

- 1.യൂറോപ്പീയൻ സുവാസെലി
- 2.ഇൻഡ്യൻ സ്ക്വിഡ്
- 3.കുന്തൽ, ഓലക്കണ്ണ

8 cm DML



- 1.ആഫ്രിക്കൻ ഓക്ടോപസ് നെഗ്ളെക്ടസ്
- 2.ഓസ്ട്രേലിയൻ ഓക്ടോപസ്
- 3.നീരാളി, കിനാവള്ളി

5 cm DML



- 1.വില്ലോറിറ്റ സിപ്രിനോയിഡസ്
- 2.ബ്ലാക്ക് ക്ലാം
- 3.കറുത്ത കക്ക

2 cm APM



സമുദ്ര അടിത്തട്ട് മത്സ്യങ്ങൾ

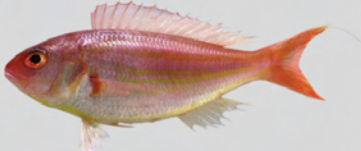
- 1.സൈനോസ്റ്റോസസ്സ് മാക്രോസ്റ്റോമാറ്റസ്
- 2.മലബാർ സോൾ
- 3.മാന്തൾ, നങ്ങ്, മണങ്ങ്

9 cm TL



- 1.നെമിപ്പിറ്റസ് റാൻഡാലി
- 2.ത്രെഡ് ഫിൻ ബ്രീം (റെഡ്)
- 3.കിളി മീൻ, പുതിയാപ്പ കോര, ഞ്ഞവര

10 cm TL



- 1.സോറിഡാ ട്രൂമ്പിൾ
- 2.ഗ്രെയ്റ്റ് ലിസാർഡ് ഫിഷ്
- 3.അരണ മീൻ

17 cm TL



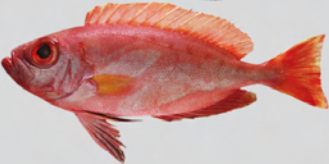
- 1.പാവസ് ആർജന്റിയസ്
- 2.സിൻവർ പോഫ്രിഡ്
- 3.വെള്ള ആവോലി

13 cm TL



- 1.പ്രയകാന്തസ് ഹാംറേർ
- 2.ബുൾസ് ഐ
- 3.കലവ കുട്ടൻ, കണ്ണൻപോള

13 cm TL



- 1.ഓട്ടോളിത്തസ് ക്യുവെറി
- 2.ലെസ്സർ ടൈഗർ ടൂത്തേക്രോക്കർ
- 3.പല്ലിക്കോര

16 cm TL



- 1.ജോണിയസ് ഗ്ലോക്കസ്
- 2.പെയിൽ സ്പോട്ട് ഫിൻ ക്രോക്കർ
- 3.കുട്ടൻ കോര

15 cm TL



- 1.എപിനെഫുലെസ് ഡയാകാന്തസ്
- 2.സ്പൈനി ചീക് ഗ്രൂപ്പർ
- 3.കലവ

18 cm TL



- 1.നെമിപ്പിറ്റസ് ജപോണിക്കസ്
- 2.ത്രെഡ് ഫിൻ ബ്രീം (യെല്ലോ)
- 3.കിളിമീൻ, പുതിയാപ്പ കോര, ഞ്ഞവര

