

濟州道 水生植物 調查 報告

吳 相 哲

目 次

- I 序 論
- II 地域的 一新分布種
- III 水生植物 目錄
- IV 結 論

I 序 論

1973年 8月 國民學校 自然科 教師 再教育 講習을 爲한 植物資料를 採集하러 다니다가 濟州道 產 水生植物의 分類學的인 調查研究의 必要性을 느끼고 1974年 9月까지 全道에 散在해 있는 26 個 池沼를 中心으로 陸水中에 分布되어 있는 水生植物을 調查하여 水生植物 目錄을 作成하였다.

暖帶地方에는 池沼가 많고 물밀 土壤에 營養이 豊富하여 優勢한 水生植物 群落이 發達하는데 濟州道의 池沼는 火山灰土의 土質에 依한 地下水의 浸透로 自然的인 池沼는 漢拏山의 白鹿潭 水長元 元堂峰等의 噴火口와 地下水의 湧出에 依한 西歸浦 中文 安德 濟州市等 海岸地帶의 池沼 그리고 地下의 岩盤이 地表에 솟아난 溪谷이나 山地의 작은 濕地가 있을뿐이고 水生植物의 群落形成도 單調로운 것이 特徵이다. 中山間 部落에 散在해 있는 大部分의 池沼는 牛馬의 用水 泔泔터 飲料水를 爲한 奉天水의 人爲的인 貯水地로서 優勢한 水生植物 群落도 찾아 볼 수 가 없으나 30餘年이 經過된 池沼에는 솔잎말 가래 마름 말굽等의 水生植物 群落이 形成되고 있다.

II 地域의 一新分布種

Callitrichaceae 민이끼科

Callitriche fallax Petrov 물민이끼, 1974年 5月 27日 西歸邑 西歸里 正房寺 溪川에서 흐르는 집앞도랑에서 數十 個體가 群生하여 있는 것을 採集하였다. 本種은 10~20cm의 多年生 水草로서 下部는 물속에 잠기고 上部는 水面에 어우러 있으며 對生葉의 葉腋에 짧은 꽃자루와 꽃잎이 없이 白色 二個의 蒴가 마주나서 둘러싸고 수술 一箇 암술 一箇이다. 地理的으로는 日本, Sakhalin, Kamchatka, 北半球에 分布하고 韓國에서는 全南 慶南 忠南 京畿 咸南에 分布되고 있는 것으로 記錄되고 있으나 本道에서 採集되었으므로 分布異狀種으로 보고 이를 報告하는 바이다.

III 水生植物 目錄

- (1) Marsileaceae 네가래科
- 1, *Marsilea quadrifolia* Linne 네가래
- (2) Salviniaceae 생이가래科
- 2, *Salvinia natans* Allioni 생이가래
- (3) Nymphaeaceae 수련科
- 3, *Brasenia schreberi* J. F. Gmelin 순채
- 4, *Nymphaea japonokoreana* Nakai 수련
- (4) Ceratophyllaceae 솔잎말미科
- 5, *Ceratophyllum demersum* Linne 솔잎말미
- (5) Nelumbiaceae 연꽃科
- 6, *Nelumbo nucifera* Gaertner var. *macrorhizimata* Nakai 연꽃
- (6) Balsaminaceae 봉선화科
- 7, *Impatiens textori* Miguel 물봉선
- (7) Callitrichaceae 민이끼科
- 8, *Callitriche fallax* Petro 물민이끼
- (8) Epilobiaceae 바늘꽃科
- 9, *Tsapa natans* Linne var. *bipinosa* Makino 바늘

- 10, *Trapa pseudoincisa* Nakai 에기마름
 (9) Menyahthaceae 조릅나물科
- 11, *Nymphoides indicum* O, Kuntze 어리연꽃
 (10) Rhinanthaceae 현삼科
- 12, *Amburis trichophylla* Komarov 구와말
- 13, *Dopatorium junceum* Buchanan Hamilton ex Bentham 등에풀
 (11) Lantbulariaceae 통발科
- 14, *Urticularia japonica* Makino 통발
 (12) Hydrocharidaceae 자라풀科
- 15, *Hydrocharis asiatica* Miguel 자라풀
- 16, *Ottelia alismoides* Persoon 물질경이
 (13) Vallisneriaceae 나사말科
- 17, *Vallisneria asiatica* Miki 나사말
 (14) Blyxaceae 울챙이자리科
- 18, *Blyxa ceratosperma maximowicz* 울챙이자리
- 19, *Blyxa japonica* Maximowicz 울챙이술
 (15) Zosteraceae 거머리말科
- 20, *Zostera marina* Linne 거머리말
 (16) Potamogetonaceae 가래科
- 21, *Potamogeton fuitans* Linne 좁가래
- 22, " *franchetii* Bennett et Baagae 가래
- 23, " *exyphyhus* Miguel 말
- 24, " *pusillus* Linne 실말
 (17) Ruppiaceae 줄말科
- 25, *Ruppia rostellata* Koch ex Reichenbach 줄말
 (18) Alismataceae 택사科
- 26, *Alisma canaliculatum* A, Braun et Bonche 택사
- 27, *Sagittaria longiloba* Fengelmann 가는벗풀
- 28, *Sagittaria obtusa* Thunberg 쇠귀나물
- 29, *Sagittaria pygmaea* Miquel 울미
 (19) Typhaceae 부들科
- 30, *Typha angustata* Bory et Chanford 애기부들

