

भारतीय संगीत के प्रमुख गजवाद्य : एक अध्ययन

संगीत का ललित कला में प्रमुख स्थान है आज के भारतीय संगीत में वैदिक तथा तांत्रिक दोनों परम्पराओं का समन्वय पाया जाता है। संगीत के विकास एवं उत्थान में दोनों के योगदान को भूलाया नहीं जा सकता है। संगीत के लिये प्राचीन संज्ञा गांधर्व होता है, भावों का स्फुरण गीत के रूप में होने पर ही वाद्य एवं नृत्य की कल्पना साकार हो जाती है। चतुर्विंद वाद्यों में गजवाद्यों का अपना विशेष महत्व रहा है। गजवाद्य गत के सबसे करीब होने के कारण समस्त संगीत विदों के लिये अत्यंत प्रिय रहे हैं। गज वाद्यों के संगीत यात्रा में प्रमुख वाद्य आज अपनी अनूठी विशेषताओं के कारण ही संगीत मर्मज्ञों को गुदगुदाते चले आ रहे हैं।

रावणहस्त वीणा या रावणास्त्र

यहएक पुराना छड़ी बाला यन्त्र है जो लंकेश्वर रावण द्वारा आविष्कृत था। हमें इस वाद्य यन्त्र का उल्लेख नान्यदेव के 'भारत भाष्य' और संगीत साहित्य की कई किताबों में जैसे 'संगीत मकरन्द', 'संगीत पारिजात', 'संगीत सार', 'संगीत सुधा' आदि में मिलता है। इस यन्त्र के उपलब्ध विवरण के अनुसार यह कहा जाता है कि यह दो तरह का होता था – एक सारंगी से मिलता-जुलता और दूसरा रावणहस्त्या या रावणास्त्र, जो सारंगी के जैसे ही लकड़ी से बना होता था। उसमें एक कोठ का पेट है जो ध्वनि पेटिका के रूप में व्यवहृत होता था। इसमें 3 या 4 तार थे और जो छड़ी इस्तेमाल की जाती थी वह घोड़े के बालों से बनती थी।

"रावणहस्त वीणा साग और काठ की बनती है। उसकी दण्डी साग की होती है और पेट काठ का। तुम्हे की जगह पर वह लम्बी होती है। ऊपर काठ की मेल स्थनि बनी होती थी। उसमें तारों को लपेटने के लिए खूंटियों के लिए स्थान होता था। उसके तार ताँत के होते थे। तारों के अग्र भाग को काठ के तुम्हे की कमर में बाँधा जाता था। इस प्रकार से तीन या चार तार लगाए जाते थे। घोड़े की पूँछ के बाल से कमान बनाई जाती थी जो पिनाकी वीणा के समान अर्थात् धनुषाकार होती थी।"

सारंगी

सारंगी भी रावणास्त्र या रावणहस्त्या के जैसा है। आधुनिक संगीतज्ञों का यह मानना है कि यह रावणास्त्र का उन्नत रूप है। यह भारत का एक प्राचीन और सुश्राव्य यन्त्र है। यह भारत का बेला है। यह यन्त्र काठ के एक दुकड़े से बना है जो अन्दर से खाली किया गया है और इसका पेट भेड़ या बकरी के चमड़े से ढका होता है। यह दो फिट का होता है, सितार से छोटा। सारंगी में तीन या चार तार होते हैं, सितार से छोटा।

सकते हैं जिसमें तीन गाँठ बाले होते हैं और एक धातु का। धातु के तार में सबसे धीमा सुर लगता है। पेट के बीचोंबीच एक पुल निर्दिष्ट किया जाता है जो चमड़े का समर्थन करता है। यह यन्त्र छड़ी से बजता है। इसका सर, जो कि खाली होता है के हर प्रान्त में चार सुर बाँधने वाली खूंटी होती है। इसमें कोई फ्रेट नहीं होते। चार तारों के सुर बाँधने की पद्धति है सा पा सा गा या मा, राग के अनुसार।

