

クモの糸の色変化の原因

研究者 石嶋岳 唐木涼羽 宮下玲

指導教諭 丸山結衣 大石英一 倉石典広 登内美枝子 古川知世

要旨

クモの糸の色が夏から秋にかけて白色から黄色に変化するという事実をもとに、ジョロウグモの糸の色の変化の原因を調べた。要因を視認できる色の変化と気温の変化に絞り、実験したところ、気温の変化が主な原因である可能性が高いと分かったが、光の量との関係も考えられる。本研究では光の量との関連は明らかにならなかった。