31. " *orientalis* Presl 부들
(20) Lemnaceae 개구리말뚝
32. *Lemna paucicostata* Hegelmaier 뜰개구리말뚝
33. *Spirodela polyrhiza* Schleiden 개구리말뚝
(21) Acoraceae 창포
34. *Acorus asiaticus* Nakai 창포
35. " *gramineus* Solander 식창포
(22) Juncaceae 곧줄
36. *Juncus alatus* Francnet et Savatier 날개곧줄
37. *Juncus leschenaultii* Gay J. *Prismatocarpus* R. Br var. *leschenaultii* Buchenau 참비
너곧줄
38. *Juncus wallichianus* Laharp 눈비너곧줄
39. *Eriocaulon parvum* Koernicke 검은개수염
40. " *rodustius* Makino 넓은알개수염
(23) Cyperaceae 방동산이
41. *Cyperus dispalata* Boott 깃갓사초
42. " *idzuroi* Franchet et Savatier 뜰노찌미사초
43. *Cyperus difformis* Liene 알방동산이
44. " *flavidus* Retzius 우산방동산이
45. *Elaeocharis acicularis* Roemer & Schultes 쇠털말
46. " *palustris* Brown var. *Typica* Rouy 물고챙이말
47. *Juncellus serotinus* C. B. Clarke 나도방동산이
48. *Pycurus sanguinolentus* Nees 방동산이애가리
49. *Scirpus notaryi* Ohwi 울챙이코랭이
50. " *mucronatus* Linne 송이코랭이
51. " *nipponicus* Makino 물고랭이
(24) Poaceae 포아풀
52. *Leersia japonica* Makino 나도겨풀
53. *Phragmites longivalvis* Steudel 갈대
54. *Zizania caduciflora* Nakai 출
(25) Pontederaceae 물옥잠
55. *Monochoria korsakowii* Regel et maack 물옥잠

IV 結 論

濟州道産 水生植物은 25科 55種으로 調査되었으며 논밭이나 山間의 濕地에 나는 植物은 除外되었다. 55種의 水生植物中에 地域的 新分布種으로 밝힌 *Callitriche fallax* Petrov 물범이끼는 濟州産 植物目錄에 追加되어야 할 것이다.

參 考 文 獻

- 1) 1914 中井 濟州道 및 莞島植物調査書
- 2) 1928 森 濟州島所生 植物分布에 對하여
- 3) 1938 鄭台鉉 外 3人 朝鮮植物鄉名集
- 4) 1949 朝鮮生物學會 朝鮮植物名集 1 草本篇
- 5) 1956 鄭台鉉 韓國植物圖鑑 下卷 草本部
- 6) 1957 李德鳳 濟州島의 植物相
- 7) 1961 牧野 新日本植物圖鑑
- 8) 1968 文公部 漢拏山學術調査報告書
- 9) 1968 石戶 採集地別 原色野外植物檢索圖鑑
- 10) 1970 北降館 原色植物檢索圖鑑
- 11) 1970 保育社 原色 日本植物圖鑑 上中下卷
- 12) 1971 吳相哲 濟州島 植物調査報告書
- 13) 1972 明大 大韓民國 濟州島 學術調査報告
- 14) 1972 李一球 常綠闊葉樹林帶의 自然植生
- 15) 1974 朴萬奎 韓國雙子葉植物誌

— Summary —

A survey report on the plants lived in ponds
in Cheju Island.

by

Sang Chul, Oh

This survey was undertaken in an effort to gain insight into the geographical distribution of plants and the true state of plants lived in ponds in Cheju Island with the taxonomical survey.

In order to identify the above, 26 ponds in Cheju Island were investigated from the 8th month of 1973 to the 9th month of 1974.

The findings of this survey are as following.

1. There are plants of 25 families and 55 species lived in the ponds in Cheju Island.
2. Among the above family and species, the *Callitriche fallax* (petrov) species is a new geographical distribution of plant species.

The above facts suggest that the *Callitriche fallax* (petrov) species must be added to the list of plants lived in Cheju Island.