**ATUALIZAÇÃO DA LISTA FLORÍSTICA ESPECIALIZADA PARA A APICULTURA E PLANTAS OLEAGINOSAS DA CAATINGA EM CATOLÉ DO ROCHA-PB\*.**

Tamires da Costa Figueiredo1; Jandeilson Pereira dos Santos1; Jaiane Alves de Souza1; Maria do Socorro de Caldas Pinto2; Josemir Moura Maia2.

1Aluno(a) do curso de Lic. Plena em Ciências Agrárias da Universidade Estadual da Paraíba, Campus IV, Catolé do Rocha-PB, e-mail: tamiressp1990@gmail.com; 2Professor(a) do Centro de Ciências Humanas e Agrárias, Depto. De Agrárias e Exatas, Universidade Estadual da Paraíba, Campus IV – Catolé do Rocha-PB.

**RESUMO** – No intuito de contribuir com o desenvolvimento sustentável da microrregião de Catolé do Rocha, neste trabalho levantou-se a flora nativa e/ou domesticada, potencialmente utilizável para a produção de mel, de forma a atualizar a lista florística da região, e secundariamente, investigou-se a existência de plantas potencialmente oleaginosas. Para tanto, foram realizadas coletas nas localidades do Sítio Cajueiro e São Domingos, onde a área e as plantas foram indicadas por apicultores locais. As espécies coletadas foram comparadas com outros levantamentos florísticos realizados na região, com intuito de atualizar a literatura científica. Foram identificadas 19 espécies ainda não catalogadas para a região. Além disso, identificou-se 23 Gêneros, dentro de 17 Famílias, no entanto, encontrou-se somente uma espécie oleaginosa. Das espécies identificadas durante as coletas, as Famílias *Malvaceae* e *Asteraceae* foram as mais abundantes, representando 16% e 12%, respectivamente, da coleção de espécies. Como conclusão, na microrregião de Catolé do Rocha foram identificados 24 espécies vegetais de interesse apícola. Mais estudos devem ser realizados para a descrição precisa da flora da Caatinga do Sertão Paraibano, mais especificamente, para a região de Catolé do Rocha, nos diversos extratos vegetativos.

**Palavras-chave** – Espécies nativas; Espécies melíferas; Potencial apícola da flora catoleense; Sertão paraibano*.*

\* Cooperativa dos Apicultores de Catolé do Rocha LTDA, Localizada na Rua Venâncio Neiva, 666 – Centro – CEP 58.884-000 – Catolé do Rocha – PB;

\* Universidade Estadual da Paraíba, Zona Rural, Sítio Cajueiro, Catolé do Rocha – PB (PROEX-UEPB-2012/2013).

Introdução

Nordeste brasileiro possui imensa diversidade de plantas oleaginosas, forrageiras e apícolas que na sua maioria ainda precisam ser estudadas (BELTRÃO, 2007). O município de Catolé do Rocha – PB está localizado no Sertão paraibano e é considerado um polo importante de produção pecuária e apícola do estado. Entretanto, há uma pobreza relativa de levantamento da flora regional que leva como consequência, à desvalorização das riquezas naturais. Assim, estudar a flora de Catolé do Rocha é de fundamental importância para compreender, gerar conhecimento, preservar, manejar o ambiente e conscientizar a população local da importância e da riqueza florística regional, a qual pode ser economicamente importante, sem necessariamente ser desmatada.

Observa-se, portanto, que estabelecer estratégias de exploração sustentável da flora da região não só promoveria a preservação ambiental, mas também contribuiria com o aumento da renda de produtores rurais, não somente pela redução de alguns custos de produção, mas pelo melhor aproveitamento das fontes naturais de suas próprias terras. No sentido de contribuir com o desenvolvimento sustentável da região, neste trabalho levantou-se a flora nativa e/ou domesticada da microrregião de Catolé do Rocha, potencialmente utilizável para a produção de mel, de forma a atualizar a lista florística da região e secundariamente investigar a existência de plantas potencialmente oleaginosas.

Metodologia

As áreas de coleta foram definidas por uma entrevista com apicultores cadastrados na Cooperativa dos Apicultores de Catolé do Rocha LTDA, Localizada na Rua Venâncio Neiva, 666 – Centro – CEP 58.884-000 – Catolé do Rocha – PB. Foram consideradas áreas com flora nativa e domesticada utilizadas por apicultores das localidades do Sítio Cajueiro e Sítio São Domingos.

As coletas foram realizadas entre o período de março e julho de 2013, estação de chuva na região. Utilizou-se o método de coletas preferenciais, tendo como referência a indicação de espécies de interesse apícola, pelos próprios apicultores do município. As amostras vegetais eram compostas por galhos, folhas, flores e/ou frutos, as mesmas sendo coletadas, em triplicata, com ajuda da tesoura de poda. O material vegetal coletado foi utilizado para preparação de exsicatas e identificação.

