



विक्रम संवाद

पाक्षिक आलेख सेवा/नि:शुल्क वितरण के लिए

सम्पादक

महाराजा विक्रमादित्य शोध पीठ

1, उदयन मार्ग, डॉडैन-456010

फोन : 0734-2521499, 0755-2660407

Email : mvspujjain@gmail.com

vikramadityashodhpeeth@gmail.com

Web : www.mvspujjain.com

इस अंक में

पृष्ठ क्र. 1-2

विक्रमयुगीन रसायन
विज्ञान का विश्लेषण
डॉ. मुकेश कुमार शाह

पृष्ठ क्र. 3-4

कला का नवजागरण
काल
मिथिलेश यादव

पृष्ठ क्र. 5-6

भारत भूमि पर
ग्रीक शासक
यर्तीद्र तिवारी

पृष्ठ क्र. 7

भारतीय महाकाव्यों की
संस्कृति
ईशान अवस्थी

पृष्ठ क्र. 8

शारंगदेव का
संगीतरत्नाकर
विजय मालवीय

विक्रमयुगीन रसायन विज्ञान का विश्लेषण

डॉ. मुकेश कुमार शाह

प्रथम शताब्दी ई.पू. में उज्जयिनी में विक्रमादित्य नामक प्रतापी शासक हुआ। जैसा कि प्रारम्भ में वर्णित है कि उन्होंने शाकों को पराजित किया तथा एक नये सम्वत् का प्रारम्भ किया। विक्रमादित्य का शौर्य एवं पौरुष से प्रभावित होकर कालान्तर में अनेक शासकों ने अपनी उपाधि विक्रमादित्य धारण की और इस प्रकार विक्रमादित्य की परम्परा प्रारम्भ हो गयी। ई.पू. प्रथम शताब्दी के विक्रमादित्य की ऐतिहासिकता अभिलेखीय और पुरातत्त्वीय आदि प्रमाणों से तो अब सिद्ध हो ही गया है किन्तु रसशास्त्रीय आयुर्वेदिक ग्रन्थों तथा अलबरुनी के यात्रा विवरण से भी इसे सिद्ध करने का प्रयास किया जा रहा है, साथ-ही विक्रमादित्य के युग में विज्ञान एवं तकनीकी के अन्तर्गत रसशास्त्र के विकास का प्रतिपादन भी किया जा रहा है।

