

A T T I
DELLA
REALE ACCADEMIA DEI LINCEI
ANNO CCCV.
1908

SERIE QUINTA

RENDICONTI

Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.

VOLUME XVII.

1º SEMESTRE.



R O M A
TIPOGRAFIA DELLA R. ACCADEMIA DEI LINCEI

PROPRIETÀ DEL CAV. V. SALVIUCCI

1908

Biologia. — *Sopra alcune esperienze di ibridazione della vite.* Nota I del dottor CLEMENTE GRIMALDI, presentata dal Socio B. GRASSI.

Sono venti anni da che cominciai a dedicarmi all'ibridazione della vite, che ha formato oggetto di alcune precedenti pubblicazioni (¹).

Le ibridazioni che ho fatto ed ho riuscito ottenendone da 1 a 200 e più individui per ogni ibridazione, sono 207 sopra 235 fatte.

Esse sono segnate nel seguente elenco (²):

1889.	Ibridazione II		Calabrese × Rupestris-Cordifolia (I. M. 107).
"	" III		Calabrese × Azemar.
1890.	" VII		Calabrese × Rupestris-Cordifolia (I. M. 107).
"	" VIII		Calabrese × Azemar.
"	" IX		Catarratto bianco × Cordif.-Rup. de Grasset.
"	" XII		Frappato × Rupestris-Cordifolia (I. M. 107).
1892.	" XIII		Frappato × Rupestris Martin.
"	" XIV		Frappato × Rupestris Ganzin.
"	" XV		Catarratto bianco × Rupestris Ganzin.
"	" XVII		Calabrese × Berlandieri.
"	" XVIII		Calabrese × Rupestris Ganzin.
"	" XIX		Berlandieri × Calabrese.
"	" XX		Calabrese × Rupestris Martin.
"	" XXI		Calabrese × Cordifolia.

(¹) C. Grimaldi, *Sull'ibridazione delle viti americane*. Milano, 1890. — *Qual'è la via più sicura per risolvere la quistione fillosserica*. Casale, 1893. — *Sopra alcune esperienze di ibridazione tra viti americane e viti siciliane*. Casale, 1893. — *Nota illustrativa degli ibridi di viti americane*. Palermo, 1898. — *Sur la réconstitution des terrains secs par les hybrides*. Lyon, 1902. — *Sopra i risultati dell'ibridazione della vite*. Roma, 1903. — *Illustrazione degli ibridi di viti americane da lui ottenuti*, I. G. 88. Palermo, 1903. — I. G. 50. Palermo, 1903. — I. G. 125. Palermo, 1904. — I. G. 110. Palermo, 1904. — I. G. 791. Palermo, 1906. — *Porta innesti e produttori diretti di viti americane*. Palermo, 1906. — *Una esperienza di porta-innesti in terreno calcare*. Palermo, 1907. — *Sui vini di ibridi Grimaldi*. Palermo, 1907. — A. Millardet, *Saggio sull'ibridazione della vite*. Traduzione con note ed aggiunte di C. Grimaldi. Torino, Palermo, 1893.

(²) Il segno × equivale a « fecondato da ». La cifra ROMANA indica la « ibridazione », dalla quale si ricava un numero variabile di individui; ogni individuo ibrido selezionato e studiato viene contraddistinto con le iniziali I. G. (Ibrido Grimaldi) seguito da una cifra « araba » che individualizza l'ibrido; il tutto chiuso da parentesi.

