

Abstracts

Proto-industrialization in Europe

Sheilagh C. Ogilvie, *Trinity College, Cambridge*

This article surveys the current state of the debate about the theories of 'proto-industrialization' which seek to explain economic development in early modern Europe. Research has revealed that the economic, social, and demographic consequences of proto-industrialization varied widely across societies. This article discusses the main technical and social factors which appear to have caused this variation, and proposes that they be analysed in terms of their influence on costs. It is argued that the most important factors were social institutions: land tenure systems, communities, guilds and companies, and the state. These results, it is suggested, may clarify our analyses of modern developing economies, by illuminating how social institutions can influence economic and demographic change.

Proto-industrialization and proto-industry: the uses and drawbacks of two concepts

Wolfgang Mager, *University of Bielefeld*

With his concept of proto-industrialization, proposed in 1969, Mendels postulated a precursor to factory industrialization reaching back into the seventeenth century. In their study, published in 1977, Kriedte, Medick and Schlumbohm, by contrast, conceived proto-industrialization as the long-term process by which feudal agrarian society was transformed into industrial capitalism. As a 'process-model', the concept of proto-industrialization has not been able to withstand the criticisms levelled at it; nevertheless, its fruitfulness in stimulating research cannot be questioned. This article seeks to examine the pattern of evolution of the industries which arose in the early modern European industrial countryside, in

both urban and rural contexts, and in the forms of domestic industry, craft workshops, and manufactories. Such a typology illuminates the way in which both the particular branch of industry and the specific industrial product determined the preconditions for the interpenetration of domestic-industrial and agricultural work within a domestic economy.

Proto-industrialization revisited: demography, social structure, and modern domestic industry

Peter Kriedte, Hans Medick, and Jürgen Schlumbohm, *Max-Planck-Institut für Geschichte, Göttingen*

This article seeks to assess the rich yield of empirical literature over the last fifteen years on three important aspects of the original hypotheses about proto-industrialization. Important modifications are introduced into the existing 'demo-economic model' of proto-industrialization. The hitherto neglected questions of the social groups engaged in proto-industrialization and the interpenetration of agriculture and domestic industry are then subjected to systematic investigation. The final section of the article discusses the simultaneous coexistence and competition between proto-industry or domestic industry on the one hand and factory industry on the other, which endured well into the twentieth century.

Rural manufactures and rural proto-industries in the 'Italy of the Cities' from the sixteenth through the eighteenth century

Carlo Marco Belfanti, *University of Brescia*

During the early modern period, central and northern Italy was highly urbanized, and was characterized by the presence of a powerful and deeply rooted urban guild system. This placed obstacles in the way of the diffusion of rural manufacturing. Rural industrial activities did, however, arise in territories in which, because of a special institutional structure, the countryside was not directly subjugated to the cities, and in periods in which the urban guilds began to lose some of their powers. Some of these rural manufactures, especially the silk industry, became extremely important in the preparatory stages of the industrialization process. But the territories of central and northern Italy in which these 'forms of rural proto-industry' arose appear not to have experienced the population growth and social breakdown postulated by Franklin Mendels in his 'theory of proto-industrialization'.

Proto-industrialization in an urban environment: Vienna, 1750–1857

Markus Cerman, *Institut für Wirtschafts- und Sozialgeschichte, University of Vienna*

The original concept of proto-industrialization paid insufficient attention to two important factors: proto-industrialization in urban economies, and centralized production in pre-industrial manufactories. In this article, an attempt is made to define the impact of economic and social systems on both urban proto-

industrialization and centralized production in this phase of their evolution. It is suggested that a useful approach is offered by the concept of a *Gemengelage* (conglomeration) of pre-industrial forms of production. Census listings of the years 1827, 1850 and 1857 then provide the basis for an empirical analysis of household and family structures in the proto-industrial Viennese silk and textiles industries. Signs of proto-industrial family and household formation patterns broadly in line with theoretical expectations can be found in 1827. At the onset of the industrial revolution in the middle of the nineteenth century, however, there is found to be a similarity rather than a clear-cut distinction between the family structures of proto-industrial and other selected occupational groups.