12 cm TL



- 1.ലാക്ടാറിയസ് ലാക്ടാറിയസ്
- 2.വൈറ്റ് ഫിഷ്
- 3.പരവ, അടവു

10 cm TL



- 1.സോറിഡ അണ്ടോസ്ക്വാമിസ്
- 2.ലിസാർഡ് ഫിഷ്
- 3.അരണ മീൻ

10 cm TL



- 1.പാരസ്ട്രോമാറ്റസ് നൈജർ
- 2.ബ്ലാക്ക് പോഫ്രിഡ്
- 3.കറുത്ത ആവോലി, മച്ചാൻ

17 cm TL



- 1.ഓട്ടോളിത്തസ് നൂബർ
- 2.ടൈഗർ ടൂത്തേക് ക്രോക്കർ
- 3.കോര

17 cm TL



- 1.ജോണിയസ് കരുട്ടാ
- 2.കറുട്ട് ക്രോക്കർ
- 3.കുട്ടൻ കോര

15 cm TL



- 1.നിബിയ മാക്സിലേറ്റ
- 2.ബ്ലോച്ചഡ് ക്രോക്കർ
- 3.കുറുക്ക

14 cm TL



- 1.ഹിമാന്തുറ ഇമ്ബ്രിക്കേറ്റ
- 2.സ്കേലി വിപ് റേ
- 3.മുക്കൻ തിരണ്ടി

14 cm DW



- 1.ജോണിയസ് ബെലാൻഗെറി
- 2.ബെലാൻഗെർ ക്രോക്കർ
- 3.കോര

14 cm TL



- 1.ജോണിയസ് ഡുസുമറി
- 2.സിൻ ക്രോക്കർ
- 3.മുട്ടി കോര

11 cm TL



- 1.ജിംസ്റ്ററ പോസിഡുറ,
- 2.ലോങ്ങ് ടൈൽഡ് ബട്ടർഫ്ലൈ റേ
- 3.പെരും തിരണ്ടി

29 cm DW



- 1.റൈസോപ്രിയോനോഡോൺ ഒലിഗോലിങ്ക്സ്
- 2.ഗ്രേ ഷാർപ്പ് നോസ് ഷാർക്ക്
- 3.പാൽ സ്രാവ്

53 cm TL



- 1.പെനൈയ അനീയാ
- 2.ബീഗ് ഐ ക്രോക്കർ
- 3.കോര

13 cm TL

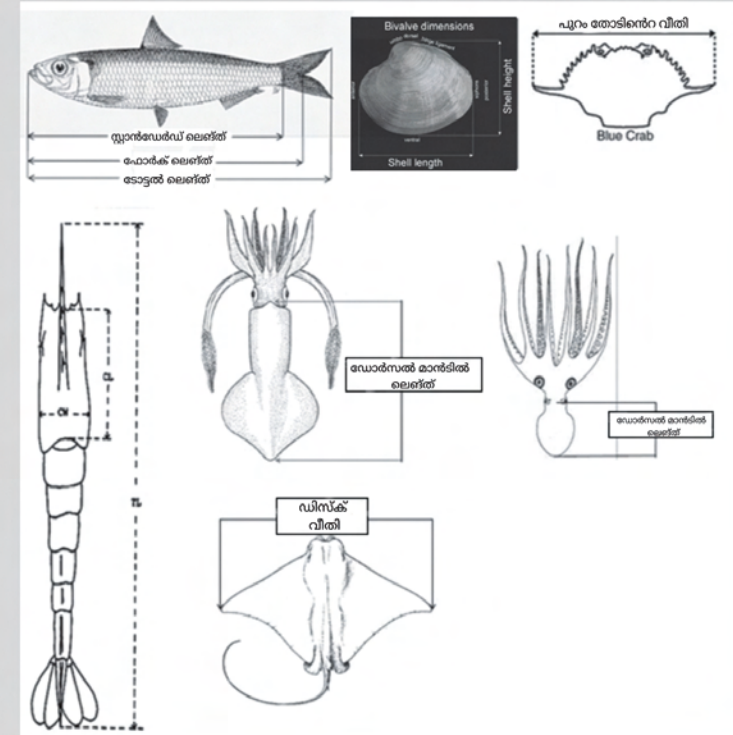


- 1.ഹിമാന്തുറ ജെക്കിൻസി
- 2.പോയിൻഡ് നോസ് സ്റ്റിങ് റേ
- 3.തിരണ്ടി

61 cm DW



APM- പുറം തോടിന്റെ നീളം, DML- ഡോർസൽ മാനിസിൽ ലെങ്ത്
CW- പുറം തോടിന്റെ വീതി, CM- സെ.മി, TL- നീളം, g-ഗ്രാം
DW - ഡിസ്ക് വീതി, FL- ഫോർക് ലെങ്ത് (ഫോർക് നീളം)
1 - ശാസ്ത്രീയ നാമം, 2 - പൊതു നാമം, 3 - പ്രാദേശിക നാമം



Compilation, Editing and Chart Design : Dr.K.N.Saleela, Dr.M.K.Anil & Dr.S.Jasmine
Photos : P.R Abhilash, L. Remya, Dr.Swatipriyanka Sen Dash & Shikha Rahangdale
Published by : Dr. A. Gopalakrishnan, Director, CMFRI

Central Marine Fisheries Research Institute - ICAR, Post Box No.1603,
Kochi-682 018, Kerala

സമുദ്രജല മത്സ്യതര ഭക്ഷ്യവിഭവങ്ങളുടെ
നിയമാനുസൃതമായ നിശ്ചിതവലിപ്പപരിധി

Minimum Legal Size (MLS)



