

Press Information Bureau
Govt. of India, Bengaluru

Name of the Newspaper	MAYURA KARNATAKA	(Page no-03)
Date	20-08-2024	Language – Kannada
Subject	A new species of jumping spider discovered in South India	

ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಜಿಗಿಯುವ ಜೇಡ ಪ್ರಭೇದ ಪತ್ತೆ

ಭಾರತದ ತಮಿಳುನಾಡು ಹೊಸ ಪ್ರಭೇದದ ಜಿಗಿಯುವ ಜೇಡ, ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪೈಪರಸ್ ಅನ್ನು ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಪಳನಿ ಬೆಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲಾಗಿದೆ. ಈ ಮಹತ್ವದ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಆ ಪ್ರದೇಶದ ಶ್ರೀಮಂತ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ಹೊಸ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪ್ರಭೇದ ತಿಳಿದಿರುವ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಮೂವತ್ತೇಳಕ್ಕೆ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ. ಡಾ. ಜಾನ್ ಕ್ಯಾಲೆಬ್ ಟಿ.ಡಿ. (ಚೆನ್ನೈನ ಸಮೀತ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಕೇಂದ್ರ) ಮತ್ತು ಡಾ. ಎಂ. ಸಂಪತ್‌ಕುಮಾರ್ (ಐಸಿಎಆರ್-ನ್ಯಾಷನಲ್ ಬ್ಯೂರೋ

ಆಫ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಇನ್ವೆಸ್ಟಿಗೇಷನ್ಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು) ಅವರು ಈ ಜಾತಿಯನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಣವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. 2016ರ ಡಿಸೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ದಿಂದಿಗಲ್‌ನ ತಡಿಯಂಕುಡಿಸೈನಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಡಾ. ಸಂಪತ್‌ಕುಮಾರ್ ಅವರು ಈ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಹೊಸ ಜಾತಿಯ ಪುರುಷ ಹೋಲೋಟೈಪ್ ಅನ್ನು ಮೇನು (ಪೈಪರ್ ನಿಗ್ರಮ್) ಸಸ್ತುಗಳಿಂದ ಸುಮಾರು ಎರಡು ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ. "ಪೈಪರಸ್" ಎಂಬ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ



ವಿಶೇಷಣವನ್ನು ಸಸ್ಯದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರಿನಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಜೇಡದ ವಿಶಿಷ್ಟ ಆವಾಸಸ್ಥಾನವನ್ನು

ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪೈಪರಸ್ ಬಲ್ಟ್ ಮತ್ತು ಕೊಕ್ಕಿನ ಆಕಾರದ ಎಂಬೋಲಸ್‌ನ ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಪ್ಲೋಲ್ಯಾಟರ್‌ಲ್ ಮುಂಚಾಚಿರುವಿಕೆಯಿಂದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಬಂಧಿತ ಜಾತಿಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಈ ವಿಶಿಷ್ಟ ರೂಪವಿಜ್ಞಾನವು ಇದನ್ನು ಕುಲದೊಳಗಿನ ಇತರ ಜಾತಿಗಳಿಂದ ಭಿನ್ನವಾಗಿಸುತ್ತದೆ. ಸಂಶೋಧನೆಯ ವಿವರಗಳು ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಇನ್ವೆಸ್ಟಿಗೇಷನ್ಸ್ ಬಯೋಡೈವರ್ಸಿಟಿ ಅಂಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಯಾಟಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾಗಿವೆ. ಈ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಭಾರತ

ಮತ್ತು ಶ್ರೀಲಂಕಾದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪ್ರಭೇದದ ವೈವಿಧ್ಯ ಮತ್ತು ಪಂಚಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ನಮ್ಮ ತಿಳಿವಳಿಕೆಗೆ ಗಮನಾರ್ಹ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ಕ್ಯಾಕ್ಟಾನಮಿಕ್ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ದಾಖಲಿಸಲಾದ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಜೇಡಗಳ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಪಟ್ಟಿಗೆ ಹೊಸ ಜಾತಿಗಳು ಸೇರುತ್ತವೆ. ಭಾರತದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಗುಪ್ತ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯವನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿದ ಜೈವಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಕ್ಟಾನಮಿಕ್ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಈ ಸಂಶೋಧನೆ ಒತ್ತಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

