

# A Report on Multidisciplinary Orientation Workshop on Rock Art at

Birbal Sahni Institute of Palaeobotany, Lucknow

HELD ON

11<sup>th</sup> December, 2014



ORGANIZED BY  
**INDIRA GANDHI NATIONAL CENTRE FOR THE ARTS (IGNCA)  
AND  
BIRBAL SAHNI INSTITUTE OF PALAEOBOTANY, LUCKNOW**



The multidisciplinary orientation workshop on Rock Art was conducted at Birbal Sahni Institute of Palaeobotany, Lucknow on 11<sup>th</sup> December, 2014. The workshop was a joint venture, under a Memorandum of Understanding, between Indira Gandhi National Centre for the Arts (IGNCA), New Delhi and Birbal Sahni Institute of Palaeobotany (BSIP), Lucknow.

Welcoming the guests, Prof. Sunil Bajpai, Director of BSIP, said that rock art presents a lively example of a multidisciplinary field where BSIP can provide valuable inputs. He expressed gratefulness to IGNCA for choosing BSIP as the nodal centre. He welcomed the guests at dais and committee members with bouquets and honoured them .

The workshop was inaugurated by Dr. HS Das, IAS, Principal Secretary, Science and Technology, Uttar Pradesh who highlighted the significance of rock art as archive of the evolution of human race. He said that the rock art is valuable heritage and it is everyone's duty to work towards conserving rock art in our state and bring it to the knowledge of the authorities where action was needed.

The key note address was delivered by Prof. Adiga Sundara, Mysore, who exposed the audience to the tremendous potential that rock art holds in the study of human evolution. He stated that India has the richest collection of rock art in the world. Prof. Sundara said that good work can be done if people from various disciplines get together.

Dr. BL Malla, project Director, Rock Art at IGNCA gave an enlightening introduction to the subject of rock art and stated that Bhimbetka in Madhya Pradesh is a UNESCO Heritage site but Uttar Pradesh may be the richest of all Indian states. Commenting on the national scenario, he elaborated on the plan to explore and document rock art in the country. He informed that 12 states are already active and UP has also now joined the stream.

Dr. CM Nautiyal, coordinator of the workshop, outlined the plan for the workshop for UP. He said that Sonbhadra, Shankargadh, Banda, Chandauli are just a few of many places with sites full of rock and shelter art created by the primitive men.

He informed that several researchers representing subjects like Geology, Archaeology, History, Conservation have already joined the team for the state. These include Prof. Sunil Bajpai (Director, BSIP), Dr. BV Kharbade (Director, NRLC, Lucknow), Prof. DP Tewari (Dept. Ancient History & Archaeology, Lucknow University), Prof. Kamal K Agarwal (professor and former HOD at Geology Dept. Lucknow University), Dr. Prabhakar Upadhyay (Dept. of History, BHU, Varanasi). The audience also included scholars and scientists from BSIP and over 3 dozen PG and doctoral students from local institutions. The coordinator proposed vote of thanks.

In the afternoon, during the technical session, Dr. Malla outlined the project. Prof. Kamal K Agarwal opined that help from Geological Survey of India can be valuable as they are usually the first to reach the places considered inaccessible. Prof. D.P. Tewari from University of Lucknow shared his experience in rock art in the Vindhya. In his lecture, Dr. CM Nautiyal introduced the radiocarbon and uranium series dating and said that with advent of AMS dating, and sophisticated equipment like MIC MC ICP-MS, it is possible to make measurements even with minute quantities of samples obtained by scraping the paint or the deposited calcite on rocks or in the engraving. Among others who attended the workshop also included Dr. Jitendra Kumar Singh from Sonbhadra, several students, research scholars and scientists from BSIP and Lucknow University and Mahila PG College at Geology, History, Anthropology departments. The speakers were presented with mementos.

The programme was well covered in the media.

