

SALVATORE STELLATO

## LE ARBORICOLE DELL'ORTO BOTANICO DI NAPOLI

Sin dal 1936, epoca in cui fui assunto quale tecnico dell'Orto Botanico di Napoli, mi colpì la varia e numerosa vegetazione epifitica sui tronchi annosi delle diverse essenze arboree, talora tropicali, e quella ancor più numerosa sugli stipiti delle palme, i quali per la quantità di vecchi picciuoli delle foglie cadute ed in parte marcescenti, offrivano maggiore presa all'attecchimento ed allo sviluppo occasionale delle varie specie arboricole indigene. Come dal seguente elenco il lettore potrà rendersi conto, parecchie di tali specie sono esotiche adattatesi al clima ed all'ambiente, direi quasi tipico del loro habitat.

Il clima di Napoli, simile a quello subtropicale, oltre alla temperatura mite, che raggiunge raramente lo 0° in inverno ed in estate si avvicina ai 40° all'ombra, offre una umidità atmosferica costante, date le frequenti precipitazioni, durante le stagioni autunno - invernali - primaverili e talvolta anche per buona parte dell'estate, in modo da favorire al massimo lo sviluppo di queste colonie di arboricole; al punto che molte volte vien dato di pensare ad una foresta del Brasile in miniatura trasferita in piena città, con le sue liane, i suoi colossi, le sue felci e tutta una serie di specie vegetali viventi in pieno rigoglio.

Un particolare fondamentale dell'adattamento che più mi ha colpito durante le mie osservazioni è che quasi tutte le specie in questione vegetano dal lato del tronco o dello stipite rivolto a sud, la qual cosa mi ha indotto a pensare che non si tratta di eliotropismo, bensì che l'esposizione a sud sia preferita perchè riparata dai venti freddi del nord e sia più confacente alle esigenze di vita delle piante.

Molteplici sono le cause della disseminazione e della distribuzione delle specie « pensionanti », anche perchè molte specie vegetano su tronchi a parecchi metri di altezza (talvolta a 15 metri dal suolo) e quindi non allo stesso livello della pianta genitrice.

Il vento è il primo alleato delle specie a seme leggero, alato o comunque dotato di virtù aeromobili, ma la disseminazione vien fatta per le specie a semi pesanti (palme, aroidee, laurinee, solanacee, ecc.) da piccoli rosicanti (*Mus decumanus* ?) e dagli uccelli e propriamente parlando dell'Orto Botanico, in gran parte dal merlo (*Merula Merula*) che, dotato di un lungo becco e di volo energico, incosciamente dissemina nelle spaccature dei tronchi, nelle inforcature dei rami, nelle cicatrici di rami caduti e non completamente rimarginate dal callo le specie più impensate, che a loro volta ci meravigliano per l'adattamento.

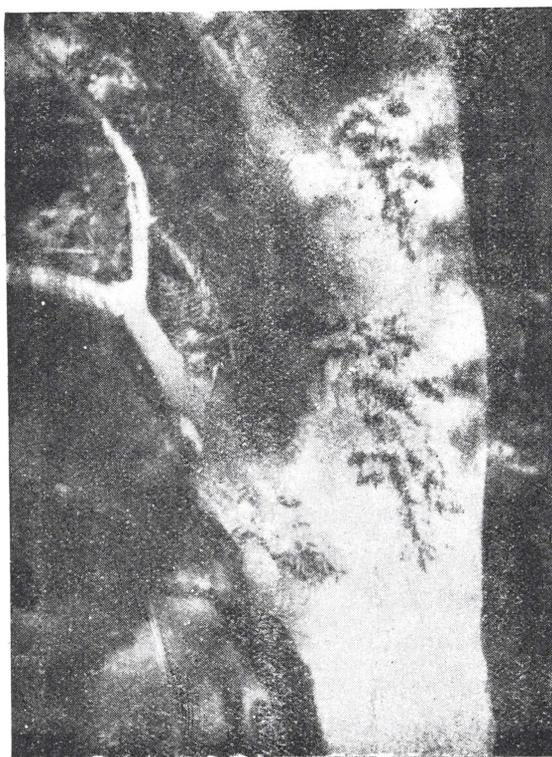


Fig. 1 - Arboricole su *Enterolobium Timboïwa*: *Phoenix canariensis* Hort. e *Polypodium vulgare* L.

Non é meraviglioso veder crescere su una *Zelkova carpinifolia* a 15 metri dal suolo due *Trachycarpus excelsus* in compagnia di *Arum italicum* e *Salpichroa rhomboidea*, *Polypodium vulgare*, *Ocotyledon* ecc. ? Su *Platanus orientalis*, in una cicatrice di ramo tagliato a 12 metri dal suolo, una *Washingtonia robusta*; ed ancora su un'*Enterolobium Timboïwa* un *Phoenix canariensis* in compagnia di *Chelidonium majus*, *Polypodium vulgare*, *Solanum nigrum* e *Parietaria officinalis* ?