प्राचीन भारत में वाग्भट्ट नामक दो आयुर्वेदाचार्य हुए, जिनकी तिथि प्रायः गुप्त काल में निर्धारित होती है। इन्होंने अष्टांगहृदय तथा अष्टांगसंग्रह इत्यादि ग्रन्थों का प्रणयन किया था। उनके एक अन्य ग्रन्थ का नाम रसरत्नसमुच्चय है, जो कि प्राचीन रसायनशास्त्र के रूप में ख्याति प्राप्त है। इस ग्रन्थ में वाग्भट्ट ने अपने पूर्ववर्ती 27-रसायनशास्त्रियों और आयुर्वेदाचार्यों को एक श्लोक में निबद्ध किया है, जिसमें 'व्याडि' का नाम भी स्मृत हुआ है। इसमें क्रमशः आगम, चन्द्रसेन, लंकेश, विशारद, कपालि, मांडव्य, भास्कर, शूरसेनक, रत्नकोश, शंभु, सात्विक, नरवाहन, इन्द्रद, गोमुख, कम्बलि, व्याडि, नागार्जुन, सुरानन्द, नागबोधि, यशोधन, खंड, कापालिक, ब्रह्मा, गोविन्द, लमपक और हरि रसशास्त्रियों का नामोल्लेख हुआ है। ये सभी रसायनज्ञ वाग्भट्ट के पूर्ववर्ती थे और श्लोक में व्याडि के बाद नागार्जुन का नामोल्लेख हुआ है। एक नागार्जुन कनिष्ठ के दरबार में हुआ करते थे तथा धातुविद् थे और प्रमुखतः पारे और अन्य धातुओं की भर्म से सम्बन्धित वैज्ञानिक थे। श्लोक में उद्भूत नामों के क्रम को सही मानें और नागार्जुन को प्रथम शताब्दी ईस्वी का मानें तो निश्चय ही व्याडि उनके पूर्ववर्ती सिद्ध होते हैं। ऐसी रिथिति में वे प्रथम शताब्दी ई.पू. में उज्जयिनी के शासक विक्रमादित्य के समकालीन ठहरते हैं। प्रस्तुत ग्रन्थ में विक्रमादित्य और व्याडि के सम्बन्ध में जो प्रमाण प्रस्तुत किये जा रहे हैं, उसके अन्तर्गत अलबरुनी का उल्लेख अत्यन्त महत्वपूर्ण है, जो कि ग्यारहवीं शताब्दी ईस्वी में महमूद गजनवी के भारत आक्रमण के समय साथ आया था। उसके ग्रन्थ किताब-उल-हिन्दी को ग्यारहवीं शताब्दी का दर्पण कहा जाता है तथा इसे ऐतिहासिक ग्रन्थ माना जाता है। अतः अलबरुनी (अबू रेहान मुहम्मद इब्न अहमद अल-बिरुनी) ने अपने ग्रन्थ में ऐतिहासिक तथ्य प्रस्तुत किये हैं। रसशास्त्र के विषय में अपने विषयार स्पष्ट करते हुए अलबरुनी ने इस विद्या को कीमियागिरि (एक प्रकार का इन्द्रजाल) कहा है। इस विषय में उसने कहा है कि इस विद्या को जानने वाले व्यक्ति इसे गुप्त रखना चाहते हैं, जो व्यक्ति उनके सम्प्रदाय में दीक्षित नहीं होता, वे उसके सम्पर्क में आने से बचते फिरते हैं। इसलिए हिन्दुओं में इस विद्या को मैं नहीं जान सका। मैं नहीं कह सकता कि वे खनिज या प्राणिज अथवा वानस्पतिक क्या वस्तु काम में लेते हैं। मैंने उनसे ऊर्ध्वपातन, भर्मीकरण आदि शब्द सुने हैं, जिससे मैंने समझ लिया कि वीमियागिरि की खनिज द्रव्य सम्बन्धी क्रियाएँ हैं। सामान्य रूप अलबरुनी ने इसी कीमियागिरि के प्रमुख व्याडि का उल्लेख भी अपने ग्रन्थ में किया है। वे कहते हैं कि विक्रमादित्य जिसके नाम का सम्बत् चल रहा है, उसकी राजधानी उज्जैन में व्याडि रहते थे। जिसने अपना सारा जीवन तथा धन इसी विद्या के पीछे (धातुवाद) लगा दिया था। परन्तु उन्हें इसमें इतनी भी सफलता नहीं मिली, जो कि प्राप्त हो सकती थी। इससे निराश होकर वह नदी के किनारे जाकर उदास मन से रोते हुए बैठ गये। उनके हाथों में