**CM Nautiyal**  
Coordinator











# PRESS COVERAGE







### शैल चित्रों का सबसे बड़ा भंडार है उत्तर प्रदेश

लखनऊ (एसएनबी)। उत्तर प्रदेश शैल चित्रों का सबसे बड़ा भंडार है। यह बात बृहस्पतिवार को बीरबाल साहनी पुरावनस्पति विज्ञान संस्थान में बहु वैश्विक अध्ययन कार्यशाला में मुख्य अतिथि प्रमुख सचिव विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी डा. हरशरण दास ने कही। शैल चित्रों को अनमोल धरोहर बताते हुए उन्होंने कहा कि इनके संरक्षण के लिए जागरूक होने की जरूरत है। उन्होंने कहा कि पुरातत्व विशेषज्ञों तथा वैज्ञानिकों को ऐसी धरोहर को सरकार के ध्यान में लाना चाहिए, जिससे उनका संरक्षण हो सके। कार्यशाला में मैसूर से आए प्रो. अडिगा सुन्दरा, इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला केन्द्र के प्रोजेक्ट निदेशक डा. बीएल मल्ला, कार्यक्रम समन्वयक डा. सीएम नौटियाल, प्रो. कमल अग्रवाल आदि ने अपने विचार व्यक्त किए।



### Workshop on rock art at BSIP

**Lucknow (PNS):** A multi-disciplinary orientation workshop on rock art was inaugurated by the Principal Secretary, Science and Technology, at the Birbal Sahni Institute of Palaeobotany here on Thursday. It was inaugurated by Dr HS Das, Principal Secretary, Science and Technology, who highlighted the significance of rock art as an archive of the evolution of human race. He said that the rock art was a valuable heritage and it was everyone's duty to conserve it in the state.

Prof Adiga Sundara from Mysore delivered a special lecture exposing the audience to the tremendous potential rock art held in the study of human evolution. Prof Sunil Bajpai, Director of BSIP,

said that rock art presented a lively example of a multidisciplinary field where the BSIP could provide valuable inputs.

Dr BL Malla, Project Director at the Indira Gandhi National Centre for the Arts, elaborated on the plan to explore and document the rock art within the country. He informed newsmen that 12 states were already active and UP had also joined the stream now. During the technical session in the afternoon Prof Kamal Agarwal opined that help from the Geological Survey of India could be valuable as they were the first to reach the places considered inaccessible. Prof DP Tewari from the University of Lucknow shared his experience in rock art in the Vindhya range.



# अमर उजाला

हरियाणा | दिल्ली | चंडीगढ़ | पंजाब | उत्तर प्रदेश | उत्तराखंड | हिमाचल | जम्मू-कश्मीर

राजधानी एवं 7 अंक 164 पृष्ठ : 20+8+16+44 मूल्य : ₹ 4.00

पहल

शैल कला का होगा वैज्ञानिक अध्ययन, बीएसआईपी व इंदिरागांधी राष्ट्रीय कला केंद्र की पहल

## 'अजंता-एलोरा से ज्यादा खूबसूरत यूपी के शैल चित्र'

अमर उजाला व्यूरो

लखनऊ। शैल कला में केवल देश की अजंता और एलोरा में ही खूबसूरती नहीं बसती। इससे कहीं अधिक खूबसूरती और इतिहास की जानकारी देने वाली शैल चित्रों की अनमोल धरोहर यूपी में मौजूद करीब 500 गुफाओं में छिपी है। अब तक अनछुई इस विरासत को सामने लाने की कवायद इंदिरागांधी राष्ट्रीय कला केंद्र (आईजीएनसीए) और बीएल साहनी इंस्टीट्यूट ऑफ पालियोबोटनी (बीएसआईपी) ने की है। दोनों संस्थान की ओर से संयुक्त रूप से पहली बार यूपी के शैल चित्रों की विरासत की वैज्ञानिक स्टडी की जाएगी। बीएसआईपी के वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. सीएम नौटियाल को इसकी जिम्मेदारी दी गई है।

आईजीएनसीए के नेशनल प्रोग्राम ऑन डॉक्यूमेंटेशन, रिसर्च एंड डिसेमिनेशन ऑफ रॉक आर्ट में इसके लिए यूपी को शामिल किया गया है।



