

Aurelio Enrique Botero Drews:

Nacido en Pereira. Doctorado en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional de Bogotá, Magister en Economía Agrícola en Michigan State University – East Lansing Michigan en USA.

Cargos desempeñados: Profesor en Economía Agrícola en la Facultad de Agronomía y en Economía Pecuaria en la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Caldas de Manizales. Director Nacional del Programa de Ganadería en el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria de Bogotá. Gerente del Fondo Ganadero de Risaralda y Subgerente en la Federación Nacional de Ganaderos de Bogotá. Negocios particulares de Agricultura y Ganadería en: Santander, Boyacá, Caldas, Risaralda, Quindío y Valle del Cauca. Presidente actual y en varias ocasiones de la Asociación Risaraldense de Orquideología, Juez de Orquídeas del Comité Colombiano de Orquideología. Cultivador aficionado de las orquídeas, especialmente en Cattleyas y Oncidium. Miembro fundador y activo del Grupo de Estudio de Jueces del Occidente Colombiano.

ESTADO DE CUENTA	
SOCIO:	_____
SALDO 31-DIC – 2014	\$ _____
CUOTA 1er. SEMESTRE 2015	\$ _____
OTROS	\$ _____
TOTAL	\$ _____

Si usted lo desea llámenos, nuestro mensajero gustosamente recogerá su pago a domicilio o si lo prefiere puede hacer la consignación a la Cta. Cte. 0176 6999 9991 – Banco Davivienda a nombre de AVO.

EDITORIAL MARZO 2015.

Apreciados amigos

Como siempre nuestra programación continúa sin tropiezos. La Reunión mensual del 25 de febrero fue un encuentro amistoso de nuestros socios orquideólogos, en el cual, además de compartir, aprendimos algo más sobre las orquídeas y las características que las hacen merecedoras a los primeros puestos con sus cintas azules, gracias a los acertados y educativos conceptos de los jueces. Los socios trajeron sus mejores inflorescencias, de las cuales se llevaron 100 para Manizales a participar en la Exposición organizada por la Asociación Caldense de Orquideología. Este fue un evento muy bien organizado, en el hermoso Recinto del Pensamiento, con la presencia de orquideólogos de las diversas regiones del país y con las gentiles atenciones de sus organizadores.

Se obtuvieron importantes distinciones de trofeos, nuestros socios vallecaucanos: Henry Eder con la *Cattleya warscewiczii* tipo un CCM/AOS y con la *Cattleya aurea* un CCO/Calidad Bronce, y con el *Catasetum tabulare* un Trofeo de Grupo. Gabriel Córdoba con el *Trigonidium lankesteri* gana la Mejor Especie Colombiana, un Certificado Mérito Cultural/AOS, un CCO/Premio de Calidad y Trofeo de Grupo, con la *Cattleya tigrina* un Trofeo de Grupo. Vicente Perdomo y Leticia Abdala del Vivero Medio Dapa con la *Phalaenopsis confeti* un Trofeo de Grupo. Valeria de Estrada con la *Maxillaria* sp. un Trofeo de Grupo. Andrea Niessen y Juan Carlos Uribe de Orquídeas del Valle ganaron dos Trofeos de Grupo con la *Encyclia moydetenar* y la *Cattleya warscewiczii sandereana*. Felicitaciones a ellos por el éxito de sus plantas.

Queremos hacer mención especial en este boletín, a la incomparable belleza de las orquídeas que nuestro socio Henry Eder cultiva en su finca en Golondrinas, cuyas inflorescencias han sido de una profusión inigualable. En ninguna de las muestras realizadas por las diferentes Asociaciones de nuestro país, hemos tenido la oportunidad de contemplar la cantidad y belleza de las catleas que el cultiva. *Catt. Gigax*, *Warscewicisii*, *Albas*, *semialbas*, *coeruleas* y tipo, con un inmenso número de flores e inmenso tamaño en las plantas. Su casa de Menga se veía esplendorosa con las hermosísimas flores, además de la entrada que estaba engalanada con Hawaianas de variados colores, todas florecidas también. Un fuerte aplauso para Henry por su hermoso cultivo.

Para la reunión mensual del próximo miércoles 25 de Marzo, hemos invitado al destacado orquideólogo Aurelio Enrique Botero Drews, Presidente de la Asociación Risaraldense de Orquideología, quien nos dictará una interesante charla que ha titulado “La *Cattleya* *Quadricolor*, mi personaje inolvidable”. Gracias a él por su gentileza al atender nuestra invitación.

