

Caracterización molecular de variedades locales de Vitis vinifera L. procedentes de áreas volcánicas (Islas Canarias y Madeira) mediante el uso de marcadores SSR  
 OENO One

Germa Marsal<sup>1</sup>, Juan Jesús Méndez<sup>2</sup>, Josefa María Mateo<sup>3</sup>, Senri Ferrer<sup>4</sup>, Joan Miquel Canals<sup>1</sup>, Fernando Zamora<sup>5</sup> and Francesca Fort<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Grupo de Tecnología Enológica (TECENOL). Departamento de Bioquímica y Biotecnología. Facultad de Enología, Universidad Rovira i Virgili, Campus Sescelades. C/ Marcel·lí Domingo, 1. E-43007-Tarragona, España

<sup>2</sup> Bodegas Viti&to. Travesía Jaandana. E-38441-La Guancha Santa Cruz de Tenerife, Islas Canarias, España

<sup>3</sup> Grupo CRÍSES. Departamento de Ingeniería Informática y Matemáticas. Universidad Rovira i Virgili. Av. Països Catalans, 26. E-43007-Tarragona, España

<sup>4</sup> Grupo Enolab. Departamento de Microbiología. Facultad de Biología. Universidad de Valencia. C/ Doctor Moliner, 50. E-46100-Burjassot-Valencia, España

<sup>5</sup> Autor de contacto (correo: mariafrancesca.fort@urv.cat; teléfono +34 977 55 87 99; fax +34 977 55 83 32)

Información Complementaria 4 Sumario de las conclusiones del estudio bibliográfico acerca de las 93 accesiones de los archipiélagos de Canarias y Madeira

