

Tablica stratygraficzna wydm oraz zawartości kulturowej stanowisk wydmych, występujących w pradolinie Wisły w okolicach Warszawy.

P O L S K A					D A N J A		FRANCJA			
Pradolina Wisły okolic Warszawy			Zlodowacenie Północno-Polskie oraz okresy polodowcowe	Stratygrafia torfowisk pomorskich i dobrzyńskich	Zlodowacenie ostatnie oraz fazy klimatu późno- i postglacialnego	Prehistorja	Prehistorja			
Stratygrafia zawartości kulturowej wydm	Wydmy, ich stratygrafia oraz procesy eoliczne	Taras akumulacyjne								
— Zabytki wczesnohistoryczne, prehistoryczne i neolityczne	Deflacja Górna przychnica Deflacja	Akumulacja wysokiego tarasu powodziowego (Siekierkowskiego) z warstwą gilotowo-torfowatą w spągu	Postglacjał	Las z wybitną przewagą sosny; suchy	Współczesny, suchy (Mya)	Czasy historyczne				
				Las mieszany z przewagą grabu i znaczną domieszką buki; zimny, wilgotny	Subatlantycki (Limnaea)			Ep. żelaza		
				Las z wybitną przewagą sosny; ciepły, suchy	Subborealny; ciepły, suchy			Ep. brązu Ep. neolitu		
Przemysł żelazny i ceglany z elementami "kultury brązowej"	Rozwiewanie i przemodulowanie	Erozja	Epiglacjał	Las mieszany liściasty (Quercetum mixtum); ciepły, wilgotny	Morze Litorinowe	Kökenmöödingi (kultura Ertebölle)	Kultura Brandzia			
				Las z wybitną przewagą sosny; ciepły, suchy	Borealny, suchy i nieco wilgotny	Kultura Mullerup				
				Las brzozy, chłodny i suchy z <i>Betula nana</i> w spodzie	Morze z Lirphaea Subarktyczny Arktyczny	Kultura Nörre-Lyngby				
Przemysł żelazny i ceglany z elementami "kultury brązowej"	Tworzenie się wydm na niskim tarasie akumulacyjnym (Nowodworskim)	Erozja	Epiglacjał	Ciepły las mieszany z przewagą brzozy	Morze Jędrzo Ancylusowe	Subarktyczny Arktyczny	Kultura Nörre-Lyngby			
Przemysł żelazny i ceglany z elementami "kultury brązowej"				Epipaleolit	Subarktyczny Arktyczny					
Przemysł żelazny i ceglany z elementami "kultury brązowej"	Kozwiewanie i przemodulowanie wydm wysokiego tarasu akumulacyjnego	Akumulacja niskiego tarasu akumulacyjnego (Nowodworskiego)	Zlodowacenie Północno-Polskie	Stadium Pomorskie	—	Moreny stadjalne D, E i F ostatniego zlodowacenia	Stadium końcowe			
				Interstadjał				Ciepły las mieszany ze znaczną domieszką jodły (Jugliesia-Polesie pn.-z.)	Interstadjał Smidstrupski	Stadium górne
				Stadium Kujawsko-Mazurskie				—	Stadium C moreny Jutlandzkiej	—
Przemysł żelazny i ceglany z elementami "kultury brązowej"	Tworzenie się wydm na wysokim tarasie akumulacyjnym (Prashim)	Erozja	Zlodowacenie Północno-Polskie	—	—	—	—			
—	—	Akumulacja wysokiego tarasu akumulacyjnego (Praskiego)	Zlodowacenie Północno-Polskie	—	—	—	—			

19 L9
Y6
T-
Y wydmy
Y2 r9
Y3
Lk
Lk

Przemysł lokalny z elementami "kultury brązowej"
Przemysł żelazny i ceglany z elementami "kultury brązowej"
Przemysł żelazny i ceglany z elementami "kultury brązowej"
Przemysł żelazny i ceglany z elementami "kultury brązowej"

10
Fz
Izio
Ja
Fz
L y
L w
L z

☑️ S pomyślnie
według relacji (obok)
originalu, dopóki nie
kłamstwo i w tym Epipaleolit -
odpowiednio przez pastużyc
L. 1.

Uwaga: Obwinie, utworz. z Lirphaea
muriari w porównie linii rubryki
sąsiadują (od lewej strony). Wpisany
podane powierzy (Subarktyczny, Arktyczny,
Subarktyczny (Alleröd), Arktyczny) wstępną
dotychczasową (w tym) aby się nie
na wstępną wstępną

Stratigraphische Tafel der Dünen, sowie des Kulturinhalts der Dünenstationen im Urweichseltal der Umgegend von Warschau.