El pasado 21 de Febrero tuvimos nuestro Taller de Siembra de Orquídeas con gran éxito. Asistieron 46 personas, que manifestaron su satisfacción por las enseñanzas recibidas de nuestro destacado orquideólogo y tallerista Gabriel Córdoba, a quien agradecemos su constante colaboración. En el Taller participaron como ayudantes: Eduardo Devia, María

Eugenia de Córdoba, Alejandro Pérez, María Inés Romero, María Cecilia de Navia, Amanda de Ossa, Nubia de Matejko, Carlos Enrique Estela y su presidente. Así mismo nuestros empleados: Anita, Ney, Alberto, Filimón y María Fernanda se encargaron de detalles de la organización y servicio. Mil gracias a todos.

Les recordamos que estamos organizando nuestra noche musical “Brindis entre orquídeas y canciones” para el viernes 17 de abril. Esperamos que ya estén conformando sus grupos de familiares y amigos para asistir y pasar una agradable velada.

Hemos decorado nuestras pérgolas y jardines con lindas plantas que adquirimos en los viveros de nuestros socios comerciales. Les sugerimos dediquen algunos momentos para apreciarlos pues han quedado realmente hermosos. También les solicitamos ayudar en la venta de la última pérgola construida.

El alquiler de nuestro Kiosko para eventos sociales, sigue efectuándose continuamente. El sitio está comprometido hasta el mes de diciembre de este año y principios del otro con el consiguiente beneficio en nuestra área financiera.

Entre marzo 30 y abril 4 del presente se efectuará en Popayán la II Exposición de Orquídeas que tendrá doble carácter de nacional e internacional. Les invitamos a que asistan y nos colaboren con sus hermosas plantas, las cuales deberán ser traídas al Orquideorama el domingo 29 de Marzo durante el día. Contamos con su apoyo para poder hacer una buena representación de la AVO.

Margarita Trejos de Meza

PALMARÉS DE LA REUNIÓN DE FEBRERO DE 2015

NUMERO	PUESTO	GENERO ESPECIE	PROPIETARIO	PUNTOS
JUECES: MARÍA EUGENIA PAZ DE CÓRDOBA, AMANDA DE OSSA, ALEJANDRO PÉREZ				
AYUDANTE DE JUEZ: LUZ ARIAS				
ESPECIES COLOMBIANAS				
GRUPO 110: CATTLEYAS				
150	1	<i>Cattleya trianae</i> pincelada 'Mirada India'	Gabriel Córdoba	10
132	1 + Trofeo	<i>Cattleya warscewiczii</i>	Henry Eder	25
127	2	<i>Cattleya warscewiczii</i>	Henry Eder	6
149	1	<i>Cattleya warscewiczii</i> tipo	Gabriel Córdoba	10
126	3	<i>Cattleya warscewiczii</i>	Henry Eder	3
148	1	<i>Cattleya quadricolor</i> s/a 'Arrebol del Valle'	Gabriel Córdoba	10
133	1	<i>Cattleya dowiana</i>	Henry Eder	10
135	2	<i>Cattleya dowiana</i>	Henry Eder	6
136	1	<i>Cattleya hardyana</i>	Henry Eder	10
26	1	<i>Cattleya mendelii</i>	Álvaro Villegas	10
137	1	<i>Cattleya warscewiczii</i> alba	Henry Eder	10
129	2	<i>Cattleya warscewiczii</i>	Henry Eder	6
GRUPO 115: OTROS GÉNEROS				
ALIANZA CATTLEYA				
106	1	<i>Epidendrum ionodesme</i>	Carlos Tejeda	10
142	2	<i>Epidendrum</i> sp.	Henry Eder	6
75	1	<i>Prostechea (Encyclia) fragans</i>	Colombia Gamboa	10
GRUPO 125: OTRAS ZIGOPETALINAE				
58	2	<i>Kefersteinia tolimensis</i>	Valeria de Estrada	6
153	2	<i>Pescatoria lalindei</i> coerulea	Gabriel Córdoba	6
GRUPO 130: ONCIDINAE: ONCIDIUM				
124	1	<i>Oncidium ampliatum</i>	Henry Eder	10
59	1	<i>Miltoniopsis vexillaria</i>	Valeria de Estrada	10
60	2	<i>Miltoniopsis vexillaria</i>	Valeria de Estrada	6

