

Chapter 1: Introduction

- [EwEugFrontPage](#)
- [EwEugContents](#)
- [EwEugAbstract](#)
- [EwEugIntroduction](#)
- [EwEugAbout](#)
- [EwEugOnModeling](#)

Chapter 2: Ecopath

- [EwEugIntroductoryMaterialEcopath](#)
- [EwEugMortalityForaPreyIsConsumptionForaPredator](#)
- [EwEugTheEnergyBalanceOfaBox](#)
- [EwEugOnTheNeedForInputParameters](#)
- [EwEugDefiningTheSystem](#)
- [EwEugDealingWithOpenSystemProblems](#)
- [EwEugProduction](#)
- [EwEugConsumption](#)
- [EwEugOtherMortality](#)
- [EwEugRepresentationOfMultiStanzaLifeHistoriesInEcopathEcoSimAndEcospace](#)

Chapter 3: Ecosim

- [EwEugIntroductoryMaterialEcosim](#)
- [EwEugAnOverviewOfEcosim](#)
- [EwEugEcosimBasics](#)
- [EwEugVulnerabilitiesInEcosim](#)
- [EwEugDealingWithDynamicInstabilityInEcosimEcospace](#)
- [EwEugPredictingConsumption](#)
- [EwEugForagingTimeAndPredationRisk](#)
- [EwEugTimeSeriesFittingInEcosimEvaluatingFisheriesAndEnvironmentalEffects](#)
- [EwEugHintsForFittingModelsToTimeSeriesReferenceData](#)
- [EwEugEffectsOfPbZandVulnerabilityForTimeSeriesFitting](#)
- [EwEugPredatorSatiationAndHandlingTimeEffects](#)
- [EwEugModellingSwitchingBehaviourInEcosim](#)
- [EwEugCompensatoryMechanisms](#)
- [EwEugUsingEcosimToStudyCompensationInRecruitmentRelationships](#)
- [EwEugCompensatoryGrowth](#)
- [EwEugCompensatoryNaturalMortality](#)
- [EwEugLinkingMediationAndTimeForcingFunctionsToTrophicInteractionRates](#)
- [EwEugPrimaryProduction](#)
- [EwEugNutrientCyclingAndNutrientLimitationInEcosim](#)
- [EwEugDensityDependentChangesInCatchability](#)
- [EwEugModellingEffortDynamics](#)
- [EwEugUsingEcosimForStockReductionAnalysis](#)
- [EwEugHatcheryPopulationsInEcosim](#)
- [EwEugParameterSensitivity](#)

Chapter 4: Ecospace

- [EwEugIntroductoryMaterialEcospace](#)
- [EwEugAnOverviewOfEcospace](#)
- [EwEugRepresentingSeasonalMigrationInEcospace](#)
- [EwEugAdvectionInEcospace](#)

- [EwEugPredictionOfMixingRates](#)
- [EwEugPredictingSpatialFishingPatterns](#)
- [EwEugNumericalSolutions](#)
- [EwEugRepresentingMultiStanzaLifeHistoriesInEcospace](#)
- [EwEugSpatialOptimizationProcedures](#)

Chapter 5: Ecopath with Ecosim 6

- [EwEugEcopathWithEcosimGettingStarted](#)
- [EwEugHowToObtainSoftware](#)
- [EwEugSoftwareSupportCopyrightAndLiability](#)
- [EwEugInstallingAndRunningEcopathWithEcosim](#)
- [EwEugPreviousVersions](#)
- [EwEugGettingHelp](#)
- [EwEugGeneralFeaturesOfGui](#)
- [EwEugFileMenu](#)
- [EwEugViewMenu](#)
- [EwEugToolsMenu](#)
- [EwEugWindowsMenu](#)
- [EwEugHelpMenu](#)