P o l e n			Dänemark		Frankreich		
Urweichseltal der Umgegend von Warschau			Polnische nördliche Vereisung, sowie Postglazial-Zeit	Stratigraphie der Pommerischen und Dobrzyń Torfmoore *)	Letzte Eiszeit, sowie spät- und postglaziale klimatische Phasen	Arcäologische Perioden	Arcäologische Perioden
Stratigraphie des Kulturinhalts der Dünen	Dünen, ihre Stratigraphie, sowie eolische Vorgänge	Akkumulationsterranen					
Frühgeschichtliche Altsteinzeit sowie aus der Eisen, Bronze und spätmedievalen Zeit	Deflation Oberer Humusschicht Deflation	Akkumulation der hohen Überschwemmungsterrane (Sickiedzi) mit Gyttja, Torf und Waldböden im Kiefern	Postglazial-Zeit	Wald, starkes Überwiegen der Kiefer, trocken	Neuzzeit, trockener	Historische Zeit	
	Untere Humusschicht			Gemischter Wald, Überwiegen der Nadelbäume mit Beimischung von Buche, Eiche, Kastanie	Subatlantische Zeit, Kalt und feucht	Eisenzeit	
Reine Jarde-nisier-Industrien und mit Azilien Elemente	Verwehung und Umwandlung der Dünen	Erosion	Epi-glaziale Zeit	Wald, starkes Überwiegen der Kiefer, warm, trocken	Subboreale Zeit, warm und trocken	Bronzezeit Neolithische Steinzeit	Compignien Brabrandkultur
				Gemischter Laubwald (Quercetum mixtum); warm, feucht	Atlantische Zeit, warm und feucht	Kökkenmössdinger (extensiv-kulturel)	
Azilien-Industrien mit Sviderien Elemente	Entwicklung der Dünen auf unterer Akkumulationsterrasse (Nowy Dwór)	Erosion	Epi-glaziale Zeit	Wald, starkes Überwiegen der Kiefer, warm, trocken	Boreale Zeit, trocken, etwas feucht	Mullerupkultur	Endstadium
				Birkenwald, kühl, trocken, mit Betula nana am Unten		Arktisch	
Jarderien-Industrie II	Verwehung und Umwandlung der Dünen der hohen Akkumulationsterrasse	Akkumulation der unteren Akkumulationsterrasse (Nowy Dwór)	Pommerische Hadium	Gemischter warmer Wald, überwiegt Birke	Subarktisch Arktisch Subarktisch (Allerödrecht) Arktisch		Magdalenienculturen - Cyklus
				Hadial-Moräne D, E und F der dänische letzte Vereisung			
Jarderien-Industrie I	Entwicklung der Dünen auf der hohen (Prager) Akkumulationsterrasse	Erosion	Interstadium	Warmer gemischter Wald mit bedeutender Beimischung von Tanne (Juglaniere, nord-arkt. Polesie) **)	Imidstuper Interstadialzeit		Oberstadium
				Hadial-Moräne C der dänische letzte Vereisung			
Jüngeres Paläolithikum	Akkumulation der hohen (Prager) Akkumulationsterrasse	Akkumulation der hohen (Prager) Akkumulationsterrasse	Nordpolnische Vereisung	Kujawisch-Masurische Vorstoss			

*) M. T h o m a s c h e w s k i: Die Waldgeschichte der Wojewodschaft Pomorze / Pommerellen/ im Lichte Pollenanalyse. "Roczniki Nauk Rolniczych i Leśnych", Bd. XXIX, S. 19-44. Poznań, 1933.

I. Dąb k o w s k a: On the peat bogs of the environs of Dobrzyń on the Vistula. "Sprawozdania Komisji Fizjograficznej Polskiej Akademji Umiejętności", Bd. LXVIII. Kraków, 1934.

***) St. K u l e z y c k i: Stratigraphie der Moor von Polesie. "Prace Biura Meljoracji Polesia", Bd. I, H. 2. Brześć nad Bugiem, 1930.

Publica stratygraficzna wydun oraz zanarłości kulturalnej stancowisk wydunowych, występujących w pradolinie Włoty i okolicach Warszawy.