		GRUPO 140: PLEUROTHALLIDINAE		
101	1	<i>Dracula sp.</i>	Carlos Tejeda	10
53	1	<i>Pleurothallis sp.</i>	Valeria de Estrada	10
48	1	<i>Masdevallia sp.</i>	Valeria de Estrada	10
50	2	<i>Masdevallia sp.</i>	Valeria de Estrada	6
99	3	<i>Masdevallia sp.</i>	Carlos Tejeda	3
52	1	<i>Pleurothallis sp.</i>	Valeria de Estrada	10
		GRUPO 145: MAXILLARIINAE		
77	2	<i>Maxillaria setigera</i>	Leonela Molano y Fernando Villanueva	6
156	1 + Trofeo	<i>Trigonidium lankesteri</i> 'Mem. Cilia Hurtado'	Gabriel Córdoba	25
		GRUPO 150: CATASETINAE		
138	1	<i>Catasetum tabulare</i>	Henry Eder	10
143	2	<i>Cycnoches sp.</i>	Henry Eder	6
		GRUPO 160: STANHOPEINAE		
17	3	<i>Gongora sp.</i>	Adelaida de Böhmer	3
18	3	<i>Gongora scaphephora</i>	Adelaida de Böhmer	3
16	1	<i>Stanhopea reichembachiana</i>	Adelaida de Böhmer	10
54	1	<i>Polycynis sp.</i>	Valeria de Estrada	10
		GRUPO 190: OTRAS ESPECIES COLOMBIANAS		
19	1 + Trofeo	<i>Cyrtopodium sp.</i>	Adelaida de Böhmer	25
121	2	<i>Cyrtopodium sp.</i>	Henry Eder	6
122	3	<i>Cyrtopodium sp.</i>	Henry Eder	3
155	1	<i>Lycaste campbellii</i>	Gabriel Córdoba	10
154	1	<i>Galeottia negrensis</i>	Gabriel Córdoba	10
97	2	<i>Odontoglossum tenue</i>	Carlos Tejeda	6
JUECES: ADELAIDA DE BÖHMER, GABRIEL CÓRDOBA, KARINA DE VILLEGAS				
AYUDANTE DE JUEZ: CARLOS ENRIQUE ESTELA				
ESPECIES EXTRANJERAS				
		GRUPO 200: CATTLEYS Y GUARIANTHES		
147	1	<i>Cattleya tigrina (leopoldii)</i>	Gabriel Córdoba	10

110	3	<i>Guarianthe aurantiaca</i>	Gerardo García	3
		GRUPO 210: OTRAS LAELINAE		
176	1	<i>Rhyncholaelia digbyana</i>	Claudia de Piedrahita	10
		GRUPO 230: VANDAS, ASCOCENTRUM Y AFINES		
173	1	<i>Renanthera Zachary Poo</i>	Claudia de Piedrahita	10
11	2	<i>Renanthera sp.</i>	Adelaida de Böhmer	6
10	1	<i>Vanda denisoniana var. Alba</i>	Adelaida de Böhmer	10
14	1	<i>Angraecum sesquipedale</i>	Adelaida de Böhmer	10
15	2	<i>Angraecum sp.</i>	Adelaida de Böhmer	6
		GRUPO 240: DENDROBIUM		
12	1	<i>Dendrobium anosmun album</i>	Adelaida de Böhmer	10
174	2	<i>Dendrobium spectabilis</i>	Claudia de Piedrahita	6
115	3	<i>Epidendrum sp.</i>	Gerardo García	3
109	Mención	<i>Dendrobium thirsiflorum</i>	Gerardo García	1
		GRUPO 260: PAPHIOPEDILUM		
159	1	<i>Paphiopedilum philippinense</i>	Gabriel Córdoba	10
158	1	<i>Paphiopedilum delenati</i>	Gabriel Córdoba	10
157	2	<i>Paphiopedilum insigne v. sanderiana</i>	Gabriel Córdoba	6
90	3	<i>Paphiopedilum insigne</i>	Carlos Tejeda	3
		GRUPO 270: PHRAGMIPEDIUM		
168	1	<i>Phragmipedium besseae</i>	Alejandro Pérez	10
169	2	<i>Phragmipedium schlimii</i>	Alejandro Pérez	6
		GRUPO 290: OTRAS ESPECIES EXTRANJERAS		
22	3	<i>Miltonia moreliana</i>	Álvaro Villegas	3
HÍBRIDOS				
		GRUPO 310: HÍBRIDOS CON CATTLEYAS		
1	1	Cattleya Pastoral Innocence	Ángela María Rosales	10
178	2	Blc. Chyng Guim	Claudia de Piedrahita	6
7	3	Cattleya Eva's Love Song	Ángela María Rosales	3
81	1	Epidendrum Pinky Charm	Beatriz de Escobar	10
		GRUPO 325: HÍBRIDOS CON		

