

A new species of the genus *Bacidina* (Ramalinaceae, Ascomycota) from Pakistan

Najam-ul-Sehar AFSHAN, Iram FAYYAZ*, Fatima IFTIKHAR, Abdul Rehman NIAZI,
Kamran HABIB & Abdul Nasir KHALID

Abstract: AFSHAN, N., FAYYAZ, I., IFTIKHAR, F., NIAZI, A. R., HABIB, K. & KHALID, A. N. 2023. A new species of the genus *Bacidina* (Ramalinaceae, Ascomycota) from Pakistan. – *Herzogia* 36: 470–478.

Bacidina pakistanica from the Himalayan moist temperate forest in Pakistan is described as new to science. nrITS sequences confirm its position within the genus *Bacidina* and together with its morphology suggest that it is distinct from other species of this genus. The taxon is characterized by olive green to pale green thallus, purplish black to almost black apothecia, 0.7–0.9–1.3–1.75 mm wide, a hymenium 65–80 µm high, 3–4 septate and large ascospores 28–55 × 1.9–3 µm. Also an updated key to *Bacidina* in Pakistan is provided.

Zusammenfassung: AFSHAN, N., FAYYAZ, I., IFTIKHAR, F., NIAZI, A. R., HABIB, K. & KHALID, A. N. 2023. Eine neue Art der Gattung *Bacidina* (Ramalinaceae, Ascomycota) aus Pakistan. – *Herzogia* 36: 470–478.

Bacidina pakistanica aus dem himalajanischen feuchttemperierten Wald in Pakistan wird als neu für die Wissenschaft beschrieben. nrITS-Sequenzen bestätigen ihre Stellung innerhalb der Gattung *Bacidina* und weisen sie zusammen mit ihrer Morphologie als distinkte Art aus. Das Taxon ist charakterisiert durch einen olivgrünen bis blassgrünen Thallus, purpurschwarze bis fast schwarze Apothecien von 0.7–0.9–1.3–1.75 mm Durchmesser, ein 65–80 µm hohes Hymenium, 3–4-septierte Ascosporen von 28–55 × 1.9–3 µm Länge. Ein aktualisierter Schlüssel für die Gattung *Bacidina* in Pakistan ist angefügt.

Key words: Ganga Choti, Himalayan forest, sequencing, Ramalinaceae.