Identificación variedad (Nombre principal)	Información acerca del Nombre principal procedente del VVVC				Número de accesiones analizadas cuyo MP-SSR coincide con una variedad identificada	Categoría de accesión name by VVVC <sup>1</sup> (PN / S / PN* / S* / NR / NR*)					Accesiones detectadas como errores (E)	Conclusiones
	Nombre principal registrado	Nº de sinónimos registrados con referencias bibliográficas	SSR registrados	MP-SSR		PN	S	PN* (en paréntesis se indica el número de accesiones que tienen el mismo nombre principal (si es mayor que uno))	S* (en paréntesis se indica el número de accesiones que tienen el nombre aceptado como sinónima)	NR		
Anen	Yes	24	Yes	2	---	Burra blanca	---	---	---	---	Burra #	Burra blanca es una sinónima aceptada / Burra # es un error
Abillo crotlo	Yes	1	Yes	4	---	Abillo crotlo	---	Abillo forastero	Verdejo (4)	---	Abillo grano chico	Abillo crotlo es un Nombre principal / Abillo grano chico propuesto como nueva sinónima porque no existen referencias bibliográficas / Verdejo propuesto como sinónima / Abillo forastero # es un error
Alfochoso	Yes	19	Yes	1	---	Baloso negro	---	---	---	---	---	Baloso negro es una sinónima aceptada
Alphonse Lavallee	Yes	25	Yes	1	---	---	---	Moscatel negra	Moscatel negra (2)	---	Moscatel negra #	Moscatel negra # es un error
Baba	Yes	181	Yes	1	---	---	---	Torrentes	Torrentes (5)	---	Torrentes #	Torrentes # es un error
Bermuejalo	Yes	4	Yes	5	---	---	---	Forastera	Forastera (2) / Pedro Jimenez (2)	---	Bermuejalo / Marmajalo blanco / Vermejalo	Bermuejalo, Vermejalo and Marmajalo blanco propuestos como nuevas sinónimas porque no existen referencias bibliográficas / Pedro Jimenez propuesto como sinónima / Forastera # es un error
Bermuejalo (bata) <sup>2</sup>	No	---	No	1	---	---	---	---	Uvella (8)	---	---	Bermuejalo (bata) propuesto como sinónima
Burra negro	Yes	2	Yes	1	---	---	---	---	Uvella	---	---	Uvella propuesto como nueva sinónima porque no existen referencias bibliográficas
Burra volcánica <sup>3</sup>	No	---	No	2	---	---	---	Torrentes	Burra blanca (2) / Torrentes (5)	---	---	Burra volcánica propuesto como Nombre principal / Burra blanca y Torrentes propuesto como sinónima
Chavetas rose	Yes	76	Yes	1	---	---	---	---	Malvasia rosada (1)	---	---	Malvasia rosada # es un error
Chavetas rose <sup>4</sup>	Yes	1	Yes	1	---	---	---	---	Malvasia rosada (1)	---	---	Tinta propuesto como sinónima
Abillo forastero	Yes	2	Yes	2	---	Forastera	Forastera	---	---	---	Vermejalo #	Forastera es una sinónima aceptada / Vermejalo # es un error
Huevo de gallo	Yes	0	Yes	1	---	---	---	---	---	---	Huevo gallo	Huevo gallo propuesto como nueva sinónima porque no existen referencias bibliográficas
Isabella	Yes	86	Yes	1	---	---	---	---	---	---	Uva aber	Uva aber propuesto como nueva sinónima porque no existen referencias bibliográficas
Listán negro	Yes	4	Yes	8	---	Negra común / Listán negro	---	---	Listán negro (1) / Negra común (2) / Negramoll (2)	---	Mullico negro / Negra gruesa / Negra mulata	Listán negro es a Prima name / Negramoll propuesto como sinónima / Mullico negro, Negra gruesa y Negra mulata propuestos como nuevas sinónimas porque no existen referencias bibliográficas / Listán rosa propuesto a a new Prima name / Marmajalo rosado propuesto como nueva sinónima de Listán rosa / Sports: Listán negro y Listán rosa
Listán rosa <sup>5</sup>	No	---	No	1	---	---	---	---	---	---	Marmajalo rosado	El Nombre de acceso y el MP-SSR son congruentes
Listán prieto	Yes	41	Yes	1	---	Listán prieto	---	---	Listán prieto (2)	---	---	Esta accesión es congruente con el MP-SSR de Malvasia branca de Sao Jorge
Malvasia branca de Sao Jorge	Yes	4	Yes	1	---	Malvasia branca de Sao Jorge	---	---	---	---	---	Sports: Malvasia di Sardegna / Malvasia di Sardegna rosado
Malvasia di Sardegna	Yes	46	Yes	4	---	Malvasia	Malvasia	---	Malvasia (29)	---	---	---
Malvasia di Sardegna rosado	Yes	3	Yes	1	---	Malvasia rosada	---	---	---	---	---	---
Malvasia fina	Yes	18	Yes	3	---	---	Guál	---	---	---	---	Guál es una sinónima aceptada
Malvasia volcánica	Yes	7	Yes	4	---	Malaga / Malvasia	Malaga (2) / Malvasia (6)	---	Malaga (2) / Malvasia (29)	---	---	Malvasia and Malaga son sinónimas aceptadas
Molar	Yes	16	Yes	8	---	Tinta / Tinta negra	---	---	Tinta (8) / Tinta negra (2) / Tintillo (4)	---	---	Tinta y Tinta negra son sinónimas aceptadas / Tintillo propuesto como sinónima
Mollar cano	Yes	27	Yes	1	---	---	---	---	---	---	Negramoll negra	Negramoll negra propuesta como nueva sinónima de Mollar cano porque no existen referencias bibliográficas / Mollar cano rosado propuesto como nuevo Nombre principal / Uvella propuesto como sinónima de Uvella cano rosado / Negramoll mulato and Negramoll rosado propuestos como nuevas sinónimas de Mollar cano rosado / Sports: Mollar cano and Mollar cano rosado
Mollar cano rosado <sup>7</sup>	No	---	No	3	---	---	Mullata	---	---	---	---	---
Moscát a petits grains rouges	Yes	66	Yes	1	---	---	---	---	---	---	Abillo grano pintado	Abillo grano pintado propuesto como nueva sinónima porque no existen referencias bibliográficas
Moscát de Alexandria	Yes	211	Yes	2	---	Moscát / Moscát blanco	---	---	Moscát (2) / Moscát blanco (2)	---	---	Moscát y Moscát blanco are accepted synonyms
Palomino fino	Yes	103	Yes	8	---	Listán blanco	Malvasia (4)	---	Forastera blanca (4) / Malvasia (29)	---	Listán gacho / Blanca peluda / Vila Javier	Listán blanco es una sinónima aceptada / Forastera blanca y Malvasia propuestos como sinónimos / Listán gacho, Blanca peluda and Vila Javier propuestos como nuevas sinónimas
Torrentes volcánico <sup>8</sup>	No	---	No	1	---	---	---	---	---	---	---	Torrentes volcánico propuesto como Nombre principal / Pedro Jimenez propuesto como sinónima
Sabro	Yes	1	Yes	1	---	Sabro	---	---	Sabro (1)	---	---	El Nombre de acceso y el MP-SSR son congruentes
Samarinhó	Yes	2	Yes	2	---	---	Malvasia (4)	---	Baloso blanco (1) / Malvasia (29)	---	---	Baloso blanco y Malvasia propuestos como sinónimos
Sercial	Yes	37	Yes	1	---	---	---	---	---	---	---	MP-SSR es congruente con el Nombre principal
Sumlá	Yes	10	Yes	1	---	Vignego negro	---	---	---	---	---	Vignego negro es una sinónima aceptada
Surah	Yes	45	Yes	1	---	---	---	---	Red wine (1)	---	---	Red wine propuesto como sinónima
Tinto Cao	Yes	6	Yes	3	---	---	---	---	Vignego negro (2)	---	---	Tintillo castellano propuesto como nueva sinónima porque no existen referencias bibliográficas / Vignego negro propuesto como sinónima
Trousseau noir	Yes	42	Yes	2	---	---	---	---	Baloso negro (1)	---	---	Baloso negro propuesto como sinónima
Unkown 2C	No	---	No	1	---	---	---	---	---	---	---	Nombre de la variedad dudoso/ Resultado no concluyente
Unkown 3C	No	---	No	1	---	---	---	---	---	---	---	Nombre de la variedad dudoso/ Resultado no concluyente
Uva de la M <sup>9</sup>	No	---	No	1	---	---	---	---	Negra (without SSR)	---	---	Uva de la M propuesto a a new Prima name / Uva propuesto como sinónima
Uvella <sup>10</sup>	No	---	No	1	---	---	---	---	Uvella (8)	---	---	Uvella propuesto a a Prima name / Uvella propuesto como sinónima
Verdelho branco	Yes	6	Yes	2	---	Verdelho	---	---	Verdelho (4)	---	---	Verdelho es una sinónima aceptada
Vin (Ladaga)	Yes	0	Yes	1	---	Verdelho	---	---	---	---	---	El Nombre de acceso y el MP-SSR son congruentes
Verdelho negro 1A	No	---	No	1	---	---	---	---	---	---	---	Verdelho negro propuesto a a new Prima name
Vignego común	Yes	13	Yes	3	---	Diego	---	---	Diego (2) / Pedro Jimenez (1)	---	---	Diego es una sinónima aceptada / Pedro Jimenez # es un error