		ONCIDIUM Y AFINES		
80	1	Colmanara Catante Sonido Terrenal	Beatriz de Escobar	10
47	2	Colmanara Bob Cat	Valeria de Estrada	6
177	3	Oncidium Sharry Baby	Claudia de Piedrahita	3
46	1	Odontoglossum Pinguin Emperor	Valeria de Estrada	10
		GRUPO 340: HÍBRIDOS CON DENDROBIUM		
2	1	Dendrobium Memory Shuichi Nakamura "Tetra"	Ángela María Rosales	10
146	2	Dendrobium Caesar Red 'Cantinelá'	Suaad Asuf	6
120	3	Dendrobium Handya Pink	Amanda de Suárez	3
162	2	Dendrobium Roy Tokunaga	Suaad Asuf	6
		GRUPO 350: HÍBRIDOS CON PHALAEOPSIS		
71	1	Phalaenopsis Blond Beauty No. 1	Janel de Cruz	10
73	2	Phalaenopsis Blond Beauty	Janel de Cruz	6
88	3	Phalaenopsis 1499 Marit	Beatriz de Escobar	3
3	3	Dtps. Mount Beauty x New Candy	Ángela María Rosales	3
175	1	Phalaenopsis Hybrid	Claudia de Piedrahita	10
72	2	Dtps. Gan Lin Focus	Janel de Cruz	6
31	3	Phalaenopsis sin nombre	Álvaro Villegas	0
96	1	Phalaenopsis Arlequin	Carlos Tejeda	10
89	2	Phalaenopsis 1588 Ubongo Harlequin	Beatriz de Escobar	6
104	3	Phalaenopsis Arlequin	Carlos Tejeda	3
		GRUPO 360: HÍBRIDOS CON PAPHIOPEDILUM		
167	1	Paphiopedilum Maudiae Green	Luz Arias	10
91	2	Paphiopedilum Black Wisser	Carlos Tejeda	6
92	3	Paphiopedilum villosum	Carlos Tejeda	3
		GRUPO 375: HÍBRIDOS CON VANDACEAS		
79	1	Vanda Perr Hollings Worth	Beatriz de Escobar	10
66	2	Vanda Janel de Cruz	Janel de Cruz	6
78	3	Vanda Pachara Delight Isabella	Beatriz de Escobar	3
68	1	Ascda. Crownfox Butter Ball	Janel de Cruz	10
171	2	Ascda. Jin Sun	María Inés Romero	6

69	3	Ascda. Crownfox Butter Ball	Janel de Cruz	3
166	1	Vascostilys Vibon Velvet	Suaad Asuf	10
		GRUPO 390: OTROS HÍBRIDOS MISCELÁNEOS		
65	1	Phaiocalante Kryptonite	Karina de Villegas	10
56	2	Zygopetalum Helen Ku	Valeria de Estrada	6
32	3	Phaiocalanthe Kryptonite	Álvaro Villegas	3

V Exposición Internacional de Orquídeas y 2do. Festival de Orquídeas, Café y Arte en Manizales

La Asociación Caldense de Orquideología se lució con su “II Festival de Orquídeas, Café y Arte” que incluía como principal evento la “V Exposición Internacional de Orquídeas”.

El espectacular kiosco de guadua en El Recinto del Pensamiento, fue nuevamente el sitio escogido. Más de 600 plantas fueron juzgadas, la mitad de ellas de la Sociedad Colombiana se exhibieron en la parte central y las demás Asociaciones hicieron una corona alrededor del sitio.

La AVO participó decorosamente con sus hermosas plantas y se obtuvieron varios premios. De Cali asistieron ocho socios. Ojala el año entrante aumente este número.

La inauguración fue sobria y elegante. Después de un brindis en el kiosco los invitados pasaron a manteles en el salón principal del Hotel lugar donde se realizó la premiación y el Dr. Carlos Uribe hizo la presentación de la primera parte del libro “Orquídeas Tesoro de Colombia”, obra realizada por el Dr. Uribe en asocio con el inolvidable Padre Ortiz (q.e.p.d.). Posteriormente se sirvió una deliciosa comida acompañada de buen vino y un grupo musical.

Las Conferencias del Simposio, al que desafortunadamente no asistimos, fueron las siguientes: Orquídeas del Pacífico Noreste-Bill Jesen. Chondrorhyncha- Patricia Harding. Orquídeas de Panamá, Bornes-Carl y Susan Wilson. Cattleyas bifoliadas Ruben Sauleda. Conservación de Semillas – Karen Gil. Phragmipedium – Eliseo Teson.