Ancora un'altro esempio vivente di tenacia e adattamento: *Chamaerops humilis*, *Taxus baccata*, *Pittosporum Tobira* insieme su *Sabal Palmetto* !

E per finire con gli esempi, è dato anche osservare nell'Orto Botanico un *Eraxinus Ornum*, con frutti, su *Phoenix dactylifera*.

Del resto, dall'elenco che segue il lettore può formarsi un'idea della grande varietà e delle proporzioni che, nell'Orto botanico di Napoli, assume il fenomeno dell'arboricoltura, favorito, come sopra si è detto, da condizioni particolari dell'ambiente e non ostacolato dall'intervento dell'uomo appunto per la sua naturale originalità.

### Elenco delle arboricole dell'Orto Botanico di Napoli.

su <i>Ginkgo biloba</i> L. :	su <i>Jubae a spectabilis</i> H. B. et K
<i>Cotyledon Umbilicus</i>	<i>Polypodium vulgare</i>
<i>Polypodium vulgare</i>	
su <i>Taxus baccata</i> L. :	su <i>Phoenix canariensis</i> Hort.
<i>Clematis Vitalba</i>	<i>Achanthus mollis</i>
	<i>Ampelopsis humilifolia</i>
su <i>Podocarpus neriifolia</i> D. Don:	<i>Asparagus acutifolius</i>
<i>Cotyledon Umbilicus</i>	<i>Asplenium Adiantum nigrum</i>
<i>Polypodium vulgare</i>	<i>Atropa Belladonna</i>
	<i>Chelidonium majus</i>
su <i>Araucaria excelsa</i> R. Br.	<i>Centrathus ruber</i>
<i>Cotyledon Umbilicus</i>	<i>Cotyledon Umbilicus</i>
<i>Polypodium vulgare</i>	<i>Erigeron canadense</i>
	<i>Euphorbia paralias</i>
su <i>Pinus brutia</i> Ten.	<i>Fumaria capreolata</i>
<i>Salpichroa rhomboidea</i> Miers.	<i>Hedera helix</i>
	<i>Oxalis cernua</i>
su <i>Juniperus virginiana</i>	<i>Oxalis corniculata</i>
<i>Polypodium vulgare</i>	<i>Oxalis violacea</i>
<i>Salpichroa rhomboidea</i> Miers.	<i>Parietaria officinalis</i>
	<i>Phytolacca deoandra</i>
su <i>Cocos australis</i> Mart.	<i>Pieris hieracioides</i>
<i>Acanthus mollis</i>	<i>Polypodium vulgare</i>
<i>Geranium Robertianum</i>	<i>Pteris aquilina</i>
<i>Polypodium vulgare</i>	<i>Rubus fruticosus</i>
<i>Sonchus tenerrimus</i>	<i>Sambucus nigra</i>
	<i>Salpichroa rhomboidea</i>
su <i>Cocos flexuosa</i> Mart.	<i>Sedum dasyphyllum</i>
<i>Allium triquetrum</i>	<i>Sedum tectorum</i>
<i>Lychnis dioica</i>	<i>Solanum nigrum</i>
<i>Salpichroa rhomboidea</i>	<i>Sonchus tenerrimus</i>
Miers.	
<i>Solanum nigrum</i>	

*Trachelium coeruleum*  
*Verbena hastata*  
*Viburnum Tinus*

su *Phoenix dactylifera* L.

*Agave spicata* Guss.  
*Cotyledon Umbilicus*  
*Euonymus europaeus*  
*Hedera helix*  
*Fraxinus Ornus*

*Hedera helix*  
*Lactuca muralis*  
*Oxalis cernua*  
*Parietaria officinalis*

su *Sabal Palmetto* Lodd ex Schult.

*Chamaerops humilis*  
*Hedera helix*  
*Phytolacca decandra*  
*Pittosporum Tobira*



Fig. 2 - Arboricole su *Sabal Palmetto* Lodd ex Schultz: *Taxus baccata* L.

*Polypodium vulgare*  
*Salpichroa rhomboidea*

su *Phoenix sylvestris* Roxb.

*Rubus fruticosus*

su *Sabal Blackburneanum* Glazebrook

*Allium triquetrum*  
*Chelidonium majus*

*Salpichroa rhomboidea*  
*Taxus baccata*

su *Trachycarpus excelsus* H. Wendl.