Información final de cada variedad<sup>11</sup>. Se proporciona información sobre el nombre, el país de origen, el color y el uso de acuerdo con la información obtenida a partir del Vitis International Variety Catalogue (VVVC and Rodal 2017)

Nombre principal o Sinónima: Nombre principal o Sinónima según el VVVC (Maul and Rodal 2017)

Nombre principal<sup>12</sup>: Nombre principal no registrado en el VVVC (Maul and Rodal 2017), pero su perfil genético está descrito por otros autores

Nombre principal<sup>13</sup>: Nombre principal no registrado en el VVVC (Maul and Rodal 2017), pero se propone incluir por los autores especializados en variedades de las Islas Canarias (Zarzo et al. 2006; Rodríguez-Torres 2013)

Nombre principal<sup>14</sup>: Variedad que se propone incluir su MP-SSR en el VVVC (Maul and Rodal 2017)

Nombre principal: Variedad propuesta como local de las Islas Canarias

Nombre principal: Mutación de color o sport también propuesto como local de las Islas Canarias

Unknown: Nombre principal canónico, ningún perfil molecular coincide con el nuestro

Nombre de acceso (en negrita): Nombre de acceso propuesto como nueva sinónima por los autores de este artículo. Este nombre puede estar registrado o no, pero no consta ninguna cita bibliográfica

Nombre de acceso: Nombre de acceso propuesto como sinónima

Nombre de acceso #: Nombre de acceso detectado como un error