

II Encontro anual de  
**INICIAÇÃO**   
**CIENTÍFICA DA UNESPAR**

**OLIGOCHAETA AQUÁTICA NA REGIÃO DO MÉDIO IGUAÇU**

Jonathan da Rosa (PIC)  
Unespar/Campus de União da Vitória, jonathandarosa95@gmail.com  
Ana Carolina de Deus Bueno Krawczyk,  
Unespar/Campus de União da Vitória, bueno\_acd@yahoo.com.br

**RESUMO**

As oligoquetas aquáticas são animais de hábitos bentônicos que vivem associadas ao substrato de ambientes dulcícolas como rios, lagos e brejos. Geralmente esses indivíduos não são identificados ou mesmo considerados nas amostragens por conta da dificuldade de identificação. O presente estudo teve como objetivo verificar a diversidade de Oligochaeta em um trecho longitudinal na Região do Médio Iguaçu, compreendendo os rios Iguaçu, Pintado e Vermelho. Para isso o sedimento foi coletado com o auxílio de um amostrador Draga tipo Ekman-Birge (15x15 cm). Foram distribuídos 5 pontos amostrais ao longo do Rio Iguaçu abrangendo também o Rio Vermelho e Rio Pintado, entre as cidades de Porto União – SC e União da Vitória - PR. As coletas foram realizadas durante a estação de verão (dezembro/2014), nos quais foram realizadas cinco réplicas em cada ponto, totalizando um total de 25 amostras. Após a coleta do sedimento, o material foi acondicionado em recipiente plástico e fixado em solução de formalina 10% ainda em campo. As amostras foram encaminhadas ao laboratório onde ocorreram os processos de lavagem, triagem e identificação dos indivíduos. Em laboratório, as amostras foram lavadas em peneiras de diferentes tamanhos, e triadas com o auxílio de bandejas plásticas de luz. Os indivíduos coletados foram conservados em frascos contendo álcool 70% e armazenados até a etapa de identificação que ocorreu até o menor nível taxonômico possível com o auxílio de microscópio estereoscópio e chaves de identificação especializadas. As variáveis ambientais de temperatura do ar, temperatura da água, pH, oxigênio dissolvido e condutividade foram mensuradas em campo no momento de cada coleta. Foi coletado um total de 589 indivíduos na estação, com 10 espécies identificadas, representando 11% da fauna de Oligochaeta aquática registrada no Brasil. O Rio Iguaçu e seus afluentes abrigam uma grande riqueza e diversidade de Oligochaeta, visto que em um período curto de amostragem foi possível observar um grande número de espécies. A região do Médio Iguaçu demonstrou-se um local favorável para colonização e o desenvolvimento destes organismos, tornando-se um local importante para a realização de estudos de diversidade.

Palavras-chave: Oligochaeta. Médio Iguaçu. Afluentes.