Using Ecopath: Part 1: Ecopath Inputs

- [EwEugEcopathInputs](#)
- [EwEugEcopathMenu](#)
- [EwEugEditGroups](#)
- [EwEugEditMultiStanzaGroups](#)
- [EwEugEditFleets](#)
- [EwEugModelDescription](#)
- [EwEugBasicInput](#)
- [EwEugDietComposition](#)
- [EwEugDetritusFate](#)
- [EwEugOtherProduction](#)
- [EwEugFishery](#)
- [EwEugDefinitionOfFleets](#)
- [EwEugLandings](#)
- [EwEugDiscards](#)
- [EwEugDiscardFate](#)
- [EwEugOffVesselPrice](#)
- [EwEugNonMarketPrice](#)

Using Ecopath: Part 2: Parameterization and Outputs

- [EwEugEcopathOutputs](#)
- [EwEugNotesOnParameterizingAnEcopathModel](#)
- [EwEugBalancingaModel](#)
- [EwEugBasicEstimates](#)
- [EwEugKeyIndices](#)
- [EwEugMortalities](#)
- [EwEugMortalityCoefficients](#)
- [EwEugPredationMortality](#)
- [EwEugConsumptionEcopath](#)
- [EwEugRespiration](#)
- [EwEugNicheOverlap](#)
- [EwEugElectivity](#)

- [EwEugSearchRates](#)
- [EwEugFisheryEcopath](#)
- [EwEugEcopathTools](#)
- [EwEugFlowDiagram](#)
- [EwEugEweNetworkAnalysisPlugin](#)
- [EwEugTrophicLevelDecomposition](#)
- [EwEugSummaryOfFlowData](#)
- [EwEugFlowsAndBiomasses](#)
- [EwEugPrimaryProductionRequired](#)
- [EwEugMixedTrophicImpact](#)
- [EwEugAscendancy](#)
- [EwEugFlowFromDetritus](#)
- [EwEugCyclesAndPathways](#)
- [EwEugNetworkAnalysisIndicesInEcosim](#)

Using Ecosim. Part 1: Ecosim inputs

- [EwEugEcosimInputs](#)
- [EwEugGettingStartedEcosim](#)
- [EwEugEcosimParameters](#)
- [EwEugGroupInfo](#)
- [EwEugVulnerabilitiesFlowControl](#)
- [EwEugTimeSeries](#)
- [EwEugImportTimeSeries](#)
- [EwEugMediation](#)
- [EwEugApplyMediation](#)
- [EwEugForcingFunction](#)
- [EwEugApplyForcingFunctionConsumer](#)
- [EwEugApplyForcingFunctionPrimaryProducer](#)
- [EwEugEggProduction](#)
- [EwEugFleetSizeDynamics](#)

Using Ecosim: Part 2: Ecosim Outputs

- [EwEugEcosimOutputs](#)
- [EwEugEcosimExercise](#)
- [EwEugRunEcosim](#)
- [EwEugEcosimPlot](#)
- [EwEugEcosimResults](#)
- [EwEugStockRecruitmentPlot](#)
- [EwEugEcosimTools](#)
- [EwEugMonteCarloRuns](#)
- [EwEugFishingPolicySearch](#)
- [EwEugImplementingPolicyOptimizationInEcosim](#)
- [EwEugMaximizePortfolioUtility](#)
- [EwEugFitToTimeSeries](#)

Using Ecospace: Part 1: Ecospace Inputs

- [EwEugEcospaceInputs](#)
- [EwEugGettingStartedEcospace](#)
- [EwEugEcospaceParameters](#)
- [EwEugDefineEcospaceHabitats](#)
- [EwEugBasemap](#)
- [EwEugAssignHabitats](#)

- [EwEugDispersal](#)
- [EwEugEcospaceFishery](#)
- [EwEugEditLayers](#)

Using Ecospace: Part 2: Ecospace Outputs

- [EwEugEcospaceOutputs](#)
- [EwEugRunEcospace](#)
- [EwEugEcospaceResults](#)
- [EwEugEcospaceTools](#)
- [EwEugSpatialOptimizations](#)
- [EwEugSettingImportanceLayers](#)
- [EwEugCapabilitiesAndLimitations](#)
- [EwEugMajorPitfalls](#)
- [EwEugAcknowledgements](#)
- [EwEugReferences](#)
- [EwEugIndex](#)

Miscellaneous

- [EwEugImages](#)