Se tenían programados eventos muy interesantes para los asistentes a la exposición. Muchos de ellos alrededor del café de calidad, orgullo de la región, eventos artísticos y exposiciones de pintura. Igualmente presentación de la Orquesta Sinfónica de Caldas.

Los asistentes disfrutamos cada minuto en medio de un ambiente campestre y amigable. Nuestra asistencia para el año que viene está asegurada.

Felicitaciones a la Asociación Caldense y a su Presidente Pablo Medina. Mil gracias.

PALMARÉS DE LA EXPOSICIÓN MANIZALES 2015

Número	Puesto	Nombre de la planta	Puntuación
		ADELAIDA DE BÖHMER	
480	1	Cyrtopodium punctatum	15
481	1	Vanda denisoniana	15
483	2	Angraecum eburneum	10
		HENRY EDER	
486	Mención	Oncidium ampliatum	3
487	2 + CCM/AOS	Cattleya warscewiczii	35
489	1 + Trofeo	Catasetum tabulare	40
491	3	Cattleya warscewiczii	5
492	2	Cattleya aurea	10
		AMANDA DE OSSA	
493	2	Paphiopedilum Maudiae alba	10
		SUAAD ASUF	
494	2	Vascostylis Viboom Velvet	10
495	2	Dendrobium Caesar 'Red Cantando'	10
496	2	Dendrobium Roy Tokunaga	10
		BEATRIZ DE ESCOBAR	
501	3	Colmanara Catathante 'Sonido Terrenal'	5
		KARINA DE VILLEGAS	
503	2	Phaiocalanthe Kryptonite	10
504	3	Phragmipedium wallisii	5
		ÁNGELA MARÍA ROSALES	
507	3	Cattleya Pastoral Innocense	5
509	2	Dtps. Mount Beauty x Candy	10
510	2	Dendrobium Honey Delight	10
511	3	Dendrobium Thai Pastel Eva Mistica	5
		JANEL DE CRUZ	
512	Mención	Vanda Janel de Cruz	3
514	3	Ascda. Crownfox ' Butter Ball'	5
515	1	Ascda. Crownfox ' Butter Ball'	15
516	1	Phalaenopsis Blond Beauty White	15

		VALERIA DE ESTRADA	
520	Mención	Odontoglossum Pinguin Emperor	3
521	Mención	Colmanara Wildcat 'Bobcat'	3
522	3	Masdevallia sp.	5
526	1	Polycycnis sp.	15
527	1 + Trofeo	Maxillaria sp.	40
529	3	Kefersteinia tolimensis	5
		GABRIEL CÓRDOBA	
535	1 + Trofeo	Cattleya tigrina	40
536	3	Cattleya quadricolor semialba	5
539	2	Pescatoria (Bollea) lalindei coerulea	10
540	2	Galeottia negrensis	10
541	3	Lycaste campbellii	5
542	1 + T + T Mejor especie colombiana + CCO Cal 89 + CCM 87/AOS	<i>Trigonidium lankesteri</i> 'Mem. Cilia Hurtado'	115
543	2	Paphiopedilum philippinense	10
544	Mención	Paphiopedilum delenati	3
		VIVERO MEDIO DAPA	
434	1	Rhyncholaelia digbyana	15
435	3	Phalaenopsis Golden Star	5
437	1	Dtps. Lighting	15
438	1 + Trofeo	Phalaenopsis Confetti	40
474	2	Paphiopedilum Angel Hair x rothschildianum	10
		ORQUÍDEAS DEL VALLE	
466	2	Cattleya skinnerii 'Casa Luna'	10
467	2	Miltonia moreliana	10
468	3	Miltoniopsis roezlii 'Orquivalle'	5
469	2	Paphiopedilum Rosy Dawn 'Supersan'	10
470	1 + Trofeo	Cattleya warszewiczii sanderiana	40
472	1 + Trofeo	Encyclia Moydetenar	40
475	3	Odbrs. Kenneth Bivens x Brassia Rex	5
476	3	Dendrobium Gouldii Black x self	5
479	3	Brassia Rex 'Warowgo Spotless'	5

