

**PRESENÇA DE *ELLIMMICHTHYS LONGICOSTATUS* (COPE)
(ACTINOPTERYGII: CLUPEOMORPHA) NA ILHA DE ITAPARICA, CRETÁCEO
INFERIOR DA BACIA DO RECÔNCAVO**
ELLIMMICHTHYS LONGICOSTATUS (COPE) (ACTINOPTERYGII:
CLUPEOMORPHA) FROM THE ITAPARICA INLAND, LOWER CRETACEOUS OF
RECÔNCAVO BASIN

CARVALHO, M.S.S.¹; SOUTO, P.R.F.²

¹CPRM-Serviço Geológico do Brasil, DEGEO/DIPALE, RJ, carvalho@rj.cprm.gov.br

²UFRJ/IGEO, Depto. Geologia, RJ prfsouto@ig.com.br

No presente trabalho é assinalada a ocorrência do peixe Clupeomorpha *Ellimmichthys longicostatus* na praia do Bom Despacho, ilha de Itaparica, Bahia. O fóssil apresenta-se incompleto mostrando parte do corpo com as vértebras, costelas longas com vestígios dos escudos ventrais e restos das nadadeiras pélvica e caudal. Encontra-se preservado em uma camada lenticular de um folhelho escuro do Membro Caruaçu da Formação Maracangalha, em sedimentos formados a partir de fluxos gravitacionais datados do Valanginiano, Cretáceo Inferior. A análise tafonômica evidencia ausência de retrabalhamento na estrutura dos elementos esqueléticos articulados sugerindo que a deposição do espécime se deu em águas calmas. O exemplar está depositado na coleção do Departamento de Geologia da UFRJ (DG-UFRJ 465-P). A fauna de vertebrados da bacia do Recôncavo é formada predominantemente por Osteichthyes e pode ser encontrada em afloramentos do Grupo Santo Amaro, nas formações Itaparica, Candeias e Maracangalha. O clupeomorfa *Ellimmichthys* foi originalmente descrito por Cope, em 1886, (como *Diplomystus longicostatus*) no material que Joseph Mawson coletou em várias localidades próximas às cidades de Salvador e Simões Filho, na Bahia. A ictiofauna da ilha de Itaparica apresenta, além de *Ellimmichthys*, os gêneros *Lepidotes*, *Calamopleurus*, *Cladocyclus*, *Itaparica* e *Mawsonia*.