കേരളത്തിലെ സമുദ്രജല മത്സ്യമേഖലയിൽ മത്സ്യബന്ധനത്തിലൂടെ പിടിക്കാവുന്ന മത്സ്യതര ഭക്ഷ്യവിഭവങ്ങളുടെ നിശ്ചിത വലിപ്പപരിധിയുടെ രൂപരേഖ

കേരളത്തിൽ സുലഭമായി ലഭിക്കുന്നതും വാണിജ്യപ്രാധാന്യവും മുന്തിയ വിലയും ഉള്ള 58 ഇനം സമുദ്രജല ഭക്ഷ്യവിഭവങ്ങൾ പ്രധാനമായും 3 വിഭാഗങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഇവ സമുദ്രോപരിതല മത്സ്യങ്ങൾ, കക്കിടി ഇനങ്ങൾ, സമുദ്ര അടിത്തട്ട് മത്സ്യങ്ങൾ, എന്നിങ്ങനെയാണ്. പൂർണ്ണമായ വളർച്ച എത്തുംമുമ്പേ മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ കക്കിടി ഇനങ്ങളുടെ കുഞ്ഞുങ്ങൾ എന്നിവയെ നിരന്തരമായുള്ള മത്സ്യബന്ധനത്തിലൂടെ പിടിച്ചെടുക്കുന്നത് അഭികാമ്യമല്ല. എന്തുകൊണ്ടെന്നാൽ ഇത് ഇത്തരം വിഭവസ്രോതസ്സുകളെയും ഇവയുടെ വാണിജ്യമേഖലയേയും, ഈ മേഖലയെ ആശ്രയിച്ചു ജീവിക്കുന്ന ലക്ഷക്കണക്കിനു മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളെയും പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുകയും, കേരളത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥയെ പോലും ഒരു പരിധിവരെ തകിടം മറിക്കുവാനും പര്യാപ്തമാണ്. കേരളത്തിലെ സമുദ്രമത്സ്യ സമ്പത്ത് 2012 ൽ 8.4 ലക്ഷം ടൺ ആയിരുന്നു. 2019 ൽ ഇത് 5.44 ലക്ഷം ടൺ ആയി ഗണ്യമായി കുറയുകയുണ്ടായി. കേരളത്തിൽ കൊച്ചി ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സെൻട്രൽ മറൈൻ ഫിഷറീസ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് (CMFRI-ICAR) സമുദ്രജല മത്സ്യസമ്പത്തിന്റെ ലഭ്യത, ആവാസവ്യവസ്ഥ, പ്രത്യുല്പാദനപ്രക്രിയ, തുടങ്ങിയ വസ്തുതകളെ കുറിച്ചുള്ള സമഗ്രമായ ശാസ്ത്രീയ പഠനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു. ഈ പഠനങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സമുദ്രജല ഭക്ഷ്യ സമ്പത്തിന്റെ തുടർച്ചയായുള്ള ശോഷണത്തിനു കാരണം മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളുടെയും കക്കിടി ഇനങ്ങളുടെ കുഞ്ഞുങ്ങളുടെയും നിരന്തരമായ മത്സ്യബന്ധനമാണ് എന്ന് കണ്ടെത്തുകയുണ്ടായി. ആയതിനാൽ കേരളത്തിൽ സമുദ്രമത്സ്യബന്ധനത്തിലൂടെ സുലഭമായി ലഭിക്കുന്ന 58 മുഖ്യ ഇനങ്ങളിൽപ്പെടുന്ന സമുദ്രജല ഭക്ഷ്യവിഭവങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ ക്രോഡീകരിച്ച് നിയമാനുസൃതമായി മത്സ്യബന്ധനത്തിലൂടെ പിടിക്കാവുന്ന ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വലിപ്പപരിധിയുടെ (MLS-മിനിമം ലീഗൽ സൈസ്) മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളുടെ രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കുകയുണ്ടായി. Central Marine Fisheries Research Institute, Indian Council of Agriculture Research (CMFRI-ICAR) ഈ രൂപരേഖ, 2015 ൽ കേരള ഗവൺമെന്റിനു സമർപ്പിക്കുകയും ഇത് ഗവൺമെന്റ് ഗസറ്റ് വിജ്ഞാപനത്തിലൂടെ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. മിനിമം ലീഗൽ സൈസ് നടപ്പാക്കുകമൂലം നിയമാനുസൃതവും മൂല്യാനുസൃതവും ആയ മത്സ്യബന്ധനം ഉറപ്പാക്കുകയും അതിലൂടെ സമുദ്രജലഭക്ഷ്യ സമ്പത്തിന്റെ സമൃദ്ധിയും, സ്ഥിരമായ ലഭ്യതയും, മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്കും നമ്മുടെ നാടിനും സുസ്ഥിരമായ ഉയർന്ന വരുമാനവും പ്രദാനം ചെയ്യുന്നതിനും സഹായകമാകുന്നതാണ്. ഈ നിയമപ്രകാരം, പിടിച്ചെടുക്കുന്ന മത്സ്യസമ്പത്തിന്റെ 50%ത്തിനു മുകളിൽ നിശ്ചിത വലിപ്പപരിധിയുടെ താഴെ വന്നാൽ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറ് ഓഫ് ഫിഷറീസ്, ഗവൺമെൻറ് ഓഫ് കേരള അതു നിയമലഘനമായി കണക്കാക്കുന്നതും തുടർന്ന് നിയമപ്രകാരമുള്ള ശിക്ഷാനടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതുമാണ്. ആയതിനാൽ മത്സ്യബന്ധനത്തിലൂടെ പിടിക്കാവുന്ന മത്സ്യതര ഭക്ഷ്യവിഭവങ്ങളുടെ നിശ്ചിത വലിപ്പപരിധിയെക്കുറിച്ചുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ കേരളത്തിലെ സമുദ്ര മത്സ്യമേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എല്ലാ ഗുണഭോക്താക്കളുടെയും അറിവിലേക്കും, ഈ നിയമത്തിന്റെ സുഗമവും കർശനവുമായ നടത്തിപ്പിനും വേണ്ടി ഈ പ്രസിദ്ധീകരണത്തിൽ ഉപസംഗ്രഹിച്ചിരിക്കുന്നു.

