

హెచ్చరికలు, ఒత్తిడి యొక్క సూచికలు మరియు చేపల ప్రవర్తన-నివేదన

జోకె.కీళకుడన్

చేపలు ప్రధానంగా దృశ్యపు సెన్సార్లు, కాంతి, ధ్వనితరంగాలు, రసాయన మరియు కెమోసెన్సరీ సూచనలు, నీడ / ఆశ్రయం మరియు ఫీడ్ లభ్యత ద్వారా కృత్రిమ దిబ్బలకు ఆకర్షితులవుతాయి. వివిధ చేపల సమూహాలు, అవి పెరుగుతున్నప్పుడు భిన్నంగా ప్రవర్తిస్తాయి. ఉదా., బారాకుడాస్ చిన్నపిల్లలు అయినప్పుడు పెద్దగడ్డలలో ఉంటాయి కానీ అవి పెరిగేకొద్దీ సమూహాలలో తక్కువ సంఖ్యలో ఉంటాయి; స్పెనీ ఎండ్రకాయలు, గోబిడ్లు, స్కార్ప్యన్స్, లయన్స్ మరియు స్నాపర్లలో ఇలాంటి ఉదాహరణలు కనిపిస్తాయి. చిన్నకారంగిడ్లు, రాబిట్స్ మరియు కార్డినల్ చేపలు తమ జీవితంలోని అన్ని దశలలో ఒకే విధమైన సాంద్రతతో ఒకే జనాభాలో కొనసాగుతాయి. అందువల్ల, పెద్దసమావేశాలు, ఒంటరిగా ఉండే చేపల, వలస వచ్చే చేపల సూచికలను విడివిడిగా ఎంపిక చేయబడిన జాతులకు అంచనా వేయాలి. దీని ఆధారంగా కృత్రిమ దిబ్బల యొక్క పనితీరును విశ్లేషించవచ్చు.

కృత్రిమ దిబ్బలు కూడా సహజమైన లేదా ప్రతికూల ప్రభావాలకు లోనవుతాయి తద్వారా దాని దగ్గర నివసించే జంతుజాతుల సమూహాలకు ప్రతికూల ప్రభావం ఉంటుంది. ARSC సభ్యులు మరియు చురుకైన మత్స్యకార సంఘం ఎల్లప్పుడూ చేపల పెంపకం మరియు రీఫ్ల పనితీరుకు సంబంధించి సమాచారాన్ని పంచుకుంటూ లాగ్ బుక్లలో మార్పులని నిక్షిప్తం చెయ్యాలి. బాగా తగ్గిపోయిన క్యాచ్ రేట్లు, తగ్గిన CPUE మరియు చేపలు ఉన్నాయి అనే సూచనని ఇచ్చే జాతులు దిబ్బల దగ్గరలేకపోవడం మత్స్యకారుల మనస్సులో ఉత్సాహాన్ని రేకెత్తిస్తాయి. అటువంటి సంకేతాలు ఉన్నటువంటి పరిస్థితిలో దిబ్బల యొక్క విభాగాలు తొలగించబడ్డాయా, కూల్చి వేయబడ్డాయా, పెద్దవలలలో చిక్కుకుపోయి చుట్టబడ్డాయా అని ధృవీకరించడానికి ఒక డైవర్ని తక్షణమే పంపించి తనిఖీ చేయించాలి.

కృత్రిమ దిబ్బల విభాగాలను చేపల మృత కళేబరాలు, వ్యర్థపదార్థాలు పేరుకుపోయిన వలలు అంటిపెట్టుకొని ఉండడం వలన దుర్వాసన కలిగి కృత్రిమదిబ్బని ఆనుకుని వున్న జీవజాలం క్రమంగా అక్కడి నుండి వైదొలగుతాయి. ఇది తాత్కాలిక విషయం అయినప్పటికీ దీని ప్రభావం కనీసం ఒకనెల వరకు ఉంటుంది. కొంతకాలానికి వలలు దిబ్బలతో అనుసంధమయి జంతుజాలం మరియు సూక్ష్మజీవులను, అనేక చిన్నజీవులు మరియు చేపలు ఈ అదనపు ఖాళీలను ఉపయోగకరమైన రెపూజియా క్రింద మార్పుచెందడం వలన వ్యవస్థలో ఈ వలలు అంతర్భాగంగా మారతాయి. అయితే ఈ వలలు సముద్రపు క్షీరదాలు మరియు సరీసృపాలకు చాలా ప్రమాదకరమైనవి కాబట్టి ఈకృత్రిమ దిబ్బలని క్రమేపి పర్యవేక్షించి శుభ్రంచేయాలి.

