

論文審査の結果の要旨

氏名: 桐山 哲

博士の専攻分野の名称 : 博士(生物資源科学)

論文の題名 : ルリボシカミキリの幼虫・成虫の生態と建築物内発生,
およびそのカミキリムシとしての生理・生態学的特異性

審査委員 : (主査) 教授 岩田 隆太郎

(副査) 教授 太田 祐子

教授 木口 実

要旨

林業・林産業において重要な害虫であると同時に、森林生態系維持において重要な存在であるカミキリムシ類の中にあつて、本学位論文は、(1)幼虫が他種とは異なる心材穿孔性を見せ、(2)各種広葉樹材につき乾材から腐朽した朽木まで幅広い食材性を示し、また(3)成虫が雄性フェロモンを分泌して雌を誘引し、その分泌部位や分泌時の姿勢が他種とは異なるなど、特異な生理・生態を見せるルリボシカミキリに関する初めての本格的な研究である。ここで、ルリボシカミキリの生理・生態におけるこれらの特異点の解明と、それらの知見の統合を試み、木質昆虫学的に新たなページを開いている。本論文は、種多様性の高いカミキリムシ乾材害虫の発生防止技術、カミキリムシの繁殖生態の多様性への理解、絶滅危惧状態にある欧州産の同属種の保全生態、など様々な面で寄与するところが大きい。よって本研究は博士(生物資源科学)の学位を授与されるに値するものと認められる。

以上

令和2年2月 21 日