

เมื่อเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอในปรงสกุล *Zamia* ทั้ง 30 ชนิด ด้วยไพรเมอร์ OPB-10 พบแถบดีเอ็นเอขนาด 2.4 กิโลเบสใน *Z. pygmaea*, *Z. monticola*, *Z. poeppigiana*, *Z. pumila*, *Z. fairchildiana*, *Z. roezlii*, *Z. obliqua*, *Z. muricata*, *Z. fischeri*, *Z. amblyphyllidia*, *Z. manicata*, *Z. purpurea*, *Z. furfuracea*, *Z. neurophyllidia*, *Z. encephalartoides*, *Z. inermis*, *Z. integrifolia* และ *Z. standleyi* และยังได้แถบดีเอ็นเอขนาด 1.1 กิโลเบสในทุกตัวอย่าง นอกจากนั้นยังให้แถบดีเอ็นเอขนาด 1.0 กิโลเบสใน *Z. pygmaea*, *Z. poeppigiana*, *Z. fairchildiana*, *Z. roezlii*, *Z. obliqua*, *Z. muricata*, *Z. loddigesii*, *Z. manicata*, *Z. sp.*, *Z. purpurea*, *Z. variegata*, *Z. vazquezii*, *Z. furfuracea*, *Z. pseudomonticola*, *Z. standleyi*, *Z. angustifolia*, *Z. neurophyllidia* และ *Z. integrifolia* รวมทั้งยังพบแถบดีเอ็นเอที่มีขนาด 0.8 กิโลเบสใน *Z. pygmaea*, *Z. monticola*, *Z. poeppigiana*, *Z. fairchildiana*, *Z. pumila*, *Z. roezlii*, *Z. muricata*, *Z. fischeri*, *Z. amblyphyllidia*, *Z. loddigesii*, *Z. lucayana*, *Z. herrerae*, *Z. manicata*, *Z. purpurea*, *Z. variegata*, *Z. portoricensis*, *Z. angustifolia* และ *Z. pseudomonticola* อีกด้วย (ภาพที่ 39)

เมื่อเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอในปรงสกุล *Zamia* ทั้ง 30 ชนิด ด้วยไพรเมอร์ OPB-12 พบแถบดีเอ็นเอขนาด 1.3 กิโลเบสใน *Z. pumila*, *Z. fischeri*, *Z. lucayana*, *Z. purpurea*, *Z. vazquezii*, *Z. portoricensis*, *Z. furfuracea*, *Z. sp.*, *Z. angustifolia*, *Z. neurophyllidia*, *Z. inermis*, *Z. encephalartoides*, *Z. integrifolia* และ *Z. standleyi* และยังได้แถบดีเอ็นเอขนาด 0.8 กิโลเบสใน *Z. pygmaea*, *Z. monticola*, *Z. roezlii*, *Z. poeppigiana*, *Z. fairchildiana*, *Z. obliqua*, *Z. polymorpha*, *Z. muricata*, *Z. amblyphyllidia*, *Z. loddigesii*, *Z. lucayana*, *Z. herrerae*, *Z. manicata*, *Z. purpurea*, *Z. variegata*, *Z. portoricensis*, *Z. vazquezii*, *Z. furfuracea*, *Z. pseudomonticola*, *Z. neurophyllidia*, *Z. encephalartoides*, *Z. inermis*, *Z. tuerckheimii* และ *Z. standleyi* นอกจากนั้นยังพบแถบดีเอ็นเอขนาด 0.7 กิโลเบสเฉพาะใน *Z. pygmaea*, *Z. fairchildiana*, *Z. skinneri*, *Z. fischeri*, *Z. vazquezii*, *Z. sp.*, *Z. inermis*, *Z. neurophyllidia*, *Z. encephalartoides*, *Z. tuerckheimii* และ *Z. integrifolia* ด้วย (ภาพที่ 40)