

PADRÕES E TENDÊNCIAS DA LITERATURA CIENTÍFICA SOBRE AS ESPÉCIES DE PLANTAS MEDICINAIS DO GÊNERO *Uncaria* Schreb

Andrezza Arantes Castro¹; Rhewter Nunes¹; Bianca Waleria Bertoni²; Ana Maria Soares Pereira²; Mariana Pires de Campos Telles*^{1,3}

¹Laboratório de Genética & Biodiversidade (LGBio), Instituto de Ciências Biológicas – Universidade Federal de Goiás (UFG). ²Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP. ³Escola de Ciências Médicas e da Vida, Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC - GO). *tellesmpc@ufg.br.

As espécies de *Uncaria* são conhecidas principalmente por suas propriedades medicinais, apresentando centenas de substâncias bioativas. São utilizadas na medicina tradicional e comercializadas *in natura* nos países que ocorrem, como droga vegetal e na forma de suplementos. Várias pesquisas têm sido realizadas visando a identificação de substâncias bioativas nas espécies de *Uncaria*, bem como o potencial farmacológico dessas substâncias em diferentes tipos de doenças e tratamentos. Essas características indicam *Uncaria* como um importante recurso genético, de potencial valor econômico, cultural e medicinal. Esse estudo objetivou caracterizar o estado atual do conhecimento científico, assim como as lacunas, como uma forma de contribuir com a síntese de informações e dados para definir futuros estudos sobre as espécies desse gênero. Na busca realizada até maio de 2020, foi possível recuperar 831 estudos do banco de dados *Scopus*. A China foi o país com o maior número de publicações sobre o gênero e *Uncaria tomentosa* foi a espécie com maior número de publicações. A maioria dos artigos foram caracterizados na área de conhecimento de farmacologia, seguido de fitoquímica, indicando que os esforços científicos têm sido destinados aos estudos referentes à composição química das espécies do gênero. Considerando o número de publicações nossos resultados indicam que existem algumas espécies pouco exploradas, com menos de 30 publicações, como *U. lanosa*, *U. elliptica*, *U. macrophylla* e *U. hirsuta*. Além disso, faltam estudos para o gênero com relação a outras áreas de conhecimento, tais como: distribuição e habitat; sistemática e evolução; genética. Essas informações são relevantes para propor a conservação e manutenção das principais espécies de *Uncaria* comercializadas no mundo.

Palavras-chave: cienciometria; medicina tradicional; unha-de-gato.

Agradecimentos: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), ao INCT em Ecologia, Evolução e Conservação da Biodiversidade (EECBio), à Universidade Federal de Goiás e ao Programa de Pós-graduação em Genética e Biologia Molecular (PGBM) e à Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Ecocerrado Brasil.