

Pomimo tego, że jemiola korzysta w pewnym stopniu z asymilatów gospodarza to podstawą gospodarki węglem tego gatunku jest fotosynteza prowadzona we własnych tkankach¹. Z drugiej strony prawidłowy przebieg procesów życiowych tej rośliny uzależniony jest całkowicie od wody i soli mineralnych pobieranych z tkanek gospodarza. Na procesy życiowe jemioli ma więc wpływ nie tylko fenologia samej rośliny ale w dużym stopniu również fenologia gospodarza. Na przykład założyć można, że gdy gospodarz jest pozbawiony liści i pozostaje w spoczynku, proces pobierania wody i soli mineralnych przez zimozieloną jemiolę może być zaburzony, co powinno mieć odzwierciedlenie w procesach fizjologicznych zachodzących w tkankach tego pasożyta. Do tego dochodzi również słabo rozpoznany problem rozdzielnopłciowości jemioli i drugorzędowy dymorfizm płciowy roślin dwupiennych, wyrażający się między innymi w nierównomiernym zapotrzebowaniu i wydatkowaniu zasobów². Fenologia osobników żeńskich i męskich jemioli może się różnić w kontekście procesów wzrostu, obronności i rozmnażania specyficznych dla obu płci. Zmiany sezonowe wpływają w odmienny sposób na osobniki różnych płci u gatunków dwupiennych, co związane jest z ich różnymi rolami w reprodukcji³. Dlatego założyć można, że na interakcję pasożyt- gospodarz wpływ będą miały z jednej strony płcie pasożyta, a z drugiej zmiany sezonowe wpływające na oba organizmy.

Richter, Popp [1992] 121:431-438

Obeso (2002) 155: 321-348

Hoffmann, Alliende (1984) 61:109-114