अपना 'फार्मेकोपिया' (औषध निर्माण प्रक्रिया की पुस्तक) था, जिससे वह अपनी चिकित्सा के नुस्खे लेते थे। परन्तु वह अब इसका एक-एक पृष्ठ फाड़ कर नदी के जल में बहाने लगे। भाग्य से एक वेश्या उसके सभी पृष्ठों को बटोरती गयी। उन सब को जोड़ कर उसने देखा कि इनका सम्बन्ध रसायन से है। वह व्याडि के समीप आयी तथा उसे इस विद्या को और आगे बढ़ाने को कहा तथा इसके लिए धन उपलब्ध कराया। दुर्भाग्यवश वह पुस्तक पहली रूप में लिखी हुई थी, इसलिए औषध के नुस्खे की वस्तु को वह ठीक प्रकार से नहीं समझ पाते थे। पुस्तक में एक शब्द ऐसा था जिसका अर्थ—तेल और मनुष्य का रक्त था। दोनों वस्तुओं की इसमें जरूरत थी, जबकि पुस्तक में इसके लिए रक्तमाल लिखा हुआ था। उसने इसे लाल आंवला समझा। जब लाल आंवला को क्वाथ में डाला गया तो कोई लाभ नहीं हुआ। अब उसने भिन्न-भिन्न औषधियों से काम करना आरम्भ किया परन्तु ज्याला उसके सिर को छूने लगी और दिमाग सूखने लगा। इसलिए उसने सिर पर खूब तेल डाला और जब किसी कार्य से वह अपने अग्नि-कर्म के स्थान से चलने लगा तो उसका सिर एक कील से टकरा गया, जिससे रक्त गिरने लगा। दर्द के कारण वह नीचे देखने लगा, जिससे कि उसके सिर से तेल में मिला रक्त बिना उसकी जानकारी के आग में गिरने लगा। पकने की क्रिया जब समाप्त हो गयी तथा जब इस लेप को वह और उसकी पत्नी शरीर पर मलने लगे, ताकि इस लेप की परीक्षा हो सके। लेप लगाने के बाद वे आकाश में उड़ने लगे। विक्रमादित्य ने जब इस समाचार को सुना वह तुरन्त उस स्थान पर पहुँचे। उन्होंने इस दृश्य को अपनी आँखों से देखा। तब आदमी (व्याडि) चिल्लाया कि मेरे थूक के लिए मुख खोलो, परन्तु राजा ने मुख नहीं खोला। इसलिए थूक दरवाजे के पास गिरा और देहली तुरन्त सोने से भर गयी। इसके बाद व्याडि और स्त्री अपने इच्छानुसार उड़ने लगे। उसने इस विद्या पर प्रसिद्ध पुस्तक भी लिखी। (इसी प्रकार अलबरुनी ने धार के राजा भोज के भवन में चाँदी की घटना का वर्णन भी अपने ग्रन्थ में किया है, जिससे प्रतीत होता है कि ये सभी घटनाएँ उज्जैन और मालवा में ही हुई हैं।) अलबरुनी के अतिरिक्त सोमदेव ने अपने 'कथासरित्सागर' नामक ग्रन्थ में उद्धृत किया है कि महाराजा विक्रमादित्य के समय में एक बड़ा रसायनशास्त्र व्याडि, उज्जैन नगर में रहता था तथा व्याडि के जिस ग्रन्थ का नाम अलबरुनी ने उद्धृत नहीं किया,



उसका उल्लेख सोमदेव ने किया है कि उसने 'भैषज संस्कार' नामक ग्रन्थ लिखा था। इसके बाद का वर्णन वैसा ही है, जैसा कि अलबरुनी ने प्रस्तुत किया है। उल्लेखनीय है कि कथासरित्सागर को भी ऐतिहासिक ग्रन्थों की श्रृंगी में रखा जाता है, अतः इन विवरणों से विक्रमादित्य की भी ऐतिहासिकता सिद्ध होती है। इसके अतिरिक्त राजशेखर ने अपने ग्रन्थ 'काव्यमीमांसा' में पाणिनि, पिंगल, व्याडि, वररुचि और पतंजलि ने पाटलिपुत्र में ही लिखा है कि शास्त्रकारों की परीक्षा पाटलिपुत्र में होती थी और परीक्षा दी थी। इस सूची में व्याडि और वररुचि मालवा के ही व्यक्ति थे, जो कि विक्रमादित्य के समय में हुए थे।

साथ ही पतंजलि को भी मालवा का ही माना जाता है, जो कि गोनार्द में हुए थे। यद्यपि पतंजलि की भी कुछ परम्पराएँ हुई हैं, तथापि उपर्युक्त पतंजलि यदि महाभाष्य के रचयिता हैं तो इनका सम्बन्ध भी मालवा से ही था। यह जानकारी भी हमें ज्योतिर्विदाभरण के उल्लेख से मिलती है जो कि विक्रमादित्य के नवरत्नों में से एक थे।

