

Review of: "A Research Note on Natural Reclamation Processes that Support Mangrove Biodiversity Spheres: Sedimentation in Three Major River Deltas in Northwestern Luzon Using Aerial Imagery"

Jose Roberto Ribas¹

¹ Universidade Federal do Rio de Janeiro

Potential competing interests: No potential competing interests to declare.

Tipos de tradução

Texto

Imagens

Documentos

Sites

Tradução de textos

Detectar idiomaInglêsPortuguêsEspanhol

swap_horiz

PortuguêsInglêsEspanhol

Texto de origem

O artigo faz uma análise temporal das mudanças no mangrove ecosystem por meio de imagens obtidas de mapas e satélite. O estudo de caso foi desenvolvido em três river deltas in Northwestern Luzon, Philippines. O tema da pesquisa é bem interessante, a metodologia de estimativa da sedimentação por imagens é bem simples, podendo ser aplicada em

river deltas do mundo inteiro. Seguem as minhas sugestões ao autor: (1) O título poderá ser abreviado, sem prejuízo do entendimento sobre seu tema; (2) O uso de parêntesis ao longo do texto deverá ser reservado para as citações bibliográficas e para as abreviaturas; (3) A redação que explica as imagens das figuras 5, 9 e 13, principalmente, é bastante confusa. Será muito útil se o autor enumerasse as imagens dentro de uma figura como 5.a, 5.b, etc; (4) As novas áreas silted são bastante nítidas na comparação entre as imagens dos anos 60-70 com 2013, resta saber se as alturas das marés eram aproximadamente as mesmas quando as imagens foram obtidas. Dependendo da topografia de uma região sedimentada, a visão aérea dos seu contorno poderá ser bastante influenciada pela altura da maré; (5) como informação complementar, seria interessante se o autor fizesse uma estimativa dos volumes sedimentados, além das áreas estimadas.

clear

[Consulte os detalhes](#)

1.274 / 5.000

Resultados de tradução

Resultado da tradução

The article makes a temporal analysis of changes in the mangrove ecosystem through images obtained from maps and satellite. The case study was carried out in three river deltas in Northwestern Luzon, Philippines. The research theme is very interesting, the methodology for estimating sedimentation by images is very simple and can be applied in river deltas around the world. Here are my suggestions to the author: (1) The title may be abbreviated, without prejudice to the understanding of its theme; (2) The use of parentheses throughout the text should be reserved for bibliographic citations and abbreviations; (3) The wording explaining the images in figures 5, 9 and 13, in particular, is quite confusing. It will be very useful if the author numbered the images within a figure like 5.a, 5.b, etc; (4) The new silted areas are quite clear when comparing the images from the 60-70s with 2013, it remains to be seen whether the tidal heights were approximately the same when the images were obtained. Depending on the topography of a sedimented region, the aerial view of its contours may be greatly influenced by the height of the tide; (5) as complementary information, it would be interesting if the author made an estimate of the sedimented volumes, in addition to the estimated areas.