From weavers to workers: demographic implications of an economic transformation in Twente (the Netherlands) in the nineteenth century

François M. M. Hendrickx, *Department of History, University of Nijmegen*

The article examines demographic aspects of proto-industrialization and its subsequent transition either to 'industrialization proper' or to re-ruralization. To this end, two villages in the Dutch textile region of Twente are examined. Textile industry in this region was rooted in agriculture. Structural changes in the organization of agriculture in the early nineteenth century, together with a state intervention in the regional economy, caused a boom in domestic weaving, which eventually turned to mechanized industry in some communities, and to re-ruralization in others. By means of family reconstitutions, demographic behaviour during both proto-industrialization and its subsequent alternative developments are investigated. It appears that neither proto-industrialization nor industrialization or re-ruralization had any profound influence on demographic behaviour in the two villages. There are no dramatic differences in ages at marriage or completed family size, either between occupational groups, or between communities, or over time.

Extraits

La proto-industrialisation en Europe

Sheilagh C. Ogilvie, *Trinity College, Cambridge*

Cet article passe en revue l'état actuel du débat concernant les théories de 'proto-industrialisation'. Celles-ci essaient d'expliquer l'évolution économique durant les premières années de l'Europe moderne. La recherche récente a révélé que les conséquences économiques, sociales et démographiques de la proto-industrialisation diffèrent énormément suivant les sociétés. Les principaux facteurs techniques et sociaux qui sont à l'origine de cette diversité sont ici examinés et une analyse de ces facteurs en termes d'influence sur les coûts est proposée.

L'auteur affirme que les facteurs les plus importants sont les institutions qui régissent la société: le système des tenures, les communautés, les corporations, les compagnies de commerce et également l'État. Ces résultats peuvent éclaircir nos analyses du développement des économies modernes en faisant la lumière sur les jeux d'influence des diverses institutions sur le changement économique et démographique.

Proto-industrialisation et proto-industrie: utilisation et désavantages de deux concepts

Wolfgang Mager, *University of Bielefeld*

Lorsqu'en 1969, Franklin Mendels propose le concept de proto-industrialisation, il postule l'existence d'un état précurseur de l'industrialisation (en usine), état qui remonterait au 17^e siècle. En 1977, Kriedte, Medick et Schlumbohm conçoivent au contraire la proto-industrialisation comme un long processus par lequel la société agraire féodale s'est transformée en capitalisme industriel. Comme 'processus-modèle', le concept de proto-industrialisation ne fut pas à même de résister aux critiques, quoique sa valeur pour l'avancement de la recherche ne puisse être mise en question. Cet article examine le type d'évolution des industries, nées à l'époque moderne (ou pré-moderne) dans les régions d'industrialisation précoce et ce dans les deux contextes, urbain et rural, sous forme d'industrie à domicile, d'ateliers artisanaux ou de manufactures. Une telle typologie éclaire dans quelle mesure les conditions requises pour une interpénétration du travail industriel à domicile et du travail agricole dans l'économie familiale dépendaient considérablement à la fois du secteur de l'industrie concernée et du produit industriel spécifique.

Une réévaluation de la proto-industrialisation. Démographie, structure sociale et industrie à domicile

Peter Kriedte, Hans Medick, et Jürgen Schlumbohm, *Max-Planck-Institut für Geschichte, Göttingen*

Cet article tend à évaluer la riche moisson de recherches parues depuis une quinzaine d'années à propos de trois aspects importants des hypothèses originelles concernant la proto-industrialisation. Les auteurs proposent d'importantes modifications du modèle démographique de la proto-industrialisation. Puis ils se penchent sur des problèmes négligés jusqu'ici, concernant notamment les groupes engagés dans des activités proto-industrielles et l'interpénétration des activités agricoles et de l'industrie à domicile. Ils examinent enfin la coexistence et la rivalité simultanée entre proto-industrie ou industrie à domicile d'une part et industrie mécanisée d'autre part, situation qui a survécu jusqu'en plein vingtième siècle.

