

PREFACIO

Este libro presenta los resultados de estudios realizados por el autor entre 1989 y 2008 sobre poblaciones silvestres y plantas cultivadas de cuatro especies de lirios amazónicos de la familia Amaryllidaceae: *Eucharis bonplandii* (Kunth) Traub, *Eucharis caucana* Meerow, *Eucharis sanderi* Baker, y *Plagiolirion horsmannii* Baker, las cuales se encuentran en los departamentos del Valle del Cauca y Risaralda, en el suroccidente de Colombia. Todas estas especies están en grave peligro de extinción; están reducidas a poblaciones pequeñas que han logrado sobrevivir en los pocos remanentes de bosques que todavía permanecen. El Dr. Daniel Janzen y el Dr. Peter Raven han llamado a este tipo de población, que escasamente sobrevive en manchas remanentes de bosque, los “muertos vivientes”. Se utiliza este término nefasto porque estas poblaciones no tienen ningún futuro, a causa de la pérdida de animales dispersores, la endogamia, los efectos de borde, y la mortalidad por eventos naturales que puedan ocurrir al azar, como el entierro de plantas de sotobosque por la caída de hojarasca o por árboles grandes que se caen por causas naturales.

La conexión de las manchas pequeñas de bosque no es factible en el valle geográfico del río Cauca, porque la tierra agrícola entre las manchas es demasiado valiosa; por eso los dueños particulares no permitirán su conversión en bosque. La única manera de salvar estas especies de la extinción es cultivarlas *ex situ*. Los estudios incluidos en este libro proveen información que será útil para el cultivo exitoso de estas especies. Tenemos que salvar a los muertos vivientes.