इन तारों को उनके प्रान्त में अंगुली से दबाकर रोका जाता है न कि उन पर अंगुली रखकर। इस तरह से भारतीय संगीत के सारे विशेष गमक उत्पन्न किये जा सकते हैं। इसके सुर सुश्राव्य होते हैं और वायोला से मिलते-जुलते हैं। यह गाना गाते समय बहुत सुन्दर संगत देती है। सारंगी में चार मुख्य तारों के अधीन 25 से 20 समवेदनापूर्ण तार होते हैं। कण्ठ संगीत के अतिरिक्त सारंगी कथक नृत्य की संगत में भी व्यवहार में लाई जाती है। सारंगी में जो अविरत लहरा बजाया जाता है शायद नीरस लगे परन्तु यह नृत्य के सारे आन्दोलन साफ-साफ दर्शाता है। यह यन्त्र 'साम' के श्रोताओं की उत्तेजना और सन्तुष्टि को उत्पन्न और दर्शा सकता है। आधुनिक काल में इस तरह के यन्त्र संगत के लिए व्यवहार में लाये जाते हैं और 'स्वर लहर' की जगह कई और सुर व्यवहार में लाये जाते हैं जो उन्नति के लक्षण हैं। तानसेन और खुसरो मध्य युग के संगीत रत्न थे।

रवाब

रवाब का उल्लेख संस्कृत साहित्य में पाया जाता है और मध्य युग के 'अहोबल' ने इस यन्त्र का परिचय करवाया था, अपनी पुस्तक "संगीत पारिजात" में यह कहते हुए – 'रवं वहति यद्यस्मात तत्त्वे रवाबहः स्मृतः'।

"अहोबल" के पूर्व किसी संस्कृत लेखक ने अपने लेखों में रवाब का उल्लेख नहीं किया है। यह प्रतीत होता है कि यह मुगल काल में प्रचलित हुआ क्योंकि शायद यह तानसेन और उनके बाद के बादकों द्वारा बजाया जाता था। यह प्रतीत होता है कि रवाब मुगल राज अकबर के पूर्व आविष्कृत हुआ था क्योंकि मलिक मुहम्मद जायसी ने 'पदमावत' में रवाब का जिक्र किया है।

"जयं पखाउज आऊज बाजा, सुरमण्डल रवाब भल साजा"
बलिक कृष्ण दास भी यह उल्लेख करना नहीं भूले –
"तहं बाजत बीन, रवाब, किन्नरी, अमृत कुण्डली यन्त्र

ताल, मुरज, रबाब, बीना, किन्नरी रस सार"।

किसी भी पुराने लेख में रबाब के गठन का विवरण नहीं है जिससे इसके आविर्भाव का समय पता चल सके। कबीर ने जब अपनी कविताओं में 'रबाब' का उल्लेख किया तो वे भी इसके गठन का जिक्र करना भूल गए।

"सब रग तंत रबाब तन विरहा बजावे नित,
और न कोई सुन सकै कै साँई के चित ।"

मध्य एशिया में यह प्रचलित है कि रबाब छड़ी से बजाता है।—"रबाब वस्तुतः आधुनिक सरोद तथा सारंगी के मध्य का बाजा है। गज से बजने वाला रबाब लगभग सारंगी के समान तथा जवा से बजने वाला रबाब लगभग सरोद के समान होता था। यह सम्भव है कि त्रिकोण से बजने वाले रबाब को तानसेन अथवा उसके वंशजों के शास्त्रीय संगीत की सभी विशेषताओं को लाने तथा वीणा के समान उसे महत्वपूर्ण बनाने के लिए परिष्कृत किया हो।"

इसराज

इसराज बंगाल का सारंगी है। यह सारंगी से थोड़ा—सा लम्बा है। इस यन्त्र का गठन यह प्रमाणित करता है कि यह सितार के बाद आविष्कृत हुआ था और यह सारंगी जैसा ही है। इसराज में गांठ के तार नहीं होते। इसमें चार मुख्य तार हैं और तारों के सुर सा, पा, पा, मा हैं जिसमें आखिरी तार मुख्य है। इसके अलावा इसमें 15 से 20 संवेदनापूर्ण तार हैं। इसराज में स्टील या पीतल के 16 फ्रेट हैं। इन फ्रेटों को अपने स्थान से हिलाया नहीं जाता है जैसे कि सितार के मृदु स्वर लगाने के लिए किया जाता है। इसके मृदु स्वर के स्थान पर उंगली रखी जाती है और इसके सुर बंधे होते हैं। यह यन्त्र धोड़े के बाले से बने छड़ी से बजाया जाता है। यह बंगाल में विख्यात है।