Manufactures rurales et proto-industries rurales dans 'l'Italie des Cités', du 16e à la mi-18e siècle

Carlo Marco Belfanti, *University of Brescia*

Au début de la période moderne, l'Italie du centre et du nord était fortement urbanisée et elle se caractérisait par la dominance d'un système corporatif urbain puissant et profondément enraciné. Il faisait obstacle à toute expansion de manufactures purement rurales; des activités industrielles rurales apparaissent cependant dans les territoires où, grâce à une structure institutionnelle particulière, la campagne n'est pas directement soumise à une ville ou encore au moment où les corporations urbaines commencent à perdre de leur pouvoir. Certaines de ces manufactures rurales, surtout celle de la soie, deviennent extrêmement importantes dans les étapes préliminaires au processus d'industrialisation. Mais les régions de l'Italie du centre et du nord, où naissent ces formes de proto-industrie rurale, ne semblent avoir connu ni croissance de la population, ni cette dégradation sociale que postulait l'une et l'autre Franklin Mendels dans sa 'théorie de la proto-industrialisation'.

La proto-industrialisation en milieu urbain: Vienne, 1750-1857

Markus Cerman, *Institut für Wirtschafts- und Sozialgeschichte, University of Vienna*

Le concept original de 'proto-industrialisation' attache trop peu d'attention à deux facteurs importants, celui de la proto-industrialisation en milieu économiques urbains et celui de la production centralisée dans les manufactures pré-industrielles. Cet article essaie de définir l'impact des systèmes économiques et sociaux sur l'industrialisation d'une part et sur la production centralisée d'autre part; à cette phase de leur évolution, l'auteur suggère que l'on peut aborder aisément le problème à l'aide du concept de *Gemengelage* (conglomérat) des genres de production industrielle. Les dénombrements des années 1827, 1850 et 1857 fournissent alors la base d'une analyse empirique des structures du ménage et de la famille dans les industries de la soie et du textile en général à Vienne durant la période proto-industrielle. On observe des signes marquants de familles proto-industrielles et ces modèles de formation des ménages qui leur sont associés, ce qui correspond, en gros, aux prévisions théoriques pour 1827. Cependant, au début de la Révolution industrielle, au milieu du 19e siècle, il y a ressemblance plutôt que différence entre les structures des ménages du milieu proto-industriel et celles de groupes choisis dans d'autres secteurs d'activité.

Tisserands d'abord, ouvriers ensuite: les implications démographiques d'une conversion économique à Twente (Pays-Bas) au 19e siècle

François M. M. Hendrickx, *Department of History, University of Nijmegen*

Partant des aspects démographiques de la proto-industrialisation, on examine le processus de transition qui mène soit à une industrialisation réelle, soit au contraire à un retour aux travaux des champs. Deux villages des Pays-Bas sont étudiés à cette fin, situés dans la région de Twente, où domine une industrie textile

enracinée dans l'agriculture. L'organisation de l'agriculture subit au début du 19e siècle des changements structurels, accompagnés d'une intervention de l'Etat dans l'économie régionale, avec pour conséquence un boom du tissage à domicile, ce qui, dans certaines communautés, conduit à l'industrie mécanisée et dans d'autres au contraire à un retour à la terre. La reconstitution des familles permet à l'auteur de suivre le comportement démographique tant à l'époque de la proto-industrialisation qu'après, suivant l'un ou l'autre processus d'évolution. Il s'avère que ni la proto-industrialisation, ni l'industrialisation, ni le retour à la terre n'ont, dans les deux villages étudiés, d'influence profonde sur le comportement démographique. Il n'y a en effet pas de différences spectaculaires quant à l'âge au mariage ou à la dimension de la famille complète, entre groupes professionnels ou entre communautés; il n'y a pas non plus de changement majeur en ce domaine au long de la période étudiée.