Polska			Dania		Francja	
Pradolina Włoty okolic Warszawy			Zlodowacenie Południowo-Północne oraz okresy polodowcowe	Stredygrafja torfowiska pomorskich i doboroychskich	Zlodowacenie ostatnie oraz fazy klimatu północno-wschodniego	Prehistorja
Hydrografia zwan kości kulturalnej wydun	Wydun, ich kultura grafja oraz procesy edycyjne	Tereny akumulacyjne		Las z wybitną mrozog. zimny; suchy	Współczesny, suchy (mroga)	Prace historyczne
Zabytki rezencjonalistyczne, prehistoryczne i neolityczne	Deflacja Górna produkcja Deflacja	Akumulacja wysokiego taranie porodniczego (Schierkow. wiego) z warstwą glinowo-korpo. kszą w spazgu	Postglacjat	Las z wybitną mrozog. zimny; ciepły, suchy	Sabatlandycki (Kinnaca)	Ep. zielona
	Deflacja Dolna produkcja			Las z wybitną mrozog. zimny; ciepły, suchy	Saborealny; ciepły, suchy	Ep. brzoza
Przemysł kulturalny i elementarny	Rozwinięcie i przemadoleny. wanie wydun	Erozja	Epiplacjat	Las mieniany liściasty (Baarostan miedzi); ciepły, wilgotny	Atlantyczny; ciepły, wilgotny	Kökkenmödingi (kultura Sittbölle)
	Przemysł kulturalny i elementarny			Las z wybitną mrozog. zimny; ciepły, suchy	Borealny; ciepły, wilgotny	Kultura Prabraudka
Przemysł kulturalny i elementarny	Przemysł kulturalny i elementarny	Erozja	Epiplacjat	Las brzoza, chłodny i suchy, z Betula nana i pop. dnie	Morze i ziffhaca Subarktyczny Arktyczny	Kultura Mullerup
	Przemysł kulturalny i elementarny			Ciepły las mieniany z mrozog. zimny	Subarktyczny (Alleröd)	Kultura Körre-Lyngby
Przemysł kulturalny i elementarny	Tereny nie wydun na niskim taranie akumulacyjnym (Nordostholm)	Erozja	Hadjum Pomorskie		Morze stadialne D, E i F ostatniego zlodowacenia	Hadjum Korona
	Rozwinięcie i przemadoleny. wanie wydun wysokiego taranie akumulacyjnego					
Przemysł kulturalny i elementarny	Tereny nie wydun na wysokim taranie akumulacyjnym (Pradolin)	Erozja	Interstadjat	Ciepły las mieniany z mrozog. zimny i suchy, podty (Jaglenie-Polenie m. rad.)	Interstadyjcki Smidstrupski	Hadjum Górne
		Akumulacja wysokiego taranie akumulacyjnego (Pradolin)	Hadjum Kufarsko-Mazurskie			

Przemysł kulturalny i elementarny

Przemysł kulturalny i elementarny

Przemysł kulturalny i elementarny

Przemysł kulturalny i elementarny

16 Jun

Périodes glaciaires et interglaciaires		Périodes climatiques	Stratigraphie du Loess en Pologne	Périodes préhistoriques et position stratigraphique des gisements
en Allemagne (d'après H. Soergel)	en Pologne			
	Epiglaciar.	Subarctique	Loess stratifié	Epipaléolithique
Wärm III	Baltique	Arctique	Loess ^{supérieur II} typique (maximal) dans les environs de Nowo-Gródzki. Les conglomérats.	Supérieur l'industrie du Tardéolithique II
	Subglacial	Subarctique	Loess stratifié	↓ l'industrie du Tardéolithique I
		Doux (optimum climat)		moyen
		Subarctique	Loess stratifié	
Wärm II	de la Pologne centrale II	Arctique	Loess typique supérieur II. Les conglomérats.	inférieur
	Subglacial	Subarctique	Loess stratifié	même époque station, congl. "Gravelle"
		Doux (optimum climat)		supérieur
		Subarctique	Loess stratifié	Moyen les trouvailles de Bronzière et de Sambrucha
Wärm I	de la Pologne centrale I	Arctique	Loess typique supérieur I. Les conglomérats.	inférieur
		Subarctique	Loess stratifié	Basolith le trouvaillage de Basolith (?)

1900 ap. J.-C. = 0 (d'après G. de Saep)		Périodes zoologiques	Périodes climatiques	Périodes préhistoriques et protohistoriques	Pologne		
					Stratigraphie culturelle des stations sur dunes	Phases du développement d. dunes	Terrasses dans la grande vallée de la Vistule aux environs de Varsovie
Postglacial		<i>Mya</i>	Récent	Récent	—	Déflation Humus supérieur Déflation	Englin Haute terrasse d'inondation (ca 4 m) avec une couche à troncs de chêne à sa base (niveau 0 de la Vistule)
	-850	<i>Limnaea</i>	Subatlantique	Age du fer	Objets de l'âge du fer et objets de la culture slave du moyen âge	Humus inférieur	
	-2450		Subboréal	Age du bronze et néolith. supérieur	Objets de l'âge du bronze et du néolithique supérieur	Déflation	
	-3800	<i>Littorina</i>	Atlantique	Néolithique inférieur	Néolithique inférieur	Humus fossile (?) (détruit ?)	
Finiglac.	-8700	<i>Ancylus</i>	Boréal Subarctique	Azilien- tardenois. final	Groupe industriel azilien-tardenoisien	Déflation Formation des dunes sur la basse terrasse d'accumulation	Ecoslog Formation de la terrasse d'accumulation inférieure (haut 4-5 m)
	-9774		Subarctique				
Sotiglacial		<i>Yoldia</i>	Arctique	supérieur	Industrie Juridérienne II ^e	Déflation Formation des dunes sur la haute terrasse d'accumulation	Accumul. Ecoslog Formation de la haute terrasse d'accumulation (haut 6-7 m)
	-15700?		Subarctique	tupis	Industrie Juridérienne I ^e		
Daniglacial				moyen			
				moyen			

Supérieur
 Magdalénien
 supérieur
 moyen
 moyen

Groupe d'industries magdaléniennoises
 Groupe d'industries Juridériennes I^e

Englin
 Accumul.
 Ecoslog
 Accumul.
 Ecoslog
 Accumul.

(avancement de l'Irlandais
 is et interstadium Wiirm
 I-III)