





# **CRITERION III**

**RESEARCH, INNOVATIONS AND EXTENSION** 

SESSION 2019-20 to 2023-24



DATA
VALIDATION &
VERIFICATION

DVV

Key Indicator 3.2

Metrics 3.2.2

GOVT. M.H. COLLEGE OF HOME SCIENCE AND SCIENCE FOR WOMEN, AUTONOMOUS JABALPUR (M.P.)



# OFFICE OF THE PRINCIPAL

GOVT. M.H. COLLEGE OF HOME SCIENCE AND SCIENCE FOR WOMEN JABALPUR (M.P.)

NAAC Accredited "B+" A College With Potential for Excellence by UGC

Tel No. 0761-4005716, 2407326

Fax No. 0761-4005716

Website: www.gmhcollege.nic.in

Email: principal@gmhcollege.nic.in

Date : 26/12/2024

## **DECLARATION BY THE HEAD OF INSTITUTION**

I certify that, to the best of my knowledge, the information contained in this Data Validation and Verification (DVV) is accurate. The institution created this DVV following internal discussion; no portion of it was outsourced.

PRINCIPAL ON HOME SC.

GOVT. M.H. COLLEGE OF HOME SCIENCE AND SCIENCE FOR WOMEN, JABALPUR (M.P.)

# New to India Record



### NO INDISCRIMIN USE OF COVID PI

treatment guidelines owing to safety concerns

Contraception must for three months for both mer and women taking the pill; otherwise, the child born may have genetic disorders

It can cause defects in a developing fetus and it may affect the reproduct system in youngsters

 CHENNAI - MADURAI - VIJAYAWADA - CHENNA - MADIURA - YIJAYAWADA BERSAJURI - KOCH - HYDERARIA - VISANARATNAM - COIMBATORE - KOZHIKOGE - THIRUYWAMATHAPURAM - BELAGAVI - BHUBANESWAR - SHNAMOGA - MANGALURI - TRUJERTI - TRUCHY - TIRUNEVELI - SAMBALPUR - HUBBAL LI - CHENNAMOLIKA - KRIZIANA - WANDO - MANGALURI - TRUJERTI - TRUCHY - TIRUNEVELI - SAMBALPUR - HUBBAL LI - CHENNAMOLIKA - KRIZIANA - WANDO - MANGALURI - WANDO - MANGALURI

READ SHARE FOLLOW

newindianexpress.com

- DHARMAPURI = KOTTAYAM = KANNUR
- VILLUPURAM KOLLAM
- TADEPALLIGUDEM NAGAPATTINAM THRISSUR • KALABURAG

### LOST AND FOUND IN BO YEARS

# Butterfly species thought to be extinct found in Madhya Pradesh



डोमेरा की बटरफ्लाई में शोध को नई दिशा

तु प्रयासरत शासकीय होम साइंस कॉलेज

गीशास्त्र विभाग की श्रद्धा खापरे एवं डॉ.

' शुक्ला ने इसे जबलपुर शहर में खोज

ना । कलेक्शन के दौरान ये विलाम

मिली त् पहचान करने के दौरान यह लगा कि

यह विलुप्त घोषित बटरफ्लाई ही है क्या ?कुछ

जिज्ञासा बढ़ी तथा गहन अध्ययन व

टेक्सोनोमिक की जकी सहायता से इस निष्कर्ष

पर पहुंचे कि यह जेरसेस ब्लू बटरफ्लाई ही के न

BHOPAL: TWO entomologists in Madhya Pradesh have spotted Xerces blue species of butterfly (Glaucopsyche xerces) which reportedly went extinct

about 80 years ago in 1941. Shraddha Khapre and Dr Arjun Shukla of the Government MH College of Home Science & Science for Women, spotted a Xerces blue butterfly near Bargi Dam on October 19, and again, in the Deotal hillock in Jabalpur on December 16.

"The butterflies found at both places were collected safely and then preserved. Their specimens were subsequently com-pared with the pictures of the butterfly specimens preserved at the Florida Museum of Natural History," Dr Shukla told *The* New Indian Express.

"The butterflies collected by us were compared with specimens housed in Florida Museum in terms of the pattern of wings, colour, shape, antenna and their segment, size and other taxonomic key patterns. Meof the Xerces Blue butterfly in the Florida Museum on all critical parameters," Shraddha and Dr Shukla added.