**Press Information Bureau
Govt. of India, Bengaluru**

Name of the Newspaper	KALA BANDHU	(Page no-03)
Date	20-08-2024	Language – Kannada
Subject	A new species of jumping spider discovered in South India	

ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಜಿಗಿಯುವ ಜೇಡ ಪ್ರಭೇದ ಪತ್ತೆ

ಭಾರತದ ತಮಿಳುನಾಡು ಹೊಸ ಪ್ರಭೇದದ ಜಿಗಿಯುವ ಜೇಡ, ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪೈಪರಸ್ ಅನ್ನು ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಪಳನಿ ಬೆಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲಾಗಿದೆ. ಈ ಮಹತ್ವದ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಆ ಪ್ರದೇಶದ ಶ್ರೀಮಂತ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಗೆ ಹೊಸ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪ್ರಭೇದ ತಿಳಿದಿರುವ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಮೂವತ್ತೇಳಕ್ಕೆ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ. ಡಾ. ಜಾನ್ ಕ್ಯಾಲೆಬ್ ಟಿ.ಡಿ. (ಚೆನ್ನೈನ ಸಮೀತ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಕೇಂದ್ರ) ಮತ್ತು ಡಾ. ಎಂ. ಸಂಪತ್‌ಕುಮಾರ್ (ಐಸಿಎಆರ್-ನ್ಯಾಷನಲ್ ಬ್ಯೂರೋ ಆಫ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ರಿಸೋರ್ಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು) ಅವರು ಈ ಜಾತಿಯನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಣವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

2016ರ ಡಿಸೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ದಿಂದಿಗಲ್‌ನ ತಡಿಯಂತುಡಿಸೈನಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಡಾ. ಸಂಪತ್‌ಕುಮಾರ್ ಅವರು ಈ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಹೊಸ ಜಾತಿಯ ಪುರುಷ ಹೋಲೋಟೈಪ್ ಅನ್ನು ಮೇಣಸು (ಪೈಪರ್ ನಿಗ್ರಮ್) ಸಸ್ಯಗಳಿಂದ ಸುಮಾರು ಎರಡು ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ. "ಪೈಪರಸ್" ಎಂಬ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿಶೇಷಣವನ್ನು ಸಸ್ಯದ ಸಾಮಾನ್ಯ



ಹೆಸರಿನಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಜೇಡದ ವಿಶಿಷ್ಟ ಆವಾಸಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪೈಪರಸ್ ಬಲ್ ಮತ್ತು ಕೊಕ್ಲಿಸ್ ಆಕಾರದ ಎಂಬೋಲಸ್‌ನ ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಪೋಲ್ಯಾಟರಲ್ ಮುಂಚಾಚಿರುವಿಕೆಯಿಂದ ನಿಶ್ಚಿತ ಸಂಬಂಧಿತ ಜಾತಿಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಈ ವಿಶಿಷ್ಟ ರೂಪವಿಜ್ಞಾನವು ಇದನ್ನು ಕುಲದೊಳಗಿನ ಇತರ ಜಾತಿಗಳಿಂದ ಭಿನ್ನವಾಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಂಶೋಧನೆಯ ವಿವರಗಳು ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಇನ್‌ಸೆಕ್ಟ್ ಬಯೋಡೈವರ್ಸಿಟಿ ಆಂಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಯಾಟಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾಗಿವೆ. ಈ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಭಾರತ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಲಂಕಾದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪ್ರಭೇದದ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ನಮ್ಮ ತಿಳಿವಳಿಕೆಗೆ ಗಮನಾರ್ಹ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ಟ್ಯಾಕ್ಸಾನಮಿಕ್ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಮೂಲಕ ದಾಖಲಿಸಲಾದ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಜೇಡಗಳ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಪಟ್ಟಿಗೆ ಹೊಸ ಜಾತಿಗಳು ಸೇರುತ್ತವೆ. ಭಾರತದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಗುಪ್ತ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯವನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿದ ಜೈವಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳು ಮತ್ತು ಟ್ಯಾಕ್ಸಾನಮಿಕ್ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಈ ಸಂಶೋಧನೆ ಒತ್ತಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