राजशेखर अपने ग्रन्थ में आगे उल्लेख करते हैं कि व्याडि और भर्तृहरि तथा महर्षि पतंजलि ने इस संग्रह से कई उद्धरण दिये हैं। नागेश ने उद्योत में व्याडि के विषय में लिखा है कि व्याडि के संग्रह में एक लाख श्लोक प्रसिद्ध है। सम्भव है। कि साहित्यिक व्याडि और वैज्ञानिक व्याडि एक ही हो। व्याडि के उत्पलिनी नामक कोषग्रन्थ के भी उद्धरण कहीं-कहीं मिलते हैं। 'शब्दकल्पद्रुम' में व्याडि को कोषकार बताया है। हेमचन्द्र ने व्याडि को विषयवासी और नन्दिनीतनय बताया है। दक्ष की सबसे बड़ी कन्या दासी के पुत्र पाणिनी बताये जाते हैं और दक्ष के सबसे छोटे पुत्र के प्रोत्र व्याडि बताये जाते हैं। पतंजलि ने भी महाभाष्य में व्याडि की 'अपिलश-पाणिनीय व्याडीय-गोतमीया' व्याडि के विषय में गरुड़ पुराण में भी उल्लेख आया है—व्याडिर्जगाद जगता हि महाप्रभाव सिद्धो विदग्ध हित तत्परया दयालुः। विष्णुदेव ने भी रसायण, काकचंडीश्वर, नागार्जुन, व्याडि, स्वच्छन्द दामोदर वासुदेव, भगवदगोविन्द, चरक, सुभूत, हारीत, भद आत्रेयादि के प्रति अपने श्लोक में कृतज्ञता व्यक्त की है ये सभी प्रारम्भ से लेकर तेरहवीं शताब्दी ईस्वी तक के रसायनाचार्य हैं। नागार्जुन के बाद व्याडि का उल्लेख हुआ है, किन्तु यह ग्रन्थ तेरहवीं शताब्दी का है अतः नामों के क्रम में परिवर्तन संभव है, चरक सुश्रुत और वाग्भट के नाम व्याडि के बाद के हैं और चरक प्रथम शताब्दी ईस्वी, सुश्रुत चौथी शताब्दी ईस्वी के माने जाते हैं।

कला का नवजागरण काल

मिथिलेश यादव

गुप्त सम्राटों के शासनकाल (300–600 ई.) के तीन तौर पर्यायों का समय भारतीय संस्कृति और कला के नव जागरण तथा चरम विकास का स्वर्णयुग रहा है। यद्यपि मौर्यों, शुग—सातवाहनों और कुषाणों के शासनकाल में भारतीय संस्कृति एवं कला का निरन्तर निर्माण तथा विकास होता रहा और उसमें विश्वजनीन सार्वभौमिकता का दृष्टिकोण उभरता एवं बलवत्तर होता रहा, फिर भी उसका पूर्ण परिपाक और समन्वय गुप्तयुग में ही देखने को मिलता है। गुप्त सम्राट् स्वयं भागवतधर्म के अनुयायी परम भागवत होते हुए भी धर्मनिरपेक्ष थे। उन्होंने हिन्दू बौद्ध और जैन तीनों धर्मों के विभिन्न मतों एवं पन्थों को उनकी निष्ठाओं, परम्पराओं तथा विश्वासों के अनुरूप विकसित होने की समस्त सुविधाएँ प्रदान कीं। उनके इस धार्मिक औदार्य के कारण एक ओर तो देश के विभिन्न भागों में परम्परागत कला—केन्द्रों के पुनर्निर्माण में प्रगति हुई और दूसरी ओर कलाकारों तथा शिल्पियों को अपूर्व प्रोत्साहन प्राप्त होने के फलस्वरूप नयी कला—शैलियों का निर्माण होकर कला के क्षेत्र में एक ऐसी भव्यता, कोमलता और सौष्ठवता का उन्नेष हुआ, जिसके प्रभाव की छाप वृहत्तर भारत के भावी कला—निर्माण और सुदूर एशिया की कला—शैलियों पर एक साथ परिलक्षित हुई। भारत प्रचलित सभी धर्मों के अनुयायी साहित्यकारों तथा विचारकों को गुप्त शासकों ने प्रोत्साहित किया तथा प्रश्रय दिया और शिक्षा—दीक्षा, चिन्तन—अनुसन्धान के जितने भी ज्ञान केन्द्र थे उनके संवर्द्धन में रुचि लेकर उनके नव निर्माण में सक्रिय योगदान किया। उन्होंने बौद्ध मठों, जैन उपाश्रयों और ब्राह्मण मन्दिरों को, जो केवल धर्म के एकांगी आश्रय थे, उन्हें विद्यापीठों के रूप में परवर्तित किया। नालन्दा विहार को महाविहार के रूप में परिणत करके उन्होंने उसे विश्वविद्यालय के स्तर पर विकसित एवं प्रतिष्ठित किया, जिसके कारण भारत में ज्ञान के प्रसार को बल मिला और जिसके द्वारा एशिया के सुदूर देशों में भारतीय ज्ञान का आलोक फैला। तीनों धर्मों की दार्शनिक विचारधाराओं के लिए देश की बौद्धिक प्रतिभाओं को राष्ट्रीय सम्मान देकर उनको वे समस्त सुविधाएँ दी, जिनके कारण विभिन्न विषयों के महानतम् कृतियों का निर्माण होकर भारतीय वांगमय में ज्ञान की नई शाखाएँ पल्लवित हुई। गुप्त युग में धर्म दर्शन काव्य महाकाव्य नाटक कथा काव्यास्त्र ज्योतिष और आयुर्वेद आदि विभिन्न विषयों पर श्रेष्ठ कृतियों का सृजन हुआ। इसी युग में पुराणों तथा धर्मशास्त्रों का पुनः संस्करण हुआ और अनेक नए पुराण निर्मित हुए। संस्कृत को राष्ट्रभाषा का सम्मानित स्थान देकर भक्तों ने उसे राजकाज की भाषा बनाया।