हमें प्राचीन और पुराने साहित्य में एसराज का कोई विवरण नहीं मिलता है। यह सितार के बाद बना था, सारंगी के मेल से। सिर्फ कुछ विख्यात संगीतज्ञ ही सारंगी बजाते थे और चूंकि उस युग के संगीत प्रेमियों के लिए कोई छड़ी वाला यन्त्र नहीं था, तो छड़ी वाले यन्त्र बनने की सम्भावना अधिक थी। यह सब बेला के प्रचलन के पूर्व हुआ। एसराज को देखने के बाद यह प्रतीत होता है कि यह संगीत प्रेमी और शिक्षानीवीस के लिए था और इसलिए यह उस्तादों के दिल में जगह नहीं बना पाया जैसे कि सितार, सरोद, सारंगी और अन्य तार वाले यन्त्रों ने किया था।

"गज से बजने वाले वाद्यों में उस समय एसराज प्रमुख था, जिसका बादन पेशेवर संगीतज्ञ ही करते थे। गज के अन्य वाद्य रावणहत्या, सारिन्दा तथा चिकारा आदि लोक वाद्य थे। इसलिए सम्भव समाज को अपने लिए गज का एक नया सुविधाजनक वाद्य निर्माण करना था जिसे उसने इसराज बनाकर दिया। सितार की सरलता की प्रसिद्धि हो चुकी थी इसलिए गज के नये वाद्य का रूप निर्धारण करते समय सारंगी के समान पेट तथा सितार के समान घड़ की बनावट स्वाभाविक रूप से ही सामने आई। यहां यह बात

ध्यान देने की है कि इसराज का दण्ड, दण्ड पर परदों की व्यवस्था तथा मुख्य तार की व्यवस्था सितार के समान होती है। केवल सितार की तबली के स्थान पर इसमें खाल चढ़ी होती है तथा चूंकि बादन गज से होता है इसलिए इसके पेट की बनावट तथा घोड़ी रखने की व्यवस्था सारंगी के समान होती है।"

दिलरुवा

यह कहा जा सकता है कि दिलरुवा इसराज का दूसरा संस्करण है। यह दिलरुवा सितार जैसा ही है पर थोड़ा छोटा है और कटोरी के स्थान पर इसका पेट भेड़ के चमड़े से ढका होता है। आकार में कुछ यह सारंगी जैसा है जो धोड़े के बालों की छड़ी से बजाता है। इसमें सितार से मिलते—जुलते फ्रेट हैं, गिनती में 19 जो कि अपनी जगह से हिल सकते हैं। इसमें सिर्फ चार मुख्य तार हैं। यह एक नियम जैसे बना है जिसमें मुख्य तार के अधीन 22 संवेदनापूर्ण तार हैं। इसके सुर बांधने की खुटी सितार की तरह व्यवस्थित है—दो मुंह से लम्बे और दो प्रान्तों से। यह यन्त्र लगभग 3 फुट लम्बा है और इसके पेट की चौड़ाई लगभग 6 इन्च है। इसकी छड़ी लगभग 1.5 फुट लम्बी है।

चार तारों के सुर साधारणतः सा पा सा मा होते हैं और अन्त के सुर इसका मुख्य तार है। पहले दो पीतल के होते हैं और अन्त के दो स्टील के।

इस यन्त्र में पेट में मोर का आकार भी आता है। यह यन्त्र प्रचलित यन्त्र नहीं है।

दिलरुवा का अंग एसराज से थोड़ा छोटा है। इसके बजाने का तरीका सारंगी जैसा ही है।

बेला

बेला संगीत के वाद्य यन्त्रों में सबसे उन्नत वैज्ञानिक यन्त्र है। यह पश्चिमी देशों में प्रचलित हुआ। आज इसने अतुलनीय ख्याति अर्जित कर ली है। न सिर्फ अंग्रेजी या पश्चिमी संगीत में बल्कि विश्व के हर एक देश के शास्त्रीय, लोकसंगीत और सुगम संगीत में भी। बेला में सारंगी जितने या उससे कुछ ज्यादा गुण हैं। यह मानव के कण्ठ के काफी करीब है। एक वाद्य यन्त्र में जरूरी हर एक गुण इस यन्त्र में है। इसका उद्भव भारतीय वाद्य यन्त्रों की नकल से प्रमाणित है।

बेला ने कर्नाटकी संगीत में अपनी एक अलग ही जगह सुरक्षित कर रखी है। हिन्दुस्तानी संगीत की तुलना में बेला को उत्तर में आने में करीबन 1000 वर्ष लगे। बेला का शास्त्रीय संगीत, संगत, एकाकी और समूह संगीतों में योगदान की सराहना के लिए कोई शब्द नहीं बचे हैं। "बेला बोधक" की निम्नलिखित पंक्तियाँ खुद ही यह बताती हैं—