प्रमुख सचिव विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी डॉ. हरशरण दास को मुमेटो भेंट करते बीएसआईपी के निदेशक डॉ. सुनील बाजपेयी।

कार्यक्रम निदेशक डॉ. बीएल मल्ला ने बताया कि अभी तक देश के 12 राज्यों में वे काम कर चुके हैं। यूपी में इस तरह का कोई काम अब तक नहीं हुआ है। उन्होंने बताया कि बीएसआईपी की रेडियोकॉर्बन लेब के वैज्ञानिक प्रभा

और यूपी पाषाण कला प्रलेखन समिति के समन्वयक डॉ. सीएम नौटियाल इस प्रोजेक्ट के को-ऑर्डिनेटर होंगे। गुरुवार को शुरू हुई कार्यशाला से इसकी शुरुआत कर दी गई है। कार्यशाला का उद्देश्य वैज्ञानिक रूप से

### यह होगा फायदा

शैल चित्रों की जगह की सैटेलाइट मैपिंग, रेडियोकॉर्बन डेटिंग से उनकी उम्र का पता, हजारों साल पुराना इतिहास, समय के साथ आए बदलाव का अंकितन कर भविष्य की जानकारी

### मिले प्रशिक्षण

मुख्य अतिथि प्रमुख सचिव विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी डॉ. हरशरण दास ने कहा कि ऐसी महत्वपूर्ण साइटों के बारे में प्रशिक्षण अधिकारियों को प्रशिक्षण दिया जाना चाहिए।

### इन जगहों पर रहेगी स्टडी

मिर्जापुर, सोनभद्र, इलाहाबाद, चित्रकूट, ताढ़ा, चंदौली, रौकसगढ़

### शैल चित्रों में नंबर वन संरक्षण में पिछड़े

मैसूर से आए देश के टॉप इतिहासकार व शैल चित्रों के जानकारी प्रो. अंड्रेया सुंदा ने बताया कि पूरी दुनिया में शैल चित्रों में भारत की रैंकिंग पहली है। दूसरे नंबर पर ऑस्ट्रेलिया आता है। शैल चित्र संरक्षित करने में हम पिछले रहे हैं। इनकी वैज्ञानिक आधार पर स्टडी और संरक्षण का काम होना चाहिए। स्थानीय लोगों से भी जानकारी ले।

### 99% रॉक साइट संरक्षित नहीं

अफ्रिकीयोलॉजिस्ट डॉ. डीपी तिवारी ने बताया कि सोन, बेलन, नंदवा नदी के किनारे मौजूद साइटों में मौजूद जानकारी बहुत महत्वपूर्ण है। असल में कैमूर की फाईपैय और दूसरी जगहों पर मौजूद शैल चित्रों में 99 प्रतिशत तक पर कोई काम नहीं हुआ। इनका संरक्षण जरूरी है।

जानकारी दी। डॉ. मल्ला ने कहा कि यूपी में अजंता-एलोरा से खूबसूरत शैल कला वे पाते हैं। अजंता-एलोरा में राजशाही झलकती है। वहीं, यूपी में मिले शैल चित्रों में उस समय की जीवनशैली और उनकी समझ पता चलती है।

सुक्रवार, 12 दिसंबर 2014

हिन्दुस्तान

### मुख्यमंत्री को बताता होगा कि यूपी में क्या है

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद के प्रमुख सचिव डॉ. हरशरण दास ने कहा कि सरकार में रॉक आर्ट के विषय में कोई नहीं जानता। हमें मुख्यमंत्री को यूपी के हैरिटेज से रुबरु कराना होगा। मिर्जापुर और सोनभद्र में रॉक आर्ट का खजाना है। जिसे संरक्षित करना होगा। साथ ही इसके लिए अलग विभाग बनाकर उसकी मॉनीटरिंग करनी होगी।



