

***Anathallis bolsanelloi* Chiron & V.P. Castro, sp. nov.**

*Haec species Anathallis nectarifera Barbosa Rodrigues similis est, sed secundariis caulibus brevioribus, foliis comparate longioribus et insigniter angustioribus, inflorescencia bi-triflora, sepalis petalisque latioribus, labello elongatiore et leviter trilobato, margine integro et columna sine macula glutinosa differt.*

**Holotypus**

Brésil, Espírito Santo, Mun. Domingos Martins, Biriricas, 200-600 m d'altitude, 20°19,0' Sud, 40°35,0' Ouest, collecté par Renato Bolsanello, sn ex *Chiron08184* (holotype : SP).

**Etymologie**

L'espèce est nommée en l'honneur de son découvreur, Renato Bolsanello, orchidophile de Vila Velha (ES).

## Description

Plante petite, cespiteuse ; **tiges** secondaires courtes, cylindriques et fines, de l'ordre de 10 mm de longueur et 0,7-0,9 mm de diamètre ; **feuilles** lancéolées, 40-50 mm de longueur, environ 8 mm de largeur, base condupliquée en un court pseudo-pétiole, apex érodé ; **inflorescences** courtes, en racème de 2-3 fleurs, multiples, prenant naissance sous la base de la feuille, pédoncule très court, 0,5-0,6 mm de diamètre, bractée florale courte et amplexicaule, pédicelle 1,5 x 0,3-0,4 mm, ovaire sub-cylindrique, long de 1 mm environ ; fleur peu ouverte, base des sépales, pétales et colonne blanc légèrement jaunâtre, deux tiers apicaux des sépales et ovaire rose lavé de verdâtre, labelle et extrémité du pied de la colonne rouge lie de vin foncé ; **sépales** tous libres, ovales-triangulaires, aigus, uninervés au dos, le médian 3,2-3,3 x 1,6-1,7 mm, les latéraux légèrement plus étroits, obliques ; **pétales** étroitement triangulaires, 2,8 x 0,55-0,6 mm à la base ; **labelle** lancéolé très légèrement trilobé, 2,4 mm de longueur, 1 mm de largeur, à marge lisse, articulé au pied de la colonne, orné d'un cal longitudinal médian, lobes latéraux redressés ; **colonne** allongée, droite, avec un pied bien développé, 2,2 mm de longueur, anthère et stigmate ventraux.

Voir figure 1 et photographie page 17.