"यह एक निर्विवाद—सा तथ्य है कि संगीत के सुयोग्य परिवाहक के रूप में सुमधुर मानव कण्ठ की तुलना और कोई वस्तु नहीं कर सकती। किन्तु सुमधुर कण्ठ एवं अन्य संगीतोपयोगी अपेक्षाओं के

અમાવ મેં યદિ કિસી વાદ્ય સે ઉસકી પૂર્તિ વાંછિત હી માનવ કણ્ઠ કે અધિકતમ સન્નિકટ ધ્વનિ પ્રત્યુત્પાદન કરને વાલે વાદ્યોની શ્રેણી મેં સે કિસી એક વાદ્ય કો ચુના જાયેગા। ઇસ દૃષ્ટિકોણ સે બેલા અત્યધિક આકર્ષક હૈ, ક્યારોકિ ઉચ્ચારણ ક્ષમતા કો છોડું કર કિસી ભી ગતિ યા લય મેં, જો કુછ ભી માનવ કણ્ઠ સે ગાયા જા સકતા હૈ, ઉસકા સમાન ભાવ સે પ્રત્યુત્પાદન કરને કે લિએ યહ એક અત્યન્ત સુન્દર માધ્યમ હૈ।"

(દ્વારા – ડૉ. એન. રાજમ)

ચિકારા (રાજસ્થાન)

પેટ ખાલી લકડી કે ટુકડે યા નારાયિલ કે બાહ્રી હિસ્સે સે બના, બાંસ કા અંગ અંગુલી ફલક કા કામ કરતા હુઆ। પેટ કે ઊપર કા છાવની ખોલ સે બંધે। તીન મુખ્ય તાર – દો બાળોની કે બને ઔર એક સ્ટીલ કા બના। અન્દર કી તરફ ફંસા હુઆ ઔર ઊપરી પ્રાન્ત કે તીન સ્વર બાંધને વાલે ખુંટોનો સે બંધા હુઆ। છિદ્ર યુક્ત કાઠ કા પુલ। તારોની કો કાષ્ટફલક પર અંગુલિયોનો સે દબાયા જાતા હૈ।

ચિકારા (મધ્યપ્રદેશ)

એક ખાલી લકડી કે ટુકડે સે બના। છાવની પેટ સે ચિપકા યા ગઢા હુઆ। છિદ્રયુક્ત કાઠ કા પુલ। તીન મુખ્ય સ્ટીલ કે તાર અન્દર ફંસે હુએ ઔર ઊપર સુર બાંધને કે ખુંટે સે બંધે હુએ। કોઈ નટ નહીં હૈ, અંગ કે બાંધે તરફ કે ખુંટે સે તીન સંવેદનાપૂર્ણ તાર બંધે હુએ। પિછલે ભાગ મેં અંગ ખાલી હોતા હૈ। તારોની કો કાષ્ટફલક પર અંગુલિયોનો સે દબાયા જાતા હૈ। છડી બેત ઔર બાળોની બના હોતા હૈ ઔર ઉસમેં ધુંઘરુ બંધે હોતે હૈનું।

સારંગા (જમ્મૂ ઔર કશ્મીર)

કાઠ કે એક ખાલી ટુકડે પર છાવની દો વિભાગોની વાલે પેટ કે નિચલે હિસ્સે સે ચિપકા હુઆ ઔર દૂસરા પ્રાન્ત એક ખુલા ગડ્ડા હોતા હૈ। અંગ કી સમ્પૂર્ણ લમ્બાઈ એક સમ્પૂર્ણ એકક કી તરહ કામ કરતા હૈ। ચાર તાર – 2 ગાંઠ વાલે ઔર 2 સ્ટીલ કે – એક ડિમ્બાકાર ખુંટા પેટિકા સે બંધા હુઆ। સારે તાર અન્દર કી તરફ તીન અલગ લોહે કે ખિલ સે પેટ પર ગઢા રહતા હૈ। પરિવર્તનશીલ છિદ્રયુક્ત પુલ। કોઈ નટ નહીં હોતા। છડી કે લિએ ખિલાન વાલા કાઠ કા દણ્ડ ઔર બાલ ઇસ્તેમાલ હોતા હૈ। કણ્ઠ સંગીત મેં સંગત કે લિએ વ્યવહૃત હોતા હૈ।

