

## 養殖ノリのスミノリ病原菌 *Flavobacterium* sp. の性状

楠田 理一・川合 研児・F. Salati・川村 嘉応・山下 康夫

水産増殖 (1992) 第40巻 第4号 457-461

Characteristics of *Flavobacterium* sp. Causing  
“Suminori” Disease in Cultivated *Porphyra*

Riichi KUSUDA, Kenji KAWAI, Fulvio SALATI,  
Yoshio KAWAMURA and Yasuo YAMASHITA

SUISANZOSYOKU (1992) Vol. 40 No. 4 457-461

スミノリ病のノリ, *Porphyra* sp. の葉体から分離され, ノリに対する病原性が確認されている2株の細菌について, 形態学的, 生理学的ならびに生化学的性状を調べた。その結果, 本菌はグラム陰性, 好気性, 色素産生, 非運動性の桿菌で, カタラーゼ, チトクロームオキシターゼ, カゼインおよびゼラチンの加水分解が陽性であった。これらの性状は, *Flavobacterium* 属のものと同じであった。しかし, 主要な炭水化物の分解が, これまでに報告されている本属の種とは一致しないことから, 本菌は *Flavobacterium* 属の新種であるものと考えられる。

Morphological, physiological, cultural and biochemical characteristics of two bacterial strains isolated from diseased *Porphyra* sp. lavers were studied. the results of tests for identification show that both strains are identical to the genus *Flavobacterium*. Some biochemical properties particularly the aerobic acid production from carbohydrates were different from other previously reported species of the genus *Flavobacterium*. The results suggest that the bacterium isolated from diseased *Porphyra* sp. is a new species of *Flavobacterium*.