1892.	Ibridazione	XXII	Catarratto bianco × Cordif.-Rup. de Leager.
		XXIV	Calabrese × Cordifolia-Rupestris de Grasset.
		XXV	Berlandieri × Rupestris Martin.
		XXVI	Berlandieri × Frappato.
		XXVII	Catarratto bianco × Cordifolia.
		XXIX	Frappato × Riparia (fertile).
		XXX	Frappato × Cordifolia-Rupestris de Leager.
		XXXI	Frappato × Riparia (sterile).
		XXXII	Frappato × Azemar.
		XXXIII	Frappato × Cordifolia.
		XXXIV	Frappato × Cordifolia-Rupestris de Grasset.
		XXXV	Frappato × Riparia (fertile).
		XXXVI	Frappato × Riparia (sterile).
		XXXVII	Frappato × Rupestsis-Cordifolia (I. M. 107).
		XXXVIII	Frappato × Riparia-Rupestris (C. 3309).
		XXXIX bis	Frappato × Rupestris Ganzin.
		XL	Frappato × Riparia-Rupestris (C. 3309).
		XLI	Calabrese × Cordifolia-Rupestris de Leager.
		XLII	Calabrese × Rupestris-Aestivalis.
		XLIII	Calabrese × York-Madeira.
		XLIV	Albanello × Rupestris Ganzin.
		XLVI	Zibibbo × Rupestris Ganzin.
		XLVII	Zibibbo × Azemar.
		XLVIII	Zibibbo × Rupestris-Cordifolia (I. M. 107).
		XLIX	Berlandieri × Tremano.
		L	Berlandieri × Rupestris Ganzin.
1894.		LII	Frappato × Gamay Couderc.
		LIII	Catarratto bianco × Rupestris Ganzin.
		LIV	Calabrese × Aramon-Rupestris Ganzin.
		LV	Calabrese × Rupestris-Petit Bouschet.
		LVI	Frappato × Aramon-Rupestris Ganzin.
		LVII	Calabrese × Gamay Couderc.
		LVIII	Uva di Troja × Rupestris Ganzin.
		LX	Catarratto bianco × Rupestris Martin.
		LXII	Castagnola × Berlandieri (sterile).
		LXIII	Berlandieri × Catarratto bianco.
		LXIV	Berlandieri × Ricanico.
		LXV	Berlandieri × Brefano.
		LXVII	Zibibbo × Cordifolia-Rupestris de Leager.
		LXVIII	Berlandieri × Corniola.
		LXX	Berlandieri × Sconosciuto.
		LXXI	Cinerea × Sconosciuto.

1895.	Ibridazione	LXXII	Vernaccia × Rupestris Ganzin.
"	"	LXXXIII	Fresia × Cabernet-Rup. Ganzin (I. M. 33 A.).
"	"	LXXXV	Uva di Troja × Azemar.
"	"	LXXXVI	Gerosolimitano nero × Aram.-Rup. (I. M. 143 A.).
1896.	"	LXXVII	Rup. × Calabrese-Rup. Ganzin (I. G. 104).
"	"	LXXVIII	Frappato × Calabr.-Rup. Ganzin (I. G. 104).
"	"	LXXIX	Calabr. × Calabr.-Rup. Ganzin (I. G. 108).
"	"	LXXX	Berlandieri Ressegquier N. 2 × Rup. Monticola.
"	"	LXXXI	Berlandieri × Ressegquier N. 2 × Aramon-Rupestris Ganzin.
1901.	"	LXXXII	Ibrido Seibel N. 1 × Frappato-Rupestris Ganzin (I. G. 317).
"	"	LXXXIII	Ibrido Seibel N. 1 × Calabrese-Rupestris Ganzin (I. G. 88).
"	"	LXXXIV	Chasselas rose-Rup. (C. 4401) × Calabrese.
"	"	LXXXV	Chasselas rose-Rup. (C. 4401) × Calabrese-Rupestris Ganzin (I. G. 97).
"	"	LXXXVI	Calabrese-Rup. Ganzin (I. G. 88) × Calabr.
"	"	LXXXVII	Calabrese-Rup. Ganzin (I. G. 88) × Frappato.
"	"	LXXXVIII	Calabr.-Azemar (I. G. 50) × Ibrido Trenquier.
"	"	LXXXIX	Calabr.-Rupestris Ganzin (I. G. 97) × Ibrido Seibel, N. 29.
"	"	XC	Calabr. Rup. Ganzin (I. G. 97) × Calabrese.
"	"	XCI	Auxerrois-Rupestris × Calabrese-Aramon-Rupestris Ganzin (I. G. 953).
"	"	XCIV	Auxerrois-Rupestris × Calabrese-Aramon-Rupestris Ganzin (I. G. 929).
"	"	XCV	Catarratto bianco-Rup. Ganzin (I. G. 427) × Catarratto bianco.
"	"	XCVI	Calabrese-Aramon-Rup. Ganzin (I. G. 929) × Ibrido complesso (C. 132-11).
"	"	XCVII	Frappato-Rupestris Ganzin (I. G. 317) × Calabrese.
"	"	C	Calabrese × Calabrese-Rup. Martin (I.G. 125).
"	"	CI	Catarratto bianco × Calabrese-Rup. Martin (I. G. 125).
"	"	CII	Catarratto bianco × Uva di Troia-Rupestris Ganzin (I. G. 1131).
"	"	CIII	Calabrese × Calabrese-Rup. Ganzin (I.G. 109).
"	"	CIV	Catarratto bianco × Catarratto bianco-Cordifolia-Rupestris de Iaeger (I. G. 419).