Before they went extinct. Xerces Blue was spotted last in the dunes of the Sunset District

of San Francisco. There's no previous record of the species being found in India. The two researchers said the discovery will add to India's 1500-plus list of butterfly spe-The Xerces blue is believed to be the first American butterfly species to become ex-



श्रद्धा खापरे एवं डॉ. अर्जुन शुक

कार्य पूर्ण किया त् जबलपुर न

लगभग सभी प्रजातियाँ पाई जाती

तक कई विलुप्त प्रजातियों की खो

चुकी है, जिसमें राजसीरस खयन

जीवाश्म तक शामिल है त पूर्व में भी:

एटिनी के प्रकार उसके संगमेंट की संख्या,

वेंट्रल ब्लैक स्पॉट की संख्या एवं स्तिथि से यह

सुनिश्चित हुआ कि पाई गई बटरपलाई जेरसेस

ब्लू ही है त् 2015 में आर.के. वाष्णिय और

पीटर स्मेटसेक, बटरपूलाई अनुसंधान के



# **World Record in Research**

# जोहिला नदी में पहली बार ओडोनेटा और मोलस्का पर हुआ शोध, बना विश्व रिकॉर्ड

शोधकार्य के लिए इंकजॉइड बुक ऑफ रिकॉर्ड्स और हार्वर्ड वर्ल्ड रिकॉर्ड्स में नाम हुए दर्ज

सिटी रिपोर्टर, जबलपुर। अमरकंटक से निकलने वाली नर्मदा, सोन व जोहिला नदी का पौराणिक महत्व सभी ने सुना है। इसके साथ ही इन नदियों के जल में पर्यावरण को संरक्षित एवं संकेत देने वाले कई जीव भी होते हैं। जिनमें ओडोनेटा, जो

मच्छरों और कृषि कीटों को नियंत्रित करते हैं। उक्त जानकारी देते हुए शोधकर्ताओं डॉ. अर्जुन शुक्ला व शिवांजली तिवारी ने बताया कि वे इन दिनों उमिरया जिला स्थित जोहिला नदी में शोध कार्य कर रहे हैं। इस दौरान ओडोनेटा की 06 फैमिली के 35 प्रजाति एवं स्वच्छ जलीय मोलस्का की 11 फैमिली के 25 प्रजाति को पहली बार रिकॉर्ड किया। ओडोनेटा



की दुर्लभ प्रजातियों में एनाक्स गुट्टाटस, लेस्टेस विरिडलस, ऑथेंटम फ्रुनोसम शामिल हैं।

मोलस्का की दुर्लभ प्रजातियों में फेरिसिया वेरुका, स्कैपुला सेलॉक्स, जिराउलस लेबियाटस, लिम्निया एक्यूमिनटा है। जोहिला शोध के लिए इंकजॉइड बुक ऑफ रिकॉर्ड्स और हार्वर्ड वर्ल्ड रिकॉर्ड्स में शोधकर्ताओं के नाम दर्ज हुए हैं। डॉ. अर्जुन ने बताया कि जोहिला नदी की मोवा इतनी ताकतवर होती है कि इसे घास कहना गलत होगा। इस घास के ऊपरी हिस्से से रस्सी बनाई जाती है, जिसे सूमा कहते हैं। यह सूमा विशेष रूप से चारपाई गूथने व पशुओं को बाँधने के काम में आता है।पी-2





# Certificate of Registration for a UK Design

Design number: 6302068

Grant date: 16 August 2023

Registration date: 05 August 2023

# This is to certify that,

in pursuance of and subject to the provision of Registered Designs Act 1949, the design of which a representation or specimen is attached, had been registered as of the date of registration shown above in the name of

Dr. Nisha Singh, Dr. Risy Namratha Jamullamudi, Ms. Ashlesha Bhanudas

Chinchawade, Dr. Kazi Asraf Ali, Dr. Moitreyee Chattopadhyay, Dr. Vaishali

Sharma, Mr. Prakashchand, Mr. Pradeep Kumar, Mr. Anirudh Padiyar, Mrs.

Pooja Mathur

in respect of the application of such design to:

Ethanolic Extraction Equipment

International Design Classification: Version: 14-2023 Class: 15 MACHINES, NOT ELSEWHERE SPECIFIED Subdass: 99 MISCELLANEOUS



Aday Williams

Adam Williams

Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks
Intellectual Property Office
The attention of the Proprietor(s) is drawn to the important notes overleaf.

Intellectual Property Office is an operating name of the Patent Office