As espécies coletadas foram comparadas com outros levantamentos florísticos realizados na região, com intuito de atualizar a literatura científica.

Resultados e discussão

Nas áreas delimitadas para a pesquisa, as coletas foram realizadas até não serem detectadas espécimes não coletadas. Foram identificadas 19 espécies ainda não catalogadas para a região. Além disso, identificou-se 23 Gêneros, dentro de 17 Famílias, no entanto, encontrou-se somente uma espécie oleaginosa (Tabela 1).

Dos espécimes coletados, foram identificadas 24 espécies (Tabela 2). De acordo com Oliveira-Júnior (2008) e Araújo (2008), podem ser encontrados no município de Catolé do Rocha, cerca de 40 espécies (Tabela 3). No entanto, as espécies inéditas, identificadas no presente trabalho, podem ser um indicativo de invasão, ou que essas são endêmicas das áreas de coleta, ou ainda, que nos trabalhos anteriores alguns extratos vegetativos não foram considerados.

Das espécies identificadas durante as coletas, as Famílias Malvaceae e Asteraceae foram as mais abundantes, representando 16% e 12%, respectivamente. No entanto, resultados obtidos por Oliveira-Junior et al. (2008) e Araújo et al. (2008) identificaram como Famílias mais abundantes a Leguminosae (26%), Anacardiaceae (10%) e Verbenaceae, Convolvulaceae e Euphorbiaceae (estas com 7% cada) (Figura 1).

Conclusão

Na microrregião de Catolé do Rocha foram identificadas 24 espécies vegetais de interesse apícola sendo que somente uma espécie foi identificada como oleaginosa.

Das espécies identificadas 19 delas são consideradas inéditas, ou seja, ainda não tinham sido catalogadas para a região.

Mais estudos devem ser realizados para a descrição mais precisa da flora da Caatinga do Sertão Paraibano, mais especificamente para a região de Catolé do Rocha, nos diversos extratos vegetativos.

Referências Bibliográficas

ARAÚJO, L. E.; SILVA, R. A.; ARNALD, A .L. SANTOS-JÚNIOR, R. J. OLIVEIRA-JUNIOR, D.A.Estudo fenológico das plantas apícolas arbóreas da microrregião de Catolé do Rocha – PB – Brasil.**Revista Verde,** v.3, n.4, p. 63-72, 2008.

BELTRÃO, N. E. de M.; OLIVEIRA, M. I. P. de**. Oleaginosa potencial do Nordeste para a produção de biodiesel**. Campina Grande – PB, ISSN 0103-0205, 2007.

OLIVEIRA-JUNIOR, D. A; SILVA, R. A.; ARAÚJO, L. E.; SANTOS-JÚNIOR,R.J;ARNALD, A .L.Caracterização fenológica das plantas apícolas herbáceas e arbustivas da microrregião de Catolé do Rocha – PB – Brasil. **Revista Verde**, v.3, n.4, p. 86-99, 2008.

**Tabela 01:** Resumo dos dados sobre as espécies coletadas no município de Catolé do Rocha.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parâmetro** | **Valor** |
| Número de Espécies inéditas | 19 |
| Número de Famílias coletadas | 17 |
| Número de Famílias na literatura específica | 21 |
| Número de Gêneros coletados | 23 |
| Número de Gêneros na literatura específica | 36 |
| Espécies oleaginosas | 1 |

**Tabela 02:** Levantamento das espécies melíferas do município de Catolé do Rocha, coletadas em campo, organizadas por Família, nome da espécie, nome vulgar e identificação de oleaginosa.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Família** | **Nome da espécie** | **Nome vulgar** | **Oleaginosa** |
| *Asteraceae* | *Chromolaena maximilanii* | Matapasto | Não |
| *Asteraceae* | *Senna uniflora* | Mata pasto peludo | Não |
| *Asteraceae* | *Tridax procumbens* | Relógio | Não |
| *Bufonidae* | *Hyptis suaveolens* | Gitirana | Não |
| *Combretaceae* | *Combretum leprosum* | Mufumbo | Não |
| *Convolvulaceae* | *Ipomoe asericophylla* | Gitirana branca | Não |
| *Ebenaceae* | *Diospyro sinconstans* | Maria Preta | Não |
| *Euphorbiaceae* | *Jatropha molisima* | Pião bravo | Sim |
| *Euphorbiaceae* | *Manihot glaziovii* | Maniçoba | Não |
| *Fabaceae* | *Bauhinia cheilantha* | Mororó | Não |
| *Fabaceae* | *Bradburya virginiana* | Pau de rego | Não |
| *Leguminosae* | *Crotalaria juncea* | Crotalaria | Não |
| *Leguminosae* | *Indigofera tinctoria* | Anil | Não |
| *Malvaceae* | *Malva sylvestris* | Malva preta | Não |
| *Malvaceae* | *Urena lobata* | Malva roxa | Não |
| *Malvaceas* | *Malva parviflora* | Malva -amarela | Não |
| *Nyctaginaceae* | *Boerthavia paniculata* | Pega pinto | Não |
| *Poaceae* | *Paspalum urvillei* | Capim de roça | Não |
| *Polygonaceae* | *Coccolo balatifolia* | Coaçu | Não |
| *Rhamnaceae* | *Zezephus juazeiro* | Juazeiro | Não |
| *Rosaceae* | *Cydonia oblonga* | Marmeleiro | Não |
| *Rubiaceae* | *Borreria verticillata* | Vassourinha de Botão | Não |
| *Solanaceae* | *Solanum variabile* | Velame amarela | Não |
| [*Vitaceae*](http://www.jardineiro.net/familia/vitaceae) | *Cissus rhombifolia* | Cipó de uva | Não |