--	--	--	--

PUNTUACIÓN ACUMULADA POR PERSONA

PUESTO	NOMBRE	ACUMU LADO	REUNIÓN DE FEBRERO	EXPO MANIZALES	TOTAL
CULTIVADORES INTERMEDIOS					
1	Sebastián Aguirre	6	0	0	6
CULTIVADORES EXPERIMENTADOS					
1	Gabriel Córdoba	72	117	198	387
2	Valeria de Estrada	181	90	71	288
3	Henry Eder	0	117	93	210
4	Adelaida de Böhmer	96	83	40	159
5	Ángela María Rosales	67	26	30	123
6	Janel de Cruz	10	41	38	89
7	Suaad Asuf	37	22	30	89
8	Carlos Tejeda	27	54	0	81
9	Beatriz de Escobar	0	62	5	67
10	Luis Alfonso Gallón	66	0	0	66
11	Ramón y Alba Luz Campo	51	0	0	51
12	Claudia de Piedrahita	0	45	0	45
13	Eduardo Devia	29	0	0	29
14	Ana Milena Carreño	26	0	0	26
15	Karina de Villegas	0	10	15	25
16	Lucero de Tenorio	21	0	0	21

17	Libia de Quintero	16	0	0	16
18	Alejandro Pérez	0	16	0	16
19	Álvaro Villegas	0	16	0	16
20	Leonela Molano y Fernando Villanueva	10	6	0	16
21	Colombia Gamboa	0	10	0	10
22	Luz Arias	0	10	0	10
23	Amanda de Ossa	0	0	10	10
24	Amanda de Suárez	6	3	0	9
25	Gerardo García	0	7	0	7
26	María Inés Romero	0	6	0	6
27	Carlos Enrique Estela	3	0	0	3
EXPOSITORES COMERCIALES					
1	Orquídeas del Valle	102	102	130	334
2	Vivero Medio Dapa	0	0	85	85
ACLARACIONES:					
<ul style="list-style-type: none"> • Se recuerda a los Socios y Jueces que para juzgar una planta TIENE QUE ESTAR PLENAMENTE IDENTIFICADA CUANDO SE TRATA DE UN HÍBRIDO. 					

Hallan nueva especie de orquídea "Encyclia parkeri"

Agencia de Noticias Univalle (Lunes, 16 Marzo 2015).

Encyclia parkeri es el nombre científico de una nueva especie de orquídea descubierta para la ciencia y la humanidad por un grupo de investigadores en el marco del proyecto de investigación 'Orquídeas y cambio climático'.

El proyecto en el que se descubrió la nueva especie ha permitido presentar, a partir del estudio de las orquídeas, los posibles escenarios futuros de cambio climático en áreas de bosque seco tropical del país.

La investigación está dirigida por Guillermo Reina-Rodríguez, investigador del Departamento de Geografía de la Universidad del Valle, junto al profesor Jorge E. Rubiano y al estudiante Fabio Castro, este último del programa Semillero de Investigación de Univalle.

En el estudio participaron, además, los profesores Carlos Leopardi, del Centro de Investigación Científica de Yucatán (México); y Gustavo Romero-González, del herbario Oakes Ames de la Universidad de Harvard (EE.UU.).

Con este hallazgo y otros, las investigaciones han permitido que el inventario de orquídeas en el Valle Geográfico del río Cauca –que comprende los departamentos de Valle, Cauca, sur del Quindío y Risaralda–, haya pasado de 33 especies registradas hasta 1990, a 70 en el 2015.

Aunque este inventario es de gran importancia y confirman a Colombia como uno de los países de mayor biodiversidad en el mundo, cabe resaltar que el objetivo principal de la investigación es enfatizar el papel de las orquídeas como indicadores del cambio climático. Según el profesor Reina-Rodríguez, “el 69% de las orquídeas son epífitas; es decir, viven sobre otras plantas, y se alimentan de micropartículas atmosféricas y la humedad del ambiente, siendo el último eslabón entre la biota terrestre (fauna y flora) y la atmósfera”. “De tal manera –agregó– que cualquier cambio que exista en los patrones de lluvia o temperatura, serán percibidas por ellas”.

“Esto hace –dijo– que sean uno de los organismos vivos importantes para documentar evidencias de cambio en el clima, así como patrones de distribución espacial en escenarios futuros hacia el 2050 y el 2100; es decir, son una herramienta muy poderosa para hacer planificación de territorio y llegar a la toma de decisiones”.

Recopilar la información no fue fácil, según explicó Reina-Rodríguez. “Una parte de los registros biológicos provienen de los herbarios donde se encuentran, entre otros, los datos ecológicos e información geográfica de la procedencia de las plantas. El herbario CUVC de la Universidad del Valle cuenta con muy buena información sobre el particular. Otro grupo de datos se consiguió en los herbarios virtuales en Colombia, Estados Unidos y Europa. Pero finalmente, el grueso de información se logró ‘a pie’ ”.