1901.	Ibridazione CV	Catarratto bianco × Rup. da seme (C. 81-2).
	CVI	Catarratto bianco × Auxerrois-Rupestris.
	CVII	Catarratto bianco-Cordifolia-Rup. de Leager (I. G. 419) × Zibibbo.
	CVIII	Catarratto bianco-Cordifolia-Rup. de Leager (I. G. 419) × Aramon-Rup.-Ganzin.
	CIX	Ricanico × Carignan-Rupestris (C. 404).
	CX	Ricanico × Aramon-Rupestris-Ganzin.
	CXI	Calabrese × Berlandieri-Riparia (M. 420 A.).
	CXII	Frappato × Berlandieri-Riparia (C. 157-11).
1902.	CXIII	Calabrese × Calabrese-Rup. Ganzin (I. G. 88).
	CXIV	Auxerrois-Rupestris × Calabrese-Rupestris Ganzin (I. G. 97).
	CXV	Auxerrois-Rupestris × Frappato.
	CXVI	Moscatella × Frappato-Rup. Ganzin (I. G. 553).
	CXVII	Moscatella-Catarratto bianco-Rupestris Ganzin (I. G. 427).
	CXVIII	Calabrese-Aramon-Rup. Ganzin (I. G. 929) × Rupestris da seme (C. 81-2).
	CXIX	Francescana × Calabrese-Rupestris Ganzin (I. G. 88).
	CXX	Ibrido Seibel N. 29 × Calabrese-Rupestris Ganzin (I. G. 88).
	CXXI	Ibrido Seibel N. 2 × Calabrese-Rup. Ganzin (I. G. 88).
	CXXII	Ricanico × Calabrese-Cordifolia (I. G. 409).
	CXXIII	Ricanico × Berlandieri Ressegquier N. 2-Aramon-Rupestris Ganzin (I. G. 470).
	CXXIV	Tutto l'anno × Berlandieri Ressegquier N. 2-Rupestris Monticola (I. G. 444).
	CXXV	Barbarossa × Auxerrois Rupestris.
	CXXVI	Cento rotoli × Calabrese Rupestris Ganzin (I. G. 88).
	CXXVII	Ibrido Seibel N. 156 × Auxerrois-Rupestris.
	CXXVIII	Ibrido Seibel N. 1 × Calabrese-Aramon Rupestris Ganzin (I. G. 974).
	CXXIX	Ciciredda × Rup.-Berlandieri (M. 219 A.).
	CXXX	Ciciredda × Berlandieri Ressegquier N. 2-Aramon-Rupestris Ganzin (I. G. 48).
1903.	CXXXI	Alicante-Rupestris-Terras N. 20 × Calabrese-Rupestris Ganzin (I. G. 125).
	CXXXII	Calabrese-Rupestris Ganzin (I. G. 88) × Auxerrois-Rupestris.