**Tabela 03:** Levantamento das espécies melíferas do município de Catolé do Rocha, pesquisadas na literatura, organizadas por Família, nome da espécie, nome vulgar e referências.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Família** | **Nome da espécie** | **Nome vulgar** | **Referências** |
| *Anacardiaceae* | *Anacardium occidenale* | Cajueiro | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Anacardiaceae* | *Astronium urundeuva* | Aroeira | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Anacardiaceae* | *Spondias macrocarpa* | Cajarana | Araújo et al., 2008 |
| *Anacardiaceae* | *Spondias mombim* | Cajazeira | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Asteraceae* | *Tridax procumbens* | Relógio | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Caparaceae* | *Cleomespinosa* | Mussambê | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Chrysobalanaceae* | *Licania rigida* | Oiticica | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Combretaceae* | *Combretum leprosum* | Mufumbo | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Convolvulaceae* | *Ipomoea bahiensis* | Jitirana | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Convolvulaceae* | *Ipomoea pés-caprae* | Salsa | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Convolvulaceae* | *Jaquimontia asarifolia* | Amarra cachorro | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Curcubitaceae* | *Luffao perculata* | Cabacinha | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Curcubitaceae* | *Momordica charantia* | Melão de São Caetano | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Euphorbiaceae* | *Croton campestris* | Velame | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Euphorbiaceae* | *Croton sonderianus* | Marmeleiro | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Euphorbiaceae* | *Manihot glaziovii* | Maniçoba | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Fabaceae* | *Phyllanthu samarus* | Quebra-panela, | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Fabaceae* | *Prosopis juliflora* | Algaroba | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Gramineae* | *Zea mays* | Milho | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Lamiaceae* | *Hyptis suaveolens* | Alfazema brava | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Leguminosae* | *Anademathera colubrina* | Angico | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Leguminosae* | *Caesalpinia ferrea* | Jucá | Araújo et al., 2008 |
| *Leguminosae* | *Caesalpinia pyramidalis* | Caatingueira | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Leguminosae* | *Canavalia obtusifolia* | Feijão de boi | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Leguminosae* | *Mimosa tenuiflora* | Jurema preta | Araújo et al., 2008 |
| *Leguminosae* | *Phaseolus lathyroides* | Feijão de rola | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Leguminosae* | *Senna spectabilis* | Canafístula | Araújo et al., 2008 |
| *Leguminosae* | *Senna uniflora* | Mata pasto | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Leguminosae* | *Vigna unguiculata* | Macassar | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Malvaceae* | *Sida crodifolia* | Malva branca | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Meliaceae* | *Azadirachta indica* | Nim | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Mimosaceae* | *Mimosa caesalpiniifolia* | Sabiá | Araújo et al., 2008 |
| *Moraceae* | *Borreria capitata* | Cabeça de Velho | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Nyctaginaceae* | *Boerhaavia coccínea* | Pega pinto | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Rhmnaceae* | *Zezephus juazeiro* | Juazeiro | Araújo et al., 2008 |
| *Sapindaceae* | *Serjania glabrata* | Mata fome | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Solanaceae* | *Stylosanthos humilis* | Chanana | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Verbenaceae* | *Lantana camara* | Camará | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Verbenaceae* | *Sitrarhom bifolia* | Malva preta | Oliveira-Junior et al., 2008 |
| *Verbenaceae* | *Stachytarpheta cayennensis* | Rabo de raposa | Oliveira-Junior et al., 2008 |

|  |
| --- |
| **A**  **B** |

**Figura 1:** Distribuição percentual das famílias identificadas nas coletas de campo (A); Distribuição percentual das famílias identificadas na literatura científica (B).