

韓半島 多島海域과 日本 西九州에 分布한 常綠樹林群落에 關한 比較 研究

金 喆 洙
목포대 생물학과

韓半島 西南海域과 日本 對馬島는 地理的으로 溫暖한 海洋性 氣候와 大陸性 氣候의 影響을 받아 南方系 植物分子와 北方系 植物分子가 自生하고 있다(外山 1980). 특히 黑潮의 分派인 對馬暖流 (Schrenck 1873)와 그 分支된 黃海暖流(赤松 1977)의 影響으로 暖溫帶性인 常綠廣葉樹林群落이 形成 되어 있다. 그 중 多島海域에 分布하고 있는 常綠樹林은 東北 ASIA의 最北限界에 해당된다. 이 地域의 常綠植生에 對한 研究는 楊과 金(1970, 1971)의 莞島의 상록수와 韓國 南部島嶼의 상록활엽수의 분포와 기후요인을, 李 등(1980)과 李(1981)는 東南海 도서지방과 西南海 도서지방의 상록활엽수의 분포에 對한 연구, 金(1987)의 韓半島 상록활엽수에 對한 植物社會學的 研究와 宋 등(1990)은 제주도 照葉樹林 研究에서 韓半島 西南部 도서지방에 分布한 동백나무군강에 대하여 考察하였다.

筆者 등은 그 동안 1984년부터 1992년의 기간에 多島海域의 홍도, 우이도, 오동도, 소흑산도, 대 흑산도, 암마군도, 보길도, 조도군도, 금오열도, 거문도, 주도, 외나로도 등에 대한 植生調査를 계속하여 왔다. 또한 金과 吳(1994)는 일본 西九州 長崎縣의 對馬島와 大村, 平戸, 福江野母崎 등지에 分布한 常綠樹林群落에 對하여 調査하였다. 그리하여 이제까지 調査한 內容을 綜合整理하여 이 地域의 常綠廣葉樹林에 대한 群落을 다음과 같이 體系化하고 日本西九州 지방에 분포하고 있는 常綠樹林 群落과의 種組成과 構造 및 分布에 對하여 比較 考察하였다.

多島海域의 常綠廣葉樹林群落의 分類體系

1군강 2군목 3군단 5군집 2군락

A. *Camellieta japonica* Miyawake et Ohba 1963 동백나무군강

1. *Camellieta japonica* Ohba et Sumata 1966 동백나무군목

1) *Maeso japonica*-*Castanopsis sieboldii* K. Suzuki 1979 구실잣밤나무-죽절초군단

(1) *Arisaema ringentis*-*Persea thunbergii* Miyawaki et al. 1971 후박나무-큰천남성군집

※ *Polystichum*-*Persea thunbergii* Suz.-Tok. 1952 후박나무-홍지네고사리군집

※ *Arachnoid-Castanopsietum sieboldii* Miyawaki et al. 1971 구실잣밤나무-가는쇠고사리군집

(2) *Actinodaphnetum lancifoliae* Yamanaka 1962 육박나무군집

2) *Pittosporion tobira* Nakamishi et H. Suzuki 1974 등나무군단

(3) *Cyrtomium-Litsea japonica* Sumata. Mashiba et Suzu-Tok. 1969 까마귀쪽나무-도깨비고비군집

※ *Euonymus-Pittosporium tobira* Miyawaki et al. 1971 돈나무-사철나무군집

2. *Illicium-Quercetalia acutae* K. Fujiwara 1981 붓순나무-붉가시나무군목

3) *Quercion acuto-myrsinae foliae* K. Fujiwara 1981 가시나무-붉가시나무군단

(4) *Ardisia-Castanopsietum sieboldii* Suz.-Tok. 1952 구실잣밤나무-자금우군집

(5) *Quercetum myrsinae poliae* Miyawaki et Ohba 1965 가시나무군집

※ *Distylium-Quercetum salicinae* Nomoto et Sugenuma 1965 참가시나무-조록나무군집

※ *Skimmia-Quercetum acutae* Suz.-Tok. et Sumata 1964 붉가시나무-스키미군집

(6) *Trachelospermum Quercus acuta* community 붉가시나무-마삭줄군락

(7) *Eurya emarginata* community 우목사스레피군락

3. *Pinus thunbergii-Camellia japonica* mixed forest 곶솔-동백나무혼효림

※는 日本에 分布한 群集