Kurzfassungen

Proto-Industrialisierung in Europa

Sheilagh C. Ogilvie, *Trinity College, Cambridge*

Dieser Aufsatz bietet einen Überblick über den gegenwärtigen Stand der Debatte über die verschiedenen Theorien der Proto-Industrialisierung, die versuchen, die wirtschaftliche Entwicklung im frühneuzeitlichen Europa zu erklären. Die Forschung hat in den ökonomischen, sozialen und demographischen Folgen der Proto-Industrialisierung große Unterschiede zwischen den verschiedenen Gesellschaften aufgezeigt. Die wesentlichen technischen und sozialen Faktoren, die diese Unterschiede hervorgerufen zu haben scheinen, werden herausgearbeitet, und es wird vorgeschlagen, sie unter dem Gesichtspunkt ihres Einflusses auf die Kosten zu analysieren. Die These lautet, daß soziale Institutionen – Landbesitzformen, Gemeinden, Zünfte, Handelsgesellschaften und Staat – die wichtigsten Faktoren waren. Diese Ergebnisse könnten auch für die Analyse der Wirtschaft moderner Entwicklungsländer mehr Klarheit bringen, indem sie den Einfluß sozialer Institutionen auf den ökonomischen und demographischen Wandel beleuchten.

Protoindustrialisierung und Protoindustrie: vom Nutzen und Nachteil zweier Konzepte

Wolfgang Mager, *University of Bielefeld*

Mit seinem 1969 vorgestellten Konzept der Protoindustrialisierung postulierte Mendels einen bis ins 17. Jahrhundert zurückreichenden Vorlauf der Fabrikindustrialisierung. In ihrer 1977 publizierten Studie begriffen Kriedte, Medick und Schlumbohm ihrerseits unter Protoindustrialisierung den langandauernden Trans-

formationsprozeß von der feudalen Agrargesellschaft zum industriellen Kapitalismus. Als Prozeßmodell hat das Konzept der Protoindustrialisierung der Kritik nicht standgehalten, seine forschungsanleitende Fruchtbarkeit steht indessen außer Frage. Die Studie zielt darauf ab, den Entfaltungsspielraum der in frühneuzeitlichen Gewerbelandschaften angesiedelten ländlichen und städtischen, heimgewerblichen, handwerklichen und manufakturmäßigen Industrie abzuschreiten. Eine solche Typologie läßt zugleich die Bedingungen der Möglichkeit je nach Branche und auch Produkt in der hauswirtschaftlichen Verknüpfung heimgewerblicher und landwirtschaftlicher Arbeit hervortreten.

Eine Zwischenbilanz der Proto-Industrialisierungs-Forschung: Demographie, Sozialstruktur, moderne Hausindustrie
 Peter Kriedte, Hans Medick, und Jürgen Schlumbohm, *Max-Planck-Institut für Geschichte, Göttingen*

Der Aufsatz versucht, die reichen Erträge der empirischen Forschungsliteratur der letzten fünfzehn Jahre im Hinblick auf die ursprünglichen Hypothesen der Proto-Industrialisierung für drei wichtige Aspekte zu bilanzieren. Was das 'demonomische Modell' der Proto-Industrialisierung angeht, so werden hier wichtige Modifikationen vorgeschlagen. Auch die bisher zu wenig berücksichtigte Frage nach den sozialen Trägerschichten der Proto-Industrialisierung und die nach der wechselseitigen Verflechtung von Landwirtschaft und Hausindustrie wird einer systematischen Erörterung unterzogen. Im letzten Teil wird das bis weit in das 20. Jahrhundert hineinreichende Neben- und Gegeneinander von Proto-Industrie bzw. Hausindustrie einerseits und Fabrikindustrie andererseits diskutiert.

