info@bobpigo.org