साहित्यिक निर्माण के साथ—साथ कला की विभिन्न शैलियों का होकर लोक जीवन उध्यतर नैतिक अभ्युत्थान की



और तेजी से अग्रसर हुआ। साहित्य के लोक—कारी उत्थये कला में रूपायित हुए और उन्होंने समाज के जीवन—स्तर को उन्नत किया। साहित्य और कला का समन्वय होकर निर्जीव एवं कठोर भाषण शिलाओं एवं पर्वतों से प्राणदायी जीवनधाराएँ बह निकली। भास, अश्वघोष कालिदास और भारवि आदि का भावलोक, उन्हीं गहराइयों तथा उसी ओजस्विता एवं सुन्दरता के साथ रेखाओं तथा रंगों में साकार कर जनता के जीवन में घुल—मिल गया। साहित्य—लट्टाओं की भौत कलाकारों की नारी सौन्दर्य की अभिव्यंजना में विशेष अभिरुचि रही है। जहाँ तक गुप्तयुगीन कलाकारों द्वारा नारी के रूपोकल का सम्बन्ध है, उसकी अपनी अलग विशेषता है, जो उसे परम्परा से अलग करती है। मथुरा मरहुता और साँची आदि कला—केन्द्रों में परम्परा से जिन अप्सराओं, वनदेवियों तथा यक्षिणियों की मूर्तियों का निर्माण हुआ ये कटिवस्त्र पहने अवस्था में है। कुषाणयुगीन मूर्तियों तो प्रायः नग्नावस्था में हैं। सवसभाओं में भी पारदर्शिता झलकती है। स्वभावतः इन कला—कृतियों का प्रयोजन सम्पूर्ण शरीर के आकर्षण को प्रदर्शित करना रहा है, यद्यपि साथ ही उनके उत्कृष्ट कलात्मक अभिप्राय नितान्त अनुपेक्षणीय हैं। गुप्तयुगीन कलाकारों ने भी नारी मूर्तियों का निर्माण किया, किन्तु उनका दैहिक सौन्दर उत्कृष्ट शृंगारिक न होकर प्रांजल जल और संयत है क्योंकि उनके निर्माता कलाकारों के समक्ष गुप्त सम्राटों के नैतिक आदर्श भी विद्यमान थे। गुप्तयुगीन अजन्ता की नारी

