Caro editor,

Nós submetemos o artigo "Anatomical and biochemical changes associated with development and germination of *Araucaria angustifolia* embryonic axis" para análise e possível publicação na Revista Acta Scientiarum. Biological Sciences.

O período de maturação de sementes de *A. angustifolia* ocorre entre abril e agosto, durante este período, suas pinhas apresentam uma mudança de coloração de verde para marrom. A maioria dos trabalhos realizados com esta espécie não especifica quais características das pinhas foram avaliadas para a coleta de sementes maduras. Neste estudo avaliamos as diferenças anatômicas e bioquímicas no período de maturação de sementes de *A. angustifolia* coletando mensalmente pinhas com colorações semelhantes.

Nós observamos que nos primeiros meses de maturação, em março-abril, as características estão relacionadas ao final do processo de desenvolvimento de sementes recalcitrantes, enquanto nos meses de maio-junho, as sementes modificam seu metabolismo para o germinativo, precocemente ainda presas a planta-mãe. Assim, este estudo apresenta uma nova abordagem sobre a maturação das sementes de *A. angustifolia* e ressalta o cuidado que deve-se ter ao coletar pinhas pois estas apresentam características diferentes com uma continuidade no metabolismo do desenvolvimento para o germinativo.