En 2014, el Instituto Alexander von Humboldt, que viene construyendo una plataforma web de estas plantas a nivel nacional, se interesó por esta investigación, y en sinergia con la Fundación Universidad del Valle apoyó la ampliación del estudio a otras zonas del territorio colombiano como la Costa Atlántica, El Valle del río Magdalena, la región de los santanderes y el Valle del río Patía, de tal manera que se recorrieron 9 departamentos y 19 municipios. Para esta etapa de la investigación, se contó con la colaboración de Cristina Bustos Roldán, Hernando Gómez, Diego Yepes, Alicia Rojas, Jorge Meza, Rosalba Ruiz, Jorge Contreras y Eduino Carbonó, entre otros.

El profesor Reina-Rodríguez comenzó la investigación hace cinco años como proyecto de tesis de doctorado en la Universidad de Barcelona. Inicialmente, abarcó las 421 mil hectáreas del Valle geográfico del río Cauca, donde se estima que en un periodo de 150 años se pasó de una cobertura vegetal del 80% a sólo el 2% en la actualidad. Esta primera fase de la investigación se realizó con la Universidad Nacional.

En el transcurso de la investigación también se evidenció, al menos, tres extinciones locales de orquídeas que estaban presentes cuando Alexander von Humboldt en compañía del naturalista francés Aimé Bonpland pasaron por este territorio, de Cartago rumbo a Popayán, en 1801. La Comisión Corográfica con José Jerónimo Triana también registró, en 1853, otra especie de orquídea en la parte plana del Valle del Cauca que ya no está presente.

El equipo de investigación de campo de 'Orquídeas y cambio climático' está conformado por Jorge Rubiano Mejía, docente en el área de sistemas de información geográfica y evaluación de impacto del Departamento de Geografía en la Facultad de Humanidades de Univalle y Ph.D en Geografía en la Universidad de Nottingham (Inglaterra); Fabio Castro, estudiante de Geografía y miembro del programa de Semilleros de la Universidad del Valle; y Francisco López Machado, Biólogo Entomólogo y especialista en Macrofotografía, egresado de Univalle.

Los resultados de esta investigación y la nueva especie de orquídea en el Valle del Cauca *Encyclia parkeri* serán presentados en V Conferencia Científica de Orquídeas Andinas que se llevará a cabo en la Universidad Javeriana de Cali, entre el 19 y 21 de noviembre próximos.

ORQUIDEA

Conozca los secretos para comprar bien y cuidar mejor

¿Cómo tomar el buen cuidado de las orquídeas en su casa?

1. A las orquídeas les gusta la luz natural abundante, pero no soportan la exposición directa a la luz solar.
2. La temperatura debe ser estable e idealmente nunca por inferior a 20 ° C.
3. La humedad del ambiente debe ser alta. Las orquídeas viven bien, en periodos entre etapas de floración, en cocinas y baños (con ventana!) donde los vapores de agua caliente mantienen la humedad.
En verano, en días secos, les gusta ser rociadas sobre las hojas.
4. El riego de las orquídeas es el principal secreto para un cuidarlas bien. Les gusta recibir abundante agua a través de la maceta. Pueden ser remojados en agua durante 15 minutos. Pero después el agua de riego debe drenarse completamente. El mayor enemigo de las orquídeas es el agua o la excesiva humedad en sus raíces, pues conduce a su putrefacción y al desarrollo de hongos. Las orquídeas prefieren la sed al exceso de agua! Nunca coloque la maceta sobre un recipiente con agua. Volver a regar sólo cuando la capa superior de suelo esté seca.
5. Si una hoja se destaca del tronco, coloque canela en polvo en el sitio. Es antifúngico y cicatrizante.

6. Las orquídeas pueden tener parásitos, pulgones, cochinillas y lapas. En este caso limpie bien las hojas, cepillándolas con jabón de coco.

7. La tierra para las macetas de orquídeas es especial. Si usted desea cambiar sus orquídeas de maceta, elija bien la tierra que va a utilizar. Debe componerse de corteza en descomposición, ligera y muy ácida.

¿Cómo elegir bien una orquídea cuando se va a comprar?

Si usted quiere comprar una orquídea que le dará flores durante unas pocas semanas o meses, procure encontrar la que tenga todo este conjunto de características:



- Todas las hojas deben ser vigorosas y verdes, sin manchas o roturas.
- Las flores todas deben ser hermosas, frescas y algunos de los últimos botones deben estar sin abrir.
- Las raíces deben ser verdes y abundantes.
- La tierra debe estar libre de cualquier hongo y los troncos y las hojas sin ningún tipo de parásito.

¿Cómo es el hábitat natural de las orquídeas?