സമുദ്രോപരിതല മത്സ്യങ്ങൾ		
1. സാർഡിനെല്ലു ലോഞ്ചിസെപ്സ്		
2. ഓയിൽ സാർടിൻ	10 cm TL	
3. നെയ് ചാള, മത്തി, ചാള		
1. സെലാർ ക്രുമെനോഫ്ത്താൽമസ്		
2. ബീഗ് ഐ സ്കാഡ്	16 cm TL	
3. അയലക്കണ്ണി കണ്ണൻകൊഴിയാള		
1. മെഗലാപ്സിസ് കോർഡയല		
2. ഹോഴ്സ് മക്രൽ	19 cm TL	
3. വങ്കട		
1. ഓക്സിസ് റോച്ചി		
2. ബുള്ളറ്റ് ടൂണ	18 cm FL	
3. എലി ചൂര, പൊള്ളൽ		
1. യൂത്തിനസ് അഫീനിസ്		
2. ലിറ്റിൽ ടൂണ	31 cm FL	
3. ചൂര		
1. തൂമ്പുസ് ടോഗ്ഗോൾ		
2. ലോങ്ങ് ടൈൽ ടൂണ	44 cm FL	
3. കേര ചൂര		
1. തൂമ്പുസ് ആൽബകാഴ്സ്		
2. യെല്ലോ ഫിൻ ടൂണ	50 cm FL	
3. കേര		
1. സ്കോമ്പറോമോറസ് കോമർസോൺ		
2. കിംഗ് സീയർ ഫിഷ്	50 cm FL	
3. നെയ് മീൻ, അയകുറ, വരിമീൻ, കരയിലാവ്		
1. റാക്കിസെൻട്രോൺ കാനാഡാം		
2. കിംഗ് ഫിഷ്	61 cm FL	
3. മോദ		
1. റാസ്ട്രെലിജർ കാനാഗൂർട്ട		
2. ഇൻഡൻ മാക്രൽ	14 cm FL	
3. അയല		
1. ഡെക്കാപ്ടിനസ് റസ്സലി		
2. ഇൻഡൻ സ്കാഡ്	11 cm FL	
3. തിരിയൻ, ചമ്പൻ, കൊഴിയാള, കൊഴിചാള, കനിയാള		