*Salpichroa rhomboidea*

su *Yucca guatemalensis* Baker  
*Polypodium vulgare*

su *Populus nigra*  
*Cotyledon Umbilicus*

su *Pterocarya caucasica* C.A. Mey  
*Polypodium vulgare*

su *Quercus Cerris* L.  
*Polypodium vulgare*

su *Quercus heterophylla* Mi-  
chux f.  
*Polypodium vulgare*

*Cotyledon Umbilicus*  
*Polypodium vulgare*  
*Salpichroa rhomboidea*  
*Trachycarpus excoelsus*

su *Liriodendron tulipifera*  
*Polypodium vulgare*  
*Sedum tectorum*

su *Cinnamomum Champhora*  
Nees et Eberm.



Fig 3 - Arboricole su Sabal Palmetto Lodd. ex Schultz *Chamaerophum humilis* L.

su *Quercus Ilex* L.  
*Polypodium vulgare*

su *Quercus Suber* L.  
*Polypodium vulgare*

su *Celtis australis* L.  
*Polipodium vulgare*

su *Zelkova carpinifolia* Spach.  
*Arum italicum* Mill.

*Polypodium vulgare*

su *Laurus nobilis* L.  
*Acantus mollis*  
*Arum italicum* Mill.  
*Chelidonium majus*  
*Cotyledon Umbilicus*

su *Platanus occidentalis* L.  
*Polypodium vulgare*

su *Platanus orientalis* L.  
*Sonchus tenerrimus*  
*Washingtonia robusta*  
H. Wendl.

su *Cercis Siliquastrum* L.  
*Polypodium vulgare*

su *Enterolobium Timboiiva* Mart.  
*Chelidonium majus*  
*Parietaria officinalis*

su *Pistacia hybrida* Gasparr  
*Polypodium vulgare*

su *Acer campestre* L.  
*Polypodium vulgare*

su *Acer platanoides* L.  
*Polypodium vulgare*

su *Aesculus Hippocastanum* L.  
*Arum italicum*

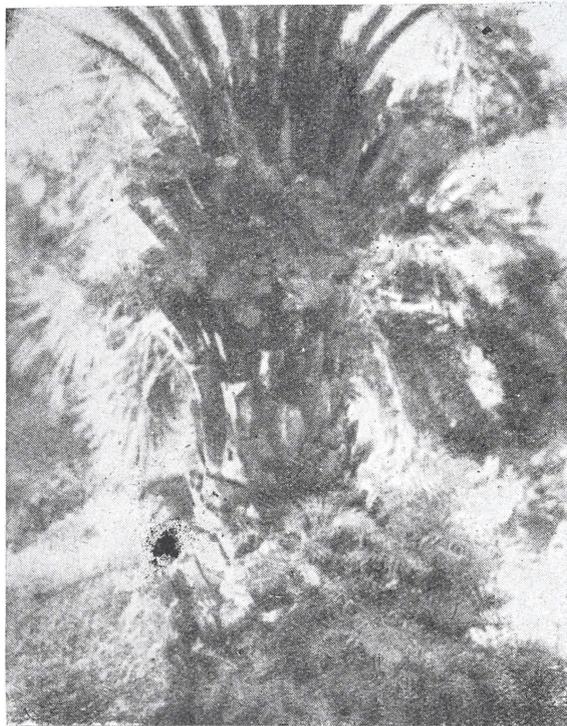


Fig. 4 - Arboricole su *Cocos australis* Mart.: *Acanthus mollis* L. e *Polypodium vulgare* L.

*Phoenix canariensis*  
*Polypodium vulgare*

su *Robinia Pseudoacacia* L.  
*Cotyledon Umbilicus*  
*Polipodium vulgare*

su *Sophora japonica* L.  
*Polipodium vulgare*

*Cotyledon Umbilicus*  
*Polypodium vulgare*

su *Sapindus marginatus* Vahl.  
*Salpichroa rhomboidea*

su *Tilia europea* L.  
*Polipodium vulgare*

- |                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| su <i>Tilia argentea</i> Bayer          | <i>Salpichroa rhomboidea</i>                   |
| <i>Polypodium vulgare</i>               |                                                |
| su <i>Lagunaria Patersonii</i> G. Don.  | su <i>Diospyros virginiana</i> L.              |
| <i>Polypodium vulgare</i>               | <i>Polypodium vulgare</i>                      |
|                                         | su <i>Fraxinus excelsior</i> L.                |
| su <i>Brachychiton populneum</i> R. Br. | <i>Polypodium vulgare</i>                      |
| <i>Polypodium vulgare</i>               |                                                |
| su <i>Diospyros Lotus</i>               | su <i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.           |
| <i>Ohelidonium majus</i>                | <i>Polypodium vulgare</i>                      |
| <i>Polypodium vulgare</i>               | su <i>Cordia martinicensis</i> Roen<br>e Schl. |
| <i>Rhamnus Alaternus</i>                | <i>Polypodium vulgare</i>                      |