### यूपी में पहली बार होगा रॉक आर्ट का वैज्ञानिक सर्वेक्षण

कई कार्यक्रम में बोलते हुए रॉक आर्ट यूनिट के निदेशक डॉ. बीएल मल्ला ने कहा कि हिन्दुस्तान रॉक आर्ट के मामले में दुनिया का नंबर एक देश है। लेकिन अभी भी यहां इसके संरक्षण के व्यापक इंतजाम नहीं है। यूपी में आज तक रॉक आर्ट पर कोई वैज्ञानिक रिसर्च हुई ही नहीं है। सिर्फ रिसर्च के लिए पीएचडी बारकों ने अपना मत रखा है। ऐसे में यूपी में पहली बार उसके हैरिटेज को सामने लाने के लिए बीएसआईपी और इंदिरा गांधी नेशनल सेंटर फॉर द आर्ट मिलकर काम करेंगे। उन्होंने कहा कि देश के 12 प्रदेशों में हमने रॉक आर्ट के साइंटिफिक डाटा को संरक्षित किया है। यूपी में पहली बार रॉक आर्ट का साइंटिफिक सर्वेक्षण किया जा रहा है। जिसका नोडल सेंटर बीएसआईपी को बनाया गया है। जहां यूरेनियम थोरियम डेटिंग विधि से रॉक आर्ट की समय की गणना हो पाएगी। वहीं संस्थान के वैज्ञानिक डॉ. सीएस नौटियाल को पूरे प्रोग्राम का कॉर्डिनेटर नियुक्त किया गया है। यहां विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद के प्रमुख सचिव हरशरण दास, बीएसआईपी के निदेशक डॉ. सुनील बाजपेयी, रॉक आर्ट के विशेषज्ञ ए सुन्दरा मौजूद रहे।

### फरवरी से शुरू होगा सर्वेक्षण कार्य

फरवरी 2015 से यूपी में रॉक आर्ट संरक्षण का काम शुरू होगा। इसके लिए विधि और वैज्ञानिक संस्थानों के शोध छात्रों को खास ट्रेनिंग दी जाएगी। जो रॉक आर्ट संरक्षण के कार्य में योगदान करेंगे। उम्मीद की जा रही है कि इससे करीब 15 हजार साल पहले के रॉक आर्ट का साइंटिफिक संरक्षण कर इतिहास के कई खजानों को सामने लाया जा सकता है।

# डेली न्यूज

राष्ट्रीय हिन्दी दैनिक

## एक्टिविस्ट

15

डेली न्यूज  
एक्टिविस्ट

लखनऊ, शुक्रवार 12 दिसंबर 2014

### भारत दुनिया में रॉक कला का सबसे बड़ा संग्रह

लखनऊ। भारत दुनिया में रॉक कला का सबसे बड़ा संग्रह है। इस कला को प्रमोट कर उत्तर प्रदेश में भारतीय राज्यों की फेहरिस्त में सबसे आगे हो सकता है। हजारों वर्ष से ज्यादा संस्कृति और समाज के विकास के किस्से में रॉक कला साइटों से भरा है। यह बात विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी कि प्रमुख सचिव डॉ. एच एस दास ने कही। वह गुरुवार को बीरबल साहनी इंस्टीट्यूट में रॉक कला पर हुई कार्यशाला पर में बोल रहे थे। उन्होंने कहा कि रॉक कला बहुमूल्य विरासत है और इसलिए उत्तर में रॉक कला के संरक्षण की दिशा में काम करने की जरूरत है। इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला केन्द्र में परियोजना निदेशक डॉ. बीएल मल्ला ने बताया कि रॉक कला 12 राज्यों में पहले से ही सक्रिय है और यूपी में भी उसी धारा में शामिल हो गया है। इस मौके पर बीएसआई पी के निदेशक प्रो. सुनील बाजपेयी, प्रो. कमल अग्रवाल, लाविष के प्रो. डीपी तिवारी और डॉ. सीएम नॉटियाल ने भी अपने विचार रखे। कार्यशाला में मैसूर, दिल्ली और उत्तर प्रदेश के कई हिस्सों से विशेषज्ञ आए हैं।