

pre-TREE seminar

5月28日(金) 5207教室 16:30 ~ 17:00

ヤブツバキ落葉上リテイズマ科菌類の

コロニーサイズにみられる地理的変異

松倉 君予 Kimiyo MATSUKURA

(環境科学専攻・湖沼生態学研究室・M1)

5月28日(金) 5号館2階5207教室 16:30 ~ 17:00

要旨:

菌類は有機物の分解に関わり、生態系の物質循環において重要な機能を担う。しかし、各種の存在量を明らかにすることは一般に困難であり、地域個体群間で分布量を比較した研究は殆どない。本研究は、ヤブツバキ落葉を分解するリテイズマ科菌類を材料として、分解に伴い生じる漂白面積を測定することにより、国内のヤブツバキ自生地間における各種のコロニーサイズを比較した。調査の結果、各採取地のヤブツバキ落葉からは本科菌類が3種確認され、分布域は種毎に異なることが明らかになった。さらに、コロニーサイズの変異は地理的なパターンを示した。培養実験や系統調査のデータを併せ、本科菌類の定着密度に影響を及ぼす要因を検討する。

TREE seminarとは...

TREEとは "Toho Rendezvous with Ecology and Evolution" の頭文字をとったものであり、東邦大学理学部の生態学に関する研究室が中心となっておよそ月1回のペースで開いているセミナーの名称です。これまでに国内外の様々な研究者をお招きし、お話しいただいています。

TREEセミナーHP :
<http://wiki.livedoor.jp/treeseminar/>

問合せ先 :
E-mailアドレス tree.manager@gmail.com