1993.	Ibridazione CXXXIII	Ibrido Fournier × Frappato-Rupestris Ganzin (I. G. 553).
"	CXXXIV	Auxerrois-Rup. × Carignan-Rup. (C. 404).
"	CXXXV	Auxerrois-Rup. × Frappato-Rupestris Ganzin (I. G. 317).
"	CXXXVI	Calabrese-Rupestris Ganzin (I. G. 88) × Ber- landieri-Riparia (E. M. 34).
"	CXXXVII	Frappato-Rupestris Ganzin (I. G. 553) × Tre quarti vinifera (241-125).
"	CXXXVIII	Calabrese-Rupestris Ganzin (I. G. 97) × Tre quarti vinifera (C. 82-12).
"	CXXXIX	Ibrido Trenquier × Calabrese-Gamay Couderc (I. G. 1109).
"	CXXXX	Frappato-Rupestris Ganzin (I. G. 553) × Ibrido Seibel N. 2003).
"	CXXXXI	Calabrese-Rupestris Ganzin (I. G. 97) × Tre quarti vinifera (C. 241-125).
"	CXXXXII	Carignan-Rupestris (C. 404) × Tre quarti vi- nifera (C. 226-58).
"	CXXXXIII	Carignan-Rupestris (C. 404) × Tre quarti vi- nifera (C. 82-32).
"	CXXXXIV	Tre quarti vinifera (C. 241-125) × Cala- brese-Rupestris Ganzin (I. G. 97).
"	CXXXXV	Calabrese-Rupestris Ganzin (I. G. 97) × Ibrido Castel (20-424).
"	CXXXXVI	Calabrese-Gamay Couderc (I. G. 1109) × Tre quarti vinifera (C. 241-125).
"	CXXXXVIII	Berlandieri-Rupestris (I. G. 447) × Rupestris da seme (C. 81-2).
"	CXXXXIX	Calabrese-Rup. Ganzin (I. G. 88) × Berlan- dieri-Rupestris (I. G. 441).
"	CL	Calabrese-Aramon-Rup. Ganzin (I. G. 929) × Carignan Rupestris (C. 404).
"	CLI	Calabrese-Aramon-Rup. Ganzin (I. G. 940) × Tre quarti vinifera (C. 82-12).
"	CLII	Calabrese × Berlandieri-Rupestris (I. G. 444).
"	CLIV	Inzolia × Catarratto bianco-Rupestris Ganzin (I. G. 427).
"	CLVI	Moscatella × Frappato-Rup. Ganzin (I. G. 317).
"	CLVII	Ciciredda × Berlandieri-Rupestris (I. G. 446).
"	CLVIII	Barbarossa × Frappato-Rup. Ganzin (I. G. 317).
"	CLIX	Ricanico × Carignan-Rupestris (C. 404).

1903.	Ibridazione CLX	Ricanico × Catarratto bianco-Rup. Ganzin (I. G. 427).
	CLXI	Albanello × Calabrese-Rup. Martin (I.G. 125).
	CLXII	Chasselas-Berlandieri (M. 41 B.) × Berlandieri-Riparia (E. M. 34).
	CLXIII	Chasselas-Berlandieri (M. 41 B.) × Berlandieri-Rupestris (I. G. 444).
	CLXIV	Chasselas-Berlandieri (M. 41 B.) × Berlandieri-Aramon-Rup. Ganzin (I. G. 470).
	CLXV	Gerosolimitano bianco × Carignan-Rupestris (C. 404).
	CLXVI	Inzolia × Mourvèdre-Rupestris (C. 1202).
	CLXVII	Gerosolimitano nero × Uva di Troia-Rup. Ganzin (I. G. 1135).
	CLXVIII	Berlandieri-Frappato (I. G. 525) × Rup-Berlandieri (M. 219 A.).
	CLXIX	Berlandieri-Regano (I. G. 1257) × Berlandieri-Riparia (M. 420 A.).
	CLXX	Berlandieri-Tremano (I. G. 722) × Berlandieri-Aramon-Rup. Ganzin (I. G. 480).
1904.	CLXXI	Frappato-Rupestris Ganzin (I. G. 317) × Tre quarti vinifera (C. 241-125).
	CLXXII	Frappato-Rupestris Ganzin (I. G. 317) × Rupestris da seme (C. 81-2).
	CLXXIII	Frappato-Rupestris Ganzin (I. G. 317) × Catarratto bianco.
	CLXXIV	Frappato-Rupestris Ganzin (I. G. 317) × Tre quarti vinifera (C. 82-32).
	CLXXV	Frappato-Rupestris Ganzin (I. G. 317) × Ibrido complesso (C. 262-14).
	CLXXVI	Frappato-Rupestris Ganzin (I. G. 317) × Tre quarti vinifera (C. 124-20).
	CLXXVII	Frappato-Rupestris Ganzin (I. G. 553) × Tre quarti vinifera (C. 124-20).
	CLXXVIII	Frapp.-Rup. Ganzin (I. G. 553) × Calabrese.
	CLXXIX	Frappato-Rupestris Ganzin (I. G. 553) × Tre quarti vinifera (C. 199-88).
	CLXXX	Frappato-Rupestris Ganzin (I. G. 553) × Tre quarti vinifera (C. 241-125).
	CLXXXI	Catarratto bianco-Rup. Ganzin (I. G. 427) × Tre quarti vinifera (C. 82-12).
	CLXXXIII	Catarratto bianco-Rup. Ganzin (I. G. 427) × Catarratto bianco.