Si conoce el hábitat natural de las orquídeas va a entender mejor la forma en que ellas desean ser cuidadas. Aquí está el secreto para conocer y elegir esta planta.

Orquídeas existen en todos los continentes habitados.

Viven unidas a los troncos de los árboles, con sus raíces gruesas y enredadas entre los cuales van guardando pedazos de corteza de estos árboles, que se descomponen y la nutren.

El agua que las orquídeas reciben escurre a través de las raíces, muchas de ellas aéreas, que se secan rápidamente.

Las orquídeas decorativas provienen de los climas tropicales. Viven bajo el dosel de los árboles grandes. La luz es abundante, pero nunca reciben los rayos del sol directamente. La temperatura es de alrededor de 20 ° C y en ambiente de alta humedad.

¿Sabía que la vainilla es el fruto de una orquídea?

De la orquídea [Vainilla](#) cuando se tiene la suerte de vivir en simbiosis con otra planta y ser polinizadas por las abejas [Melipona](#) en un entorno tropical.

Información de internet aportada por Carlos Enrique Estela.

SOCIALES

Condolencias:

Expresamos nuestras más sentidas condolencias a nuestro socio Hoover Alberto Rivera, por el sensible fallecimiento de su padre Sr. Hernán Bernardo Rivera, quien fue sobrino de nuestro querido socio Emilio Rivera. Para él y su familia un abrazo fraternal.

Falleció en la ciudad la Sra. Gloria de Leroy, quien fuera por muchos años rectora del Liceo Benalcazar, colegio en el que estudiaron varias de nuestras socias orquideólogas. Un saludo de condolencia.

CUMPLEAÑOS

Felicitamos a nuestros socios que cumplen años en el mes de Abril:

Juan Fernando Mejía	1	Janel Naranjo de Cruz	18
Zorayda de González	1	Erwin Ernestus	26
Nilse Payán de Velosa	4	Alvaro Racines Victoria	29
Karina Arango de Villegas	10	Javier Hernando Carranza	29
Oscar Humberto Acevedo	10	Nubia de Matejko	30
Beatriz Díaz de Duque	13		

EXPOSICIONES 2015

Fecha Exposición	Ciudad	Exposición
Del 29 de Marzo al 4 de Abril	Popayán	II Exposición Internacional y XVII Exposición Nacional de Orquídeas Asociación Payanesa de Orquideología
Del 15 al 19 de Abril	Medellín	1er. Salón de la Cattleya warscewiczii Sociedad Colombiana de Orquideología
Del 16 al 19 de Abril	Bucaramanga	VII Exposición Nacional de Orquídeas Santander Asociación de Orquideología de Santander

Del 17 al 20 de Sep.	Bogotá	XIV Exposición Nacional de Orquídeas Asociación Bogotana de Orquideología
Del 17 al 23 de Nov.	Cali	CaliOrquídeas 2015 Asociación Vallecaucana de Orquideología

NUEVO PRODUCTO: ROBUSTO-M

Tenemos para la venta un nuevo producto ROBUSTO – M, (para 3 meses). Fertilizante en gránulos dispersables, que funciona como fuente de nitrógeno, fósforo, azufre, calcio, magnesio, zinc, boro, hierro, manganeso, cobre y molibdeno. Es compatible con la aplicación directa.

PRODUCTOS DEL ALMACEN

La Asociación Vallecaucana de Orquideología tiene a su disposición los siguientes productos:

Basacote Plus 9M (6 -8-12, Fertilizante de Liberación lenta, 250 grs.)	\$10.000
Cosmocel	\$ 18.000
Crecifol	\$ 20.000
Coljab floescencia	\$ 6.500
Coljab Desarrollo	\$ 5.000
Superthrive (1 Onza)	\$ 20.000
Orquiabono de 250 gr.	\$ 10.000
Orquiabono de 5000 gr.	\$ 14.000
Orquiabono de 1.000 gr.	\$ 24.000
Nitrato de Potasio Libra	\$ 3.500
Nitrato de Potasio Kilo	\$ 6.500
Estopa de coco (20 gr.)	\$ 3.000
Medio de Siembra (Bulto de 6 k.)	\$ 16.000
Materas de Barro	
No. 1	\$ 2.700
No. 2	\$ 3.500
No. 3	\$ 4.200
Canastas de Alambre	
Tipo Cattleya	\$ 4.000
Tipo Stanhopea	\$ 3.800
Tipo Miltonia	\$ 2.700
Tipo Pequeña	\$ 2.500
Tipo Pequeñita	\$ 2.000

PROMOCION

Libro Guía Ilustrada de las Orquídeas

\$ 15.000