Ländliche Gewerbe und Proto-Industrien im 'Italien der Städte' vom 16. bis zum 18. Jahrhundert
 Carlo Marco Belfanti, *University of Brescia*

In der Frühen Neuzeit zeichnete sich Mittel- und Oberitalien durch einen hohen Urbanisierungsgrad und die Existenz eines mächtigen und tiefverwurzelten Zunftsystems aus, wodurch die Ausbreitung ländlicher Gewerbe behindert wurde. Ländliche Industrien entstanden jedoch in solchen Territorien, in denen wegen ihrer besonderen institutionellen Struktur die Landschaft den Städten nicht unmittelbar unterworfen war, und zu einer Zeit, in der die Städte einen Teil ihrer Macht einbüßten. Einige dieser ländlichen Gewerbe, insbesondere die Seidenindustrie, erlangten in den vorbereitenden Stadien der Industrialisierung eine außerordentliche Bedeutung. Gleichwohl scheint es in den Territorien Mittel- und Norditaliens, in denen diese Formen ländlicher Proto-Industrie entstanden, kein Bevölkerungswachstum und keinen sozialen Zusammenbruch in der Weise gegeben zu haben, wie Franklin Mendels dies in seiner 'Theorie der Proto-Industrialisierung' postuliert hat.

Protoindustrialisierung in der Stadt: Wien 1750 bis 1857

Markus Cerman, *Institut für Wirtschafts- und Sozialgeschichte, University of Vienna*

Das Konzept der Protoindustrialisierung vernachlässigte zwei wichtige Punkte: die Protoindustrialisierung städtischer Ökonomien sowie die zentralisierte oder teilzentralisierte Produktion in vorindustriellen Manufakturen. Der vorliegende Aufsatz versucht eine Annäherung an diese Defizite und entwirft einige systematische Bedingungen, unter denen städtische Protoindustrialisierung sowie eine zentralisierte Produktion während dieser Phase möglich sind. Es wird dabei für eine mögliche Gemengelage vorindustrieller gewerblicher Produktionsformen argumentiert.

Die Basis einer sozialhistorischen Analyse von Haushalts- und Familienbildung unter Einfluß der protoindustriellen Seiden- und Textilindustrie in Wien sind Konskriptionen aus den Jahren 1827, 1850 und 1857. Tendenzen protoindustrieller Familienbildung sind während der frühen Periode zwar sichtbar, vermengen sich jedoch später mit den Strukturen anderer ausgewählter Gruppen unter dem Einfluß der Industriellen Revolution.

Von Webern zu Arbeitern: demographischen Implikationen einer ökonomischen Transformation in Twente (Niederlande) im 19. Jahrhundert

François M. M. Hendrickx, *Department of History, University of Nijmegen*

Dieser Beitrag untersucht demographische Aspekte der Proto-Industrialisierung und ihres anschließenden Übergangs entweder zur 'echten' Industrialisierung oder zur Re-Agrarisierung. Zu diesem Zweck wurden zwei Dörfer in der niederländischen Textilregion Twente untersucht, einer Region, in der die Textilindustrie in der Landwirtschaft verwurzelt war. Strukturelle Wandlungen der landwirtschaftlichen Organisation lösten in Verbindung mit regionalwirtschaftlicher Staatsintervention einen Aufschwung der Heimweberei aus, der schließlich in einigen Gemeinden zur mechanisierten Industrie, in anderen dagegen zur Re-Agrarisierung führte. Wenn man mit Hilfe von Familienrekonstitutionen das demographische Verhalten sowohl während der Proto-Industrialisierung als auch in den sich anschließenden alternativen Entwicklungssträngen untersucht, so zeigt sich, daß das demographische Verhalten in diesen beiden Dörfern weder durch die Proto-Industrialisierung oder die Industrialisierung selbst noch durch die Re-Agrarisierung wirklich nachhaltig beeinflusst worden ist. Vielmehr gibt es keine dramatischen Unterschiede im Heiratsalter oder der endgültigen Familiengröße, weder zwischen verschiedenen Berufsgruppen noch zwischen den beiden Gemeinden oder im zeitlichen Vergleich.