1904.	Ibridazione CLXXXV	Calabrese-Gamay Couderc (I. G. 1109) × Catarratto bianco.
"	CLXXXVI	Calabrese-Gamay Couderc (I. G. 1109) × Tre quarti vinifera (C. 82-12).
"	CLXXXVII	Uva di Troia-Rup. Ganzin (I. G. 1132) × Tre quarti vinifera (C. 124-20).
"	CLXXXVIII	Uva di Troia-Rup. Ganzin (I. G. 1132) × Ibrido Seibel N. 2.
"	CLXXXIX	Uva di Troia-Rupestris Ganzin (I. G. 1132) × Tre quarti vinifera (C. 226-58).
"	CLXXXX	Uva di Troia-Rupestris-Ganzin (I. G. 1132) × Ibrido complesso (C. 74-17).
"	CLXXXXI	Uva di Troia-Rup. Ganzin (I. G. 1132) × Calabrese.
"	CLXXXII	Uva di Troia-Rup. Ganzin (I. G. 1132) × Frappato.
"	CLXXXIII	Calabrese-Aramon-Rup. Ganzin (I. G. 940) × Tre quarti vinifera (C. 124-20).
"	CLXXXIV	Calabrese-Aramon-Rup. Ganzin (I. G. 940) × Tre quarti vinifera (C. 82-32).
"	CLXXXVI	Ricanico × Aramon-Rupestris Ganzin.
"	CLXXXVII	Berlandieri-Tremano (I. G. 722) × Berlandieri-Aram.-Rup. Ganzin (I. G. 480).
"	CLXXXVIII	Berlandieri-Tremano (I. G. 722) × Rupestris da seme (C. 81-2).
"	CLXXXIX	Berlandieri-Tremano (I. G. 722) × Berlandieri-Rupestris (I. G. 446).
"	CC	Berlandieri-Tremano (I. G. 722) × Aramon-Rupestris Ganzin.
"	CCI	Berlandieri-Tremano (I. G. 722) × Berlandieri-Riparia (M. 420 A.).
"	CCIII	Berlandieri-Tremano (I. G. 722) × Berlandieri Riparia (C. 157-11).
1905.	CCIV	Ricanico × Calabri.-Rup. Martin (I. G. 125).
"	CCV	Ricanico × Rupestris Monticola.
"	CCVI	Carignan-Rup. (C. 404) × Frappato-Gamay Couderc (I. G. 854).
"	CCVIII	Frappato-Gamay Couderc (I. G. 854) × Carignan-Rupestris (C. 404).
"	CCIX	Ricanico × Cal.-Gamay Couderc (I. G. 1109).
"	CCX	Catarratto bianco × Calabrese-Rup. Ganzin (I. G. 88).

1905.	Ibridazione CCXI	Catarratto bianco × Frappato-Rup. Ganzin (I. G. 317).
1907.	CCXII	Catarratto-bianco × Aramon-Rup. Ganzin.
	CCXIII	Calabrese-Rupestris Ganzin (I. G. 88) × Calabrese-Rup. Ganzin (I. G. 110).
	CCXIV	Calabri.Aramon-Rup. Ganzin (I. G. 940) × Calabr.-Ar.-Rup. Ganzin (I. G. 953).
	CCXV	Calabrese-Rupestris Ganzin (I. G. 110) × Calabrese-Rup. Ganzin (I. G. 88).
	CCXVI	Calabrese-Gamay Coudere (I. G. 1109) × Frappato-Gamay-Coudere (I. G. 854).
	CCXVII	Frappato-Gamay Coudere (I. G. 854) × Ca- labrese-Gamay Coudere (I. G. 1109).
	CCXVIII	Calabri.-Aramon-Rup. Ganzin (I. G. 935) × Calabr.-Ar.-Rup. Ganzin (I. G. 940).
	CCXIX	Frappato-Rupestris Ganzin (I. G. 317) × Frappato-Rup. Ganzin (I. G. 332).
	CCXX	Uva di Troia-Rup. Ganzin (I. G. 1132) × Calabr.-Ar.-Rup. Ganzin (I. G. 929).
	CCXXI	Calabri.-Aramon-Rup. Ganzin (I. G. 929) × Uva di Troia-Rup. Ganzin (I. G. 1132).
	CCXXII	Frappato-Rupestris Ganzin (I. G. 332) × Frappato-Rup. Ganzin (I. G. 317).
	CCXXIII	Berlandieri-Corniola (I. G. 1141) × Berlan- dieri-Brefano (I. G. 1290).
	CCXXIV	Berlandieri-Tremano (I. G. 722) × Berlan- dieri-Regano (I. G. 1257).
	CCXXV	Berlandieri-Tremano (I. G. 722) × Berlan- dieri-Rupestris (I. G. 446).
	CCXXVI	Chasselas-Berlandieri (M. 41 B.) × Berlan- dieri-Brefano (I. G. 1290).
	CCXXVII	Chasselas-Berlandieri (M. 41 B.) × Berlan- dieri-Regano (I. G. 1257).
	CCXXVIII	Chasselas-Berlandieri (M. 41 B.) × Berlan- dieri-Aramon-Rup. Ganzin (I.G.480).
	CCXXIX	Berlandieri-Catarratto (I. G. 1195) × Ber- landieri-Catarratto (I. G. 1198).
	CCXXX	Berlandieri-Catarratto (I. G. 1198) × Ca- stagnola-Berlandieri (I. G. 1161).
	CCXXXI	Berlandieri-Regano (I. G. 1220) × Berlan- dieri-Corniola (I. G. 1150).
	CCXXXII	Berlandieri-Corniola (I. G. 1141) × Berlan- dieri-Brefano (I. G. 1316).