ఒత్తిడికి గురైన చేపలు తరచుగా ప్రక్కనే ఉన్న దిబ్బలు లేదా ఆవాసాల కోసం వెతికి తగినంత ఆహారం కలిగిన ప్రదేశాలకు తాత్కాలికంగా బయటికివెళ్తాయి. చిన్నవైన సమూహాలు, అక్కడి నివాస జాతులు మారిన నిర్మాణాలకు అనుగుణంగా వాటిని అవి అలవాటు చేసుకుంటాయి. కానీ పగడాలు, విరిగిన పెంకులతో కూడిన అకశేరుకాలు మాత్రం ఈమార్పుకు నష్టపోతాయి. వ్యర్థపు వలలు ఉన్నంతకాలం ఆహారం కోసం వేటాడే చేపలు చాలా కాలం పాటు దూరంగా ఉంటాయి. పెద్దవైన మాంసాహార చేపలు మాత్రం వేటకొనసాగిస్తాయి.

ARSC యొక్క రాజ్యాంగం సభ్యులు తమ మత్స్యకార నాయకులకు శాంతియుత మార్గాల ద్వారా సంఘటనలు మరియు ఉల్లంఘనలను క్రమంతప్పకుండా లేవనెత్తడానికి, చర్చించడానికి మరియు నివేదించడానికి అధికారం ఇస్తుంది, వారు ఆవిషయాన్ని ప్రక్కనే ఉన్న గ్రామనాయకులకు నివేదించవచ్చు; ఇంకా, ఈవిషయాన్ని ఆన్-ఫీల్డ్ ఫోటోలు లేదా నౌకల రిజిస్ట్రేషన్ నంబర్లు మొదలైన సాక్ష్యాధారాలతో స్టేటిస్టామ్మెంట్ అధికారులకు సూచించవచ్చు.

హెచ్చరికసంకేతాలు:

1. పెద్ద చేపలక్యాచ్ మరియు రేట్లు
2. చేపలు ఎరలను కొరకడం లేదు
3. సజీవ చేపలు మునుపటిలా అందుబాటులో లేవు
4. హుక్ & లైన్ల సీసం బరువులు మరియు జిగ్లు నెట్స్లో చిక్కుకోవడం
5. బాటమ్స్ గిల్లిల్స్ మరియు ట్రామెల్లను ఉపయోగించే ఇతరమత్స్యకారులు కార్యకలాపాలకు సంబంధించిన సూచనలు
6. సెపియానెట్స్ మరియు సెట్టిల్మెంట్స్ యొక్క సూచనలు
7. సైట్లలో ట్రాలర్లు పనిచేస్తున్న సూచనలు లేదా నివేదికలు
8. సైట్లలో పెద్దసీన్ ఆపరేటర్లు చేపలు పట్టే సూచనలు
9. చనిపోయిన చేపలు తేలుతున్నాయి
10. దిగువన ఉన్న అనాక్సిక్ పరిస్థితులు, ఉదాహరణకు, తమిళనాడులో ఆగస్ట్ - సెప్టెంబరులో ఉప్పొంగుతున్న కాలాలు, దిగువ జంతుజాలాన్ని పాక్షిక - సడడ్స్థితిలో పెంచుతాయి. హాలిబట్ మరియు ఫ్లాట్ఫిష్ మరియు ట్రిగ్గర్ చేపల వంటి నిజంగా బెంధిక్ చేపలు కూడా పైకి వచ్చి ఆక్సిజన్ లేని పరిస్థితిని కనబరుస్తాయి.