

Ciências Biológicas

Identificação dos macroinvertebrados bentônicos em nascentes do médio Rio Doce.

ANNA CLARA LOURENÇO SOUZA - 6o módulo de Ciências Biológicas, UFLA, iniciação científica.

ALESSANDRA ANGÉLICA DE PADUA BUENO - Orientador DBI, UFLA. - Orientador(a)

ALICE ARANTES CARNEIRO - Coorientador, Unileste.

Resumo

Nascente é a fonte situada no limite do afloramento do aquífero, sendo reconhecido como sua cabeceira o ponto de nascimento da água. Assim, ressalta-se que elas são de suma importância, exercendo o papel principal de abastecer e manter corpos d'água como rios, riachos e córregos. A sub-bacia do Ribeirão Ipanema está localizada no leste de Minas Gerais, compondo um curso d'água que nasce e desagua no município de Ipatinga, MG, com um percurso de 28,5 quilômetros de extensão, drenando uma área de 145 km², até desaguar no rio Doce. Este trabalho é parte de uma tese de doutorado que tem por objetivo conhecer quais fatores espaciais ou ambientais têm maior influência na estruturação da comunidade de invertebrados aquáticos em nascentes sobre diferentes usos e ocupação da terra, no médio rio Doce MG. Neste sentido, o objetivo deste resumo é apresentar parte dos invertebrados que foram amostrados e identificados nas nascentes amostradas. As campanhas de amostragem em campo foram realizadas entre os meses de julho à outubro de 2020, com apoio logístico do Instituto Interagir. As amostras de sedimento compostas de substratos, foram obtidas em cada nascente em um trecho de 5m com amostrador Surber com dimensões de 20X20cm, de malha 250µm durante 3 minutos nas margens direita e esquerda e ao centro, totalizando 9 minutos em cada nascente. As amostras coletadas foram acondicionadas em sacos plásticos e fixadas com solução formol/álcool 70% e transferidas para o laboratório. Os organismos foram triados e identificados em lupa até o nível taxonômico de ordem. Sendo assim, encontrou-se os seguintes indivíduos: 58 Oligochaeta, 330 Diptera, 15 Coleoptera, 1 Hemiptera, 34 Nematoda, 5 Odonata, 71 Trichoptera. Portanto, visa-se a importância de estudos e identificação com macroinvertebrados bentônicos para biomonitoramento.

Palavras-Chave: Biologia, Insetos aquáticos, Biodiversidade.

Instituição de Fomento: Pibic/UFLA - Cnpq

Link do pitch: <https://youtu.be/zg7mr6U-fc4>