**Press Information Bureau
Govt. of India, Bengaluru**

Name of the Newspaper	PRAJA SANDESHA (Page no-03)	
Date	20-08-2024	Language – Kannada
Subject	A new species of jumping spider discovered in South India	

ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಜಿಗಿಯುವ ಜೇಡ ಪ್ರಭೇದ ಪತ್ತೆ

ಭಾರತದ ತಮಿಳುನಾಡು ಹೊಸ ಪ್ರಭೇದದ ಜಿಗಿಯುವ ಜೇಡ, ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪೈಪರಸ್ ಅನ್ನು ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಪಳನಿ ಬೆಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲಾಗಿದೆ. ಈ ಮಹತ್ವದ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಆ ಪ್ರದೇಶದ ಶ್ರೀಮಂತ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ಹೊಸ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪ್ರಭೇದ ತಿಳಿದಿರುವ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಮೂವತ್ತೆಳಕ್ಕೆ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ. ಡಾ. ಜಾನ್ ಕ್ಯಾಲೆಲ್ ಬಿ.ಡಿ. (ಜಿನ್ಸ್‌ನ ಸಮೀಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಕೇಂದ್ರ) ಮತ್ತು ಡಾ. ಎಂ. ಸಂಪತ್‌ಕುಮಾರ್ (ಐಸಿಎಆರ್-ನ್ಯಾಷನಲ್ ಬ್ಯೂರೋ ಆಫ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ರಿಸೋರ್ಸ್‌ಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು) ಅವರು ಈ ಜಾತಿಯನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಣವಾಗಿ

ವಿವರಿಸಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. 2016ರ ಡಿಸೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ದಿಂಢಿಗಲ್ ಜಿಲ್ಲೆಯ ತಡೆಂಪಂಕುಡಿಸ್ಸನ್‌ನಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಡಾ. ಸಂಪತ್‌ಕುಮಾರ್ ಅವರು ಈ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಹೊಸ ಜಾತಿಯ ಪುರುಷ ಹೋಲೋಟೈಪ್ ಅನ್ನು ಮೇಣು (ಪೈಪರ್ ನಿಗ್ರಮ್) ಸಸ್ತುಗಳಿಂದ ಸುಮಾರು ಎರಡು ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ. "ಪೈಪರಸ್" ಎಂಬ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿಶೇಷಣವನ್ನು ಸಸ್ತದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರಿನಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.



ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಈ ವಿಶಿಷ್ಟ ರೂಪವಿಜ್ಞಾನವು ಇದನ್ನು ಕುಲದೊಳಗಿನ ಇತರ ಜಾತಿಗಳಿಂದ ಭಿನ್ನವಾಗಿಸುತ್ತದೆ. ಸಂಶೋಧನೆಯ ವಿವರಗಳು ಜರ್ನಲ್

ಆಫ್ ಇನ್‌ಸೆಕ್ಟ್ ಬಯೋಲೊಜಿ ಅಂಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಯಾಟಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾಗಿವೆ. ಈ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಭಾರತ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಲಂಕಾದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪ್ರಭೇದದ ವೈವಿಧ್ಯ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ನಮ್ಮ ತಿಳುವಳಿಕೆಗೆ ಗಮನಾರ್ಹ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ಟ್ಯಾಕ್ಸಾನಮಿಕ್ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಮೂಲಕ ದಾಖಲಿಸಲಾದ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಜೇಡಗಳ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ವಟ್ಟಿಗೆ ಹೊಸ ಜಾತಿಗಳು ಸೇರುತ್ತವೆ. ಭಾರತದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಗುಪ್ತ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯವನ್ನು ಒಳಿರಂಗಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿದ ಜೈವಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳು ಮತ್ತು ಟ್ಯಾಕ್ಸಾನಮಿಕ್ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಈ ಸಂಶೋಧನೆ ಒತ್ತಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

**Press Information Bureau
Govt. of India, Bengaluru**

Name of the Newspaper	AARAMBHA	(Page no-02)
Date	20-08-2024	Language – Kannada
Subject	A new species of jumping spider discovered in South India	

ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಜಿಗಿಯುವ ಜೇಡ ಪ್ರಭೇದ ಪತ್ತೆ

ಭಾರತದ ತಮಿಳುನಾಡು ಹೊಸ ಪ್ರಭೇದದ ಜಿಗಿಯುವ ಜೇಡ, ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪೈಪರಸ್ ಅನ್ನು ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಪಳನಿ ಬೆಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲಾಗಿದೆ. ಈ ಮಹತ್ವದ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಆ ಪ್ರದೇಶದ ಶ್ರೀಮಂತ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಗೆ ಹೊಸ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪ್ರಭೇದ ತಿಳಿದಿರುವ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಮೂವತ್ತೇಳಕ್ಕೆ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ. ಡಾ. ಜಾನ್ ಕ್ಯಾಲೆಬ್ ಟಿ.ಡಿ. (ಚೆನ್ನೈನ ಸಮೀಪ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಕೇಂದ್ರ) ಮತ್ತು ಡಾ. ಎಂ. ಸಂಪತ್‌ಕುಮಾರ್ (ಎಸಿಎಆರ್-ಫ್ಯಾಷನಲ್ ಬ್ಯೂರೋ ಆಫ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಇನ್ಫ್ರಾ ರಿಸೋರ್ಸ್ಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು) ಅವರು ಈ ಜಾತಿಯನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಣವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ವಿವರವಾಗಿ



ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

2016ರ ಡಿಸೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ದಿಂದಿಗಲ್‌ನ ತಡಿಯಂಕುಡಿಸೈನಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ

ಡಾ. ಸಂಪತ್‌ಕುಮಾರ್ ಅವರು ಈ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಹೊಸ ಜಾತಿಯ ಪುರುಷ ಹೋಲೋಟೈಪ್ ಅನ್ನು ಮುಣಸು (ಪೈಪರ್ ನಿಗ್ರಮ್) ಸಸ್ಯಗಳಿಂದ ಸುಮಾರು ಎರಡು ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ. “ಪೈಪರಸ್” ಎಂಬ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿಶೇಷಣವನ್ನು ಸಸ್ಯದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರಿನಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ, ಇದು ಜೇಡದ ವಿಶಿಷ್ಟ ಆವಾಸಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪೈಪರಸ್ ಬಲ್ಫ್ ಮತ್ತು ಕೊಕ್ಕಿನ ಆಕಾರದ ಎಂಬೋಲಾಗ್‌ನ ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಪೋಲ್ಯಾಟರ್ಲ್ ಮುಂಚಾಚಿರುವಿಕೆಯಿಂದ ನಿಕಟ ಸಂಬಂಧಿತ ಜಾತಿಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಈ ವಿಶಿಷ್ಟ ರೂಪವಿಜ್ಞಾನವು ಇದನ್ನು ಕುಲದೊಳಗಿನ ಇತರ ಜಾತಿಗಳಿಂದ ಭಿನ್ನವಾಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಂಶೋಧನೆಯ ವಿವರಗಳು ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಇನ್ಸೆಕ್ಟ್ ಬಯೋಡೈವರ್ಸಿಟಿ ಆಂಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಯಾಟಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾಗಿವೆ. ಈ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಭಾರತ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಲಂಕಾದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪ್ರಭೇದದ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ನಮ್ಮ ತಿಳಿವಳಿಕೆಗೆ ಗಮನಾರ್ಹ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ಟ್ಯಾಕ್ಸಾನಮಿಕ್ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಮೂಲಕ ದಾಖಲಿಸಲಾದ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಜೇಡಗಳ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಪಟ್ಟಿಗೆ ಹೊಸ ಜಾತಿಗಳು ಸೇರುತ್ತವೆ.

ಭಾರತದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಗುಪ್ತ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯವನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿದ ಜೈವಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳು ಮತ್ತು ಟ್ಯಾಕ್ಸಾನಮಿಕ್ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಈ ಸಂಶೋಧನೆ ಒತ್ತಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

**Press Information Bureau
Govt. of India, Bengaluru**

Name of the Newspaper	MUNJAANE MITHRA	(Page no-02)
Date	20-08-2024	Language – Kannada
Subject	A new species of jumping spider discovered in South India	

**ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೊಸ
ಜಿಗಿಯುವ ಜೇಡ ಪ್ರಭೇದ ಪತ್ತೆ**



ಭಾರತದ ತಮಿಳುನಾಡು ಹೊಸ ಪ್ರಭೇದದ ಜಿಗಿಯುವ ಜೇಡ, ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪೈಪರಸ್ ಅನ್ನು ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಪಳನ ಬೆಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲಾಗಿದೆ. ಈ ಮಹತ್ವದ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಆ ಪ್ರದೇಶದ ಶ್ರೀಮಂತ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ಹೊಸ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪ್ರಭೇದ ತಿಳಿದಿರುವ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಮೂವತ್ತೆಳಕ್ಕೆ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ. ಡಾ. ಜಾನ್ ಕ್ಯಾಲೆಬ್ ಬಿ.ಡಿ. (ಚೆನ್ನೈನ ಸಮೀಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಕೇಂದ್ರ) ಮತ್ತು ಡಾ. ಎಂ. ಸಂಪತ್‌ಕುಮಾರ್ (ಐಸಿಎಆರ್-ನ್ಯಾಷನಲ್ ಬ್ಯೂರೋ ಆಫ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಇನ್ಟೆಕ್ಸ್ ರಿಸೋರ್ಸ್ಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು) ಅವರು ಈ ಜಾತಿಯನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಣವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

2016ರ ಡಿಸೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ದಿಂಡಿಗಲ್‌ನ ತಡಿಯಂತುಡಿ ಸೈನಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಡಾ. ಸಂಪತ್‌ಕುಮಾರ್ ಅವರು ಈ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಹೊಸ ಜಾತಿಯ ಪುರುಷ ಹೋಲೋಟೈಪ್ ಅನ್ನು ಮೇಣು (ಪೈಪರ್ ನಗ್ರಮ್) ಸಸ್ಯಗಳಿಂದ ಸುಮಾರು ಎರಡು ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ. “ಪೈಪರಸ್” ಎಂಬ ನರ್ದಿಷ್ಟ ವಿಶೇಷಣವನ್ನು ಸಸ್ಯದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರಿನಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ, ಇದು ಜೇಡದ ವಿಶಿಷ್ಟ ಆವಾಸಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪೈಪರಸ್ ಬಲ್ಬ ಮತ್ತು ಕೊಕ್ಕಿನ ಆಕಾರದ ಎಂಬೋಲಸ್‌ನ ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಪ್ಲೋಲ್ಯಾಟರಲ್ ಮುಂಜಾಚೆಯಿಳಿಯಿಂದ ನಿಕಟ ಸಂಬಂಧಿತ ಜಾತಿಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಈ ವಿಶಿಷ್ಟ ರೂಪವಿಜ್ಞಾನವು ಇದನ್ನು ಕುಲದೊಳಗಿನ ಇತರ ಜಾತಿಗಳಿಂದ ಭಿನ್ನವಾಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಂಶೋಧನೆಯ ವಿವರಗಳು ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಇನ್ಟೆಕ್ಸ್ ಬಯೋಡೈವರ್ಸಿಟಿ ಆಂಡ್ ಸಸ್ಟಿಮ್ಯಾಟಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾಗಿವೆ. ಈ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಭಾರತ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಲಂಕಾದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪ್ರಭೇದದ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ನಮ್ಮ ತಿಳುವಳಿಕೆಗೆ ಗಮನಾರ್ಹ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ಟ್ಯಾಕ್ಸಾನಮಿಕ್ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಮೂಲಕ ದಾಖಲಿಸಲಾದ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಜೇಡಗಳ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಪಟ್ಟಿಗೆ ಹೊಸ ಜಾತಿಗಳು ಸೇರುತ್ತವೆ.

ಭಾರತದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಗುಪ್ತ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯವನ್ನು ಒಟ್ಟರಂಗಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿದ ಜೈವಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳು ಮತ್ತು ಟ್ಯಾಕ್ಸಾನಮಿಕ್ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಈ ಸಂಶೋಧನೆ ಒತ್ತಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

Press Information Bureau
Govt. of India, Bengaluru

Name of the Newspaper	SHARANAARTHI KANNADIGARE (Page no-05)	
Date	20-08-2024	Language – Kannada
Subject	A new species of jumping spider discovered in South India	

ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಜಿಗಿಯುವ ಜೇಡ ಪ್ರಭೇದ ಪತ್ತೆ

ಶರಣಾರ್ಥಿ ಕನ್ನಡಿಗರೆ ಸುದ್ದಿ

ಭಾರತದ ತಮಿಳುನಾಡು ಹೊಸ ಪ್ರಭೇದದ ಜಿಗಿಯುವ ಜೇಡ, ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪೈಪರಸ್ ಅನ್ನು ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಪಳನಿ ಬೆಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲಾಗಿದೆ. ಈ ಮಹತ್ವದ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಆ ಪ್ರದೇಶದ ಶ್ರೀಮಂತ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಗೆ ಹೊಸ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪ್ರಭೇದ ತಿಳಿದಿರುವ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಹತ್ತಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಮೂವತ್ತೇಳಕ್ಕೆ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ. ಡಾ. ಜಾನ್ ಕ್ಯಾಲೆಬ್ ಟಿ.ಡಿ. (ಚೆನ್ನೈನ ಸಮೀತ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಕೇಂದ್ರ) ಮತ್ತು ಡಾ. ಎಂ. ಸಂಪತ್‌ಕುಮಾರ್ (ಐಸಿಎಆರ್-ನ್ಯಾಷನಲ್ ಬ್ಯೂರೋ ಆಫ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಇನ್ಸೆಕ್ಟ್ ರಿಸೋರ್ಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು) ಅವರು ಈ ಜಾತಿಯನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಣವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. 2016ರ ಡಿಸೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ದಿಂಡಿಗಲ್‌ನ ತಡಿಯಂಕುಡಿಸೈನಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಡಾ. ಸಂಪತ್‌ಕುಮಾರ್ ಅವರು ಈ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಹೊಸ ಜಾತಿಯ ಪುರುಷ



ಹೋಲೋಟೈಪ್ ಅನ್ನು ಮೆಣಸು (ಪೈಪರ್ ನಿಗ್ರಮ್) ಸಸ್ಯಗಳಿಂದ ಸುಮಾರು ಎರಡು ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ. "ಪೈಪರಸ್" ಎಂಬ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿಶೇಷಣವನ್ನು ಸಸ್ಯದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರಿನಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಜೇಡದ ವಿಶಿಷ್ಟ ಆವಾಸಸ್ಥಾನವನ್ನು

ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪೈಪರಸ್ ಬಲ್ವ ಮತ್ತು ಕೊಕ್ಕಿನ ಆಕಾರದ ಎಂಬೋಲಸ್‌ನ ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಪ್ಯೂಲ್ಕಾಟರಲ್ ಮುಂಚಾಚಿರುವಿಕೆಯಿಂದ ನಿಕಟ ಸಂಬಂಧಿತ ಜಾತಿಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಈ ವಿಶಿಷ್ಟ ರೂಪವಿಜ್ಞಾನವು ಇದನ್ನು ಕುಲದೊಳಗಿನ ಇತರ ಜಾತಿಗಳಿಂದ ಭಿನ್ನವಾಗಿಸುತ್ತದೆ. ಸಂಶೋಧನೆಯ ವಿವರಗಳು ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಇನ್ಸೆಕ್ಟ್ ಬಯೋಡೈವರ್ಸಿಟಿ ಅಂಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಯಾಟಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾಗಿವೆ. ಈ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಭಾರತ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಲಂಕಾದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಪ್ರಭೇದದ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ನಮ್ಮ ತಿಳಿವಳಿಕೆಗೆ ಗಮನಾರ್ಹ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ಟ್ಯಾಕ್ಸಾನಮಿಕ್ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಮೂಲಕ ದಾಖಲಿಸಲಾದ ಕ್ಯಾರೋಟಸ್ ಜೇಡಗಳ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಪಟ್ಟಿಗೆ ಹೊಸ ಜಾತಿಗಳು ಸೇರುತ್ತವೆ. ಭಾರತದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಗುಪ್ತ ಜೀವವೈವಿಧ್ಯವನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿದ ಜೈವಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳು ಮತ್ತು ಟ್ಯಾಕ್ಸಾನಮಿಕ್ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಈ ಸಂಶೋಧನೆ ಒತ್ತಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.