1. ട്രൈക്റ്ററസ് ലെപ്റ്റൂറസ്		
2. റിബ്ബൺ ഫിഷ്	46 cm TL	
3. പാമ്പാട, വെള്ളി തലയൻ, വാള		
1. ഓക്സിസ് തസാർഡ്		
2. ഫ്രീഗേറ്റ് ടൂണ	25 cm FL	
3. ഉരുളൻ ചൂര, കൂടുത		
1. സാർഡാ ഓറിയെൻടാലിസ്		
2. സ്ക്വിഡ് ബോണിറ്റോ	35 cm FL	
3. നെയ് മീൻ ചൂര		
1. കട്സുവോണസ് പെലാമിസ്		
2. സ്കിപ് ജാക് ടൂണ	35 cm FL	
3. വരയൻ ചൂര		
1. ജിംനോസാർഡാ യൂണികോളർ		
2. ഡോൾ ടൂത് ടൂണ	50 cm FL	
3. പല്ലൻ ചൂര		
1. സ്കോമ്പറോമോറസ് ഗട്ടേറ്റസ്		
2. സ്കോട്ടെഡ് സീയർ	37 cm FL	
3. ശീലാവ്, നെയ് മീൻ		
1. കോറിഫയന ഹിപൂറസ്		
2. ഡോൾഫിൻ ഫിഷ്	38 cm FL	
3. സൈക്കിൾ ചെയിൻ, പുളളിമോദ		

കക്കിടി ഇനങ്ങൾ		
1. ക്യാരിബ്റ്റിസ് ഫെറിയേറ്റസ്		
2. ക്രൂസിഫിക്സ് ക്രാബ്	5 cm CW	
3. കൂരിരു ഞ്ഞണ്ട്		
1. പോർട്ടുണസ് പെലാജികസ്		
2. ബ്ലൂ ക്രാബ്	9 cm CW	
3. കാവാലൻ ഞ്ഞണ്ട്		
1. പാരപെനെയോപ്സിസ് സ്റ്റൈലിഫെറ		
2. കിഡ്ഡി പ്രോൺ	7 cm TL	
3. കരിക്കാടി ചെമ്മീൻ		
1. മെറ്റാപെനെയസ് അഫീനിസ്		
2. ജിംഗ പ്രോൺ	9 cm TL	
3. കഴന്തൻ ചെമ്മീൻ, കൊഞ്ച്		

1. അരിസ്റ്റിയസ് ആൽക്കോക്കി		
2. അറേബ്യൻ റെഡ് ഷ്രിംപ്	13 cm TL	
3. റെഡ് റിംഗ്		
1. പാനൂലിറസ് പോളിഫാഗസ്		
2. മഡ് സ്പൈനി ലോബ്സ്റ്റർ	300 g	
3. കടൽ കൊഞ്ച്, റാൾ		
1. തീനസ് യൂണിമാകുലേറ്റസ്		
2. സാൻഡ് ലോബ്സ്റ്റർ	150 g	
3. അടിപ്പൻ, മടക്കുറാൾ		
1. സെപിയ ഫരോണിസ്		
2. ഫരോ കട്ടിൽ ഫിഷ്	11 cm DML	
3. കല്ലൻ കണവ		
1. പാഫിയ മലബാറിക്ക		
2. ഷോർട് നെക്ക് ക്ലാം	2 cm APM	
3. കല്ലി കക്ക		
1. പോർട്ടുണസ് സാൻഗുനോലെൻസ്		
2. സ്കോട്ടഡ് ക്രാബ്	7 cm CW	
3. കാവാലൻ ഞ്ഞണ്ട്, പുളളി ഞ്ഞണ്ട്		
1. മെറ്റാപെനെയസ് ഡോബ്സോണി		
2. ഫ്ളവർ ടൈൽ പ്രോൺ	6 cm TL	
3. പൂവാലൻ ചെയ്മീൻ, കൊഞ്ച്		
1. മെറ്റാപെനെയസ് മോണോസിറസ്		
2. സ്പൈക്കിൾഡ് പ്രോൺ	11 cm TL	
3. ചൂടൻ ചെമ്മീൻ, കൊഞ്ച്		
1. പ്ലൈസിയോണിക്ക ക്വാസിഗ്രാൻസിസ്		
2. ഓറിയന്റൽ നർവാൾ ഷ്രിംപ്	8 cm TL	
3. ഡീപ് സീ പുളളൻ, ആഴക്കടൽ പുളളൻ		
1. പാനൂലിറസ് ഹോമാറസ്	200 g	
2. സ്കാലോപ്ഡ് സ്പൈനി ലോബ്സ്റ്റർ		
3. കടൽ കൊഞ്ച്, കല്ല് റാൾ മുളളു റാൾ		
1. പാനൂലിറസ് ഓർണേറ്റസ്		
2. ഓർണേറ്റ് സ്പൈനി ലോബ്സ്റ്റർ	500 g	
3. കടൽ കൊഞ്ച്, പുലി റാൾ		