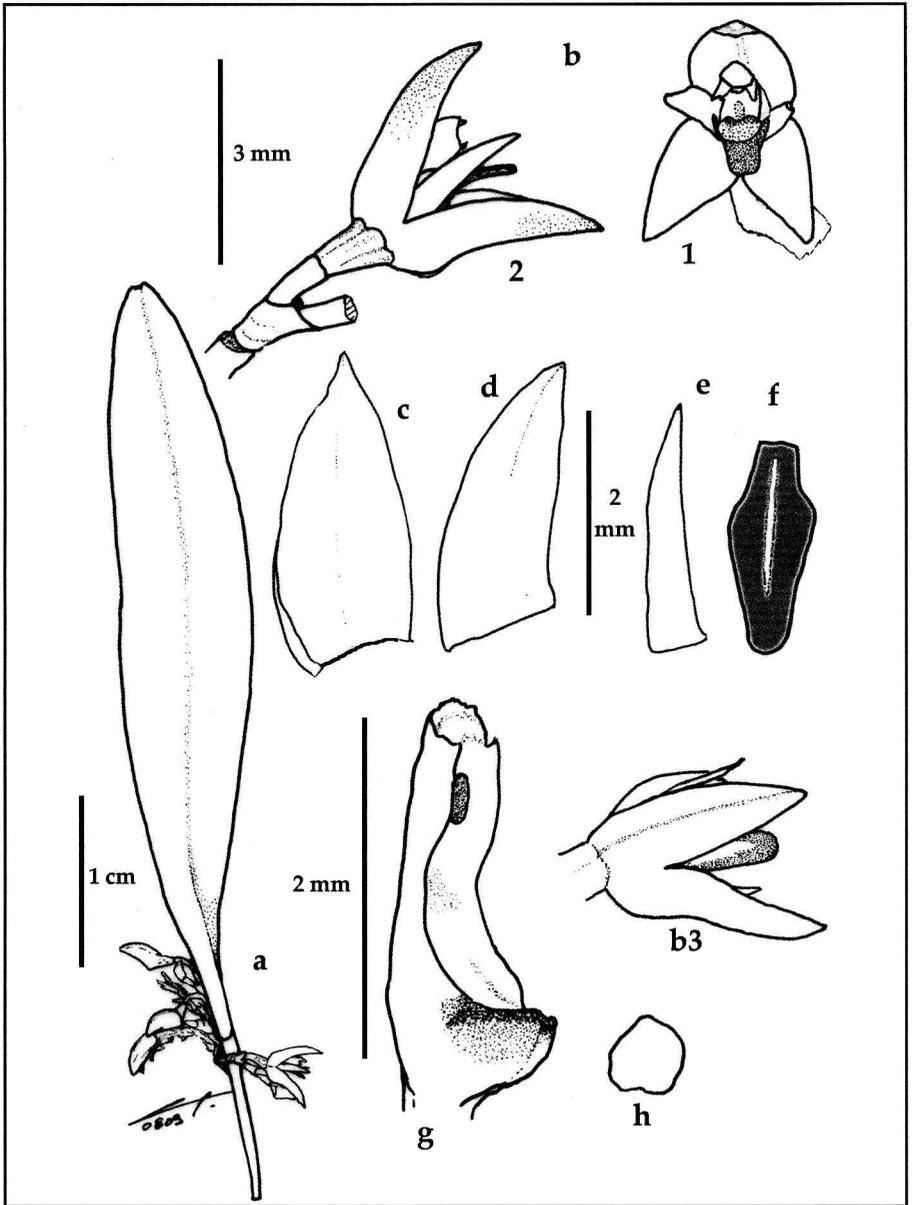
## Distribution géographique

A ce jour, l'espèce n'est connue que de la localité type, où elle fleurit de juin à septembre.

## Discussion

Que ce soit dans la classification de Cogniaux (1896) – section IV. *Anathallis* C. *Aggregatae* – ou dans celle de Pabst & Dungs (1973) – sous-genre *Anathallis* section *Fasciculatae* alliance *P. peduncularis* – c'est de *Anathallis nectarifera* Barbosa Rodrigues que cette nouvelle espèce se rapproche le plus. Toutefois, les différences sont nombreuses. Par rapport à *A. nectarifera*, *A. bolsanelloi* présente : des tiges secondaires beaucoup plus courtes (10 mm versus 20-25), des feuilles comparativement plus longues (rapport longueur de la feuille sur longueur de la tige = 4,5 versus 2) et nettement plus





**Fig. 1 : *Anathallis bolsanelloi* Chiron & V.P. Castro**

dessin Guy Chiron d'après type (Brésil, *Chiron08184*)

a : tige en fleurs – b : fleur (1 : vue de face – 2 : vue de côté – 3 : vue de dessous) –  
 c : sépale dorsal – d : sépale latéral – e : pétale – f : labelle étalé – g : colonne –  
 h : anthère

étroites (8 mm versus 12-15), à l'apex non tridenté, une inflorescence bi-triflore (versus uniflore), un pédicelle court (1-2 mm versus 3-4), un ovaire non trigone mais sub-cylindrique, des sépales uninervurés en face abaxiale (versus trinervurés), significativement plus courts (3,2-3,4 mm versus 4,5-5,0), un sépale latéral relativement plus large (rapport largeur sur longueur de 0,45, versus 0,33), des pétales également un peu plus larges (0,6 mm versus 0,5 mm), entièrement blanc verdâtre translucide (versus pourpre noir en partie supérieure), un labelle plus allongé (rapport longueur sur largeur de 2,4, versus 1,75), avec des lobes latéraux plus développés, à marge entière et non fimbriée. En outre, il n'y a aucune trace des deux macules luisantes et glutineuses dont Barbosa Rodrigues (1881) dote son *A. nectarifera*.