પેના (મણિપુર)

પેટ નારિયલ કે બાહ્રી હિસ્સે સે બના, લેદ સે અંત કિયા હુઆ, મુડા હુઆ કાઠ કા અંગ જો અંગુલી ફલક કા કામ કરતા હૈ। છાવની ખોલ કે ઊપર ચિપકા હુઆ। એક બાલ વાલા તાર, અન્દર કે એક છેદ સે પેટ કે અન્દર કસા હુઆ ઔર અંગ કે ઊપરી પ્રાન્ત મેં સીધા બંધા હુઆ। ખુંટે નહીં હોતે। અર્ધચન્દ્ર આકારી છિદ્રયુક્ત લકડી કા પુલ જો વાદક કે પ્રયોજનાનુસાર હિલાયા જા સકતા હૈ। મુઢને વાલી લમ્બી છડી સે બજાયા જાતા હૈ – 76 સેમી. લમ્બાઈ મેં ઔર તીન ભાગોની મેં બના – (1) ખિલાન વાલા લોહે કા દણ્ડ (2) બાંસ કા હથીલ ઔર (3) દોનોની પ્રાન્તોની કે કપાસ કે ગઢી પર સિલા હુઆ બાલ ઔર છડી કે મુખ્ય અંગ સે જુડા હુઆ। લોહ કે દણ્ડ પર

છોટે ધુંઘરુ બંધે હોતે હૈનું; બાળોની કો અંગૂઠે સે ધકેલકર ખિંચાવ બનાયા જાતા હૈ। યાહે એક પ્રચલિત તાર વાલા યન્ત્ર હૈ જો પૂરે મણિપુર મેં નૃત્ય ઔર સંગીત કે સંગત કે લિએ ઇસ્તેમાલ હોતા હૈ। હિમાયલ કે પૂર્વી પહાડી ઇલાકોની આસ-પાસ ઇસ યન્ત્ર કે પ્રકાર પાયે જાતે હૈનું। (લમ્બાઈ – 40 સેમી.)

બનામ (વિહાર)

વિહાર કે સન્થલ ઉપજાતિ દ્વારા કણ સંગીત મેં સંગત કે લિએ વ્યવહૃત એક અમસૃન યન્ત્ર। ગલે મેં ફિંગા હોતા હૈ। ઇસ મણ્ડળી કે બાકિયોની કે તરહ ઇસકી છાતી ચપટી હોતી હૈ, ઔર આયતાકાર પેટ હોતા હૈ। ખુંટા પેટિકા સે એક ગાંઠ વાલા તાર બંધા હોતા હૈ।

સુરિન્દા (રાજસ્થાન)

સુરિન્દા મેં તીન મુખ્ય તાર હોતે હૈનું। 2 સ્ટીલ કે ઔર એક ગાંઠ વાલા તાર ઊપરી પ્રાન્ત કે ડિમ્બાકાર ખુંટા પેટિકા કે ખુંટોનો સે બંધે હોતે હૈનું। 6 સંવેદનાપૂર્ણ તાર જીન ઔર ઝારા કહલાતે હૈનું। 2 ઝારા નટ સે ગુજરતે હૈનું ઔર પેટિકા કે ખુંટોનો સે બંધે હોતે હૈનું। 4 જીલ દાહિને પ્રાન્ત મેં ખુંટોનો સે બંધે હોતે હૈનું। દોનોનો નટ ઔર પુલ ચલનશીલ હૈનું। અંગુલી ફલક કે ખાલી ગહવર કો ઢકે રહ્યી હૈનું। તારોની નિવલે હિસ્સે એક પિન સે ધરે હોતે હૈનું। રાજસ્થાન કે પશ્ચિમી રેગિસ્તાની ક્ષેત્ર કે લંગા સમુદ્દર દ્વારા વ્યવહૃત। યાહે વાદ્ય એકમાત્ર વાયુ યન્ત્ર જૈસે મુરલા ઔર સતારા કે સંગત કે લિએ ઇસ્તેમાલ કિયા જાતા હૈ।