1907.	Ibridazione CCXXXIII	Berlandieri-Corniola (I. G. 1141) × Castagnola-Berlandieri (I. G. 1164).
"	CCXXXIV	Berlandieri-Brefano (I. G. 1296) × Berlandieri-Regano (I. G. 1240).
"	CCXXXV	Berlandieri-Regano (I. G. 1240) × Berlandieri-Regano (I. G. 1239).

Complessivamente ho seminato 14000 vinaccioli, comprese le semine fatte quest'anno (1968 semi), ottenendone più di 4000 individui differenti fra di loro, escludendo in questo numero i nati e nascenti di quest'anno.

Per non oltrepassare i limiti imposti dal regolamento alle comunicazioni, rimando ad una Nota seguente l'indicazione dei criterii che mi hanno guidato nelle esperienze, ed un breve riassunto dei risultati ottenuti.

Fisiologia vegetale. — Contribuzione allo studio della traspirazione nelle piante a foglie persistenti. Nota preventiva del dott. MICHELE PUGLISI, presentata dal Socio R. PIROTTA.

Facendo seguito allo studio che ho intrapreso da tempo intorno al processo di traspirazione nelle piante sempre verdi, dò qui notizia e riassumo i principali risultati delle nuove ricerche da me compiute su alcune *Lauracee*, negli anni 1904-1905.

Le specie assunte in esame sono le seguenti:

Laurus nobilis L., *Apollonias canariensis* Nees., *Persea indica* Spreng., *Persea gratissima* Gaertn., *Oreodafne californica* Nees., *Cinnamomum glanduliferum* Meissn., *Litsea (Tetranthera) japonica* Spreng.

Noto subito che tutte vegetano egregiamente nel R. Giardino Botanico di Roma, dove le esperienze furono compiute, e dove le condizioni climatiche sono a un dipresso quelle della parte meridionale del bacino mediterraneo italiano, alla cui flora non appartiene, fra le specie testè elencate, che il solo Lauro comune (*Laurus nobilis* L.).

Le mie esperienze si seguirono fra l'ottobre e il luglio, quasi ininterrottamente, salvo brevi intervalli in quei periodi di transizione di stagione, durante i quali l'attività funzionale delle piante dimostra una relativa uniformità nel decorso. Tali parentesi non pregiudicano la continuità dell'osservazione, e lasciano ugualmente seguire il fenomeno in ogni tratto del periodo annuale, attraverso i tre punti critici cui la fisionomia di ogni curva funzionale è subordinata. Ho iniziato il mio lavoro con l'esame della struttura anatomica dei principali organi traspiranti, persuaso che ogni estrinsecazione della vita implica una correlazione con le proprietà morfologiche del soggetto che si prende a considerare.

Quanto ai mezzi di valutazione e di misura della traspirazione, mi servirono gli apparecchi di Garrau, i potetometri del tipo di Moll e di Curtiss