કમાઇચા

એકલ કાઠ કે ખોખલે ખણ્ડ સે નિર્મિત સંગ સમ્પૂર્ણ ખુંટા પેટિકા, અંગુલી ફલક ઔર પેટ। પેટ કે લિએ ઇસ પર એક બડા ગોલાકાર કાઠ કી ગુંજ પેટિકા હોતી હૈ। જિસ પર છાવની ચિપકા હોતા હૈ છિદ્રયુક્ત પુલ। એક નટ જો સિફ 1 સ્ટીલ કે તારોની સમૂહ કે લિએ વ્યવહૃત હોતા હૈ। ચાર મુખ્ય તાર હોતે હૈનું – 2 ગાંઠ વાલે ઔર 2 સ્ટીલ કે। ચાર સંવેદનાપૂર્ણ તાર અંગ કે દાહિને તરફ ખુંટે પર હુક કે નીચે અન્દર મૌજૂદ છડી સે બંધે હોતે હૈનું। ઊપર ઉલ્લેખિત 1 સ્ટીલ કે તારોની કા સમૂહ ભી મુખ્ય તાર કી ભાંતિ છડી વાલે હોતે હૈનું। યાહે કાઠ ઔર બાળોની લમ્બી ઔર મુડી હુર્ઝ છડી સે બજાતા હૈ।

યાહે રાજસ્થાન કે પશ્ચિમી સીમા કે જિલોનો મેં રહને વાલે પેશેવર ગાયકોની એક શ્રેણી દ્વારા જિન્હે માંગળિયાર કહા જાતા હૈ, વ્યવહૃત હોતા હૈ।

ધાનિ સારંગી

ઇસ યન્ત્ર કે આકાર કે કારણ ઇસે ડેઢ પસલી સારંગી ભી કહા જાતા હૈ। ચાર તારોની મેં 2 સ્ટીલ કે બને હોતે હૈનું ઔર 2 ગાંઠ કે। મુખ્ય તાર સ્ટીલ કા હોતા હૈ। 14 સંવેદનાપૂર્ણ તાર – 9 દાહિને તરફ ઔર 5 યન્ત્ર કે સામને કી તરફ। ઇસકી તબલી કા એક ભાગ અર્દ્ધ ગોલાકાર વક્રી હોતો હૈ તથા દૂસરા / અન્ય ભાગ સપાટ ફિંગર બોર્ડ સે લગા હોતા હૈ। ઉપકરણ કા પેટ (ઉદર) કેવેલ એક તરફ મેહરાવિત રહતા હૈ ઔર દૂસરી તરફ રો ફિંગર બોર્ડ સે લગા હોતા હૈ। યાહે જોગી સમુદ્દર દ્વારા ગાયન કે સાથ ઉપયોગ કિયા જાતા હૈ। ગુજરાતન સારંગી

चार तारों में से दो स्टील तथा 2 तांत गट की बनी होती है। मुख्य तार स्टील की होती है। 9 नाजुक तार, सभी राग खूंटी पर दाहिने तरफ। लंगा समुदाय द्वारा गायन के साथ प्रयोग किया जाता है।

जोगीया सारंगी

मुख्य तार तांत (गट) का बना होता है। 4 तारों में से दो स्टील तथा दो गटी के बने होते हैं। 11 झील की तारें, सभी राग खूंटी पर दाहिने तरफ। यह जोगी समुदाय द्वारा गायन तथा स्थानीय धार्मिक योद्धाओं के गाथा—गीत (आल्ह) के साथ किया जाता है। निहालदे सुल्तान का मशहूर गाथा—गीत इसी उपकरण के साथ गाया गया है।

सिंधी सारंगी

मुख्य तार स्टील का होता है। 4 तारों में से 2 गट तथा 2 स्टील के बने होते हैं। 25 झील के तार जो 16 खूंटियों से दाहिने तरफ और 1 वाईं तरफ तथा 8 खूंटी बॉक्स पर, एक साउण्ड होल ढांचे के पास। लंगा समुदाय द्वारा गायक के लिए प्रयोग किया जाता था।

- i. मिश्रा लालमणि (2011) भारतीय संगीत वाद्य, भारतीय ज्ञानपीठ, पृ. 116
- ii Wikipedia
- iii <http://www.omenad.net/page.php?goPage=%2Farticles%2Fomeswarlipi.htm>
- iv <https://en.wikipedia.org/wiki/Madhukali>
- v <http://www.madhukali.org/>
- vi <http://www.omenad.net/page.php?goPage=%2Farticles%2Fomeswarlipi.htm>

कुमार नवजीत नारायण देव

(शोधार्थी संगीत)
वनस्थली विद्यापीठ, वनस्थली राज.

प्रो. ईन्का शारत्री

(विभागाध्यक्ष संगीत)
वनस्थली विद्यापीठ

