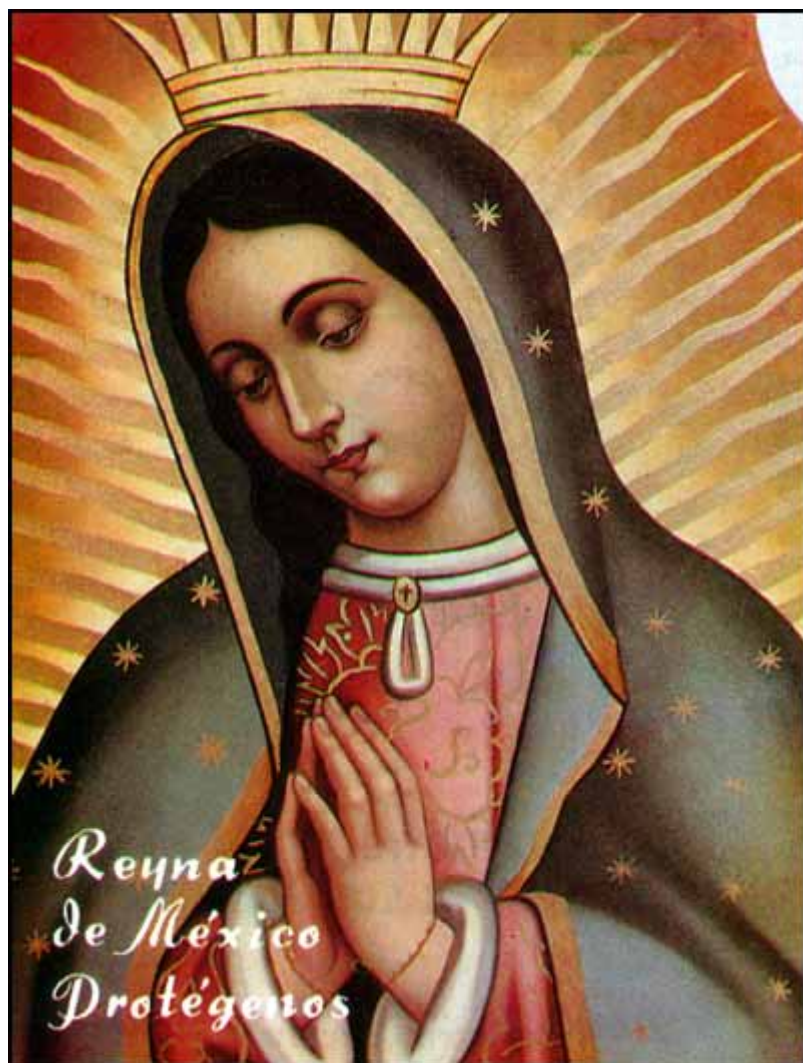


VATICAN CITY (Zenit 10/08/2002) - V i nh ng k thu t khoa h c hi n đ i còn tr ng bày ra
nhi u s k đi u v b c hình Đ c M Guadalupe đ c in trên áo choàng c a Thánh Juan Diego

vào ngày 12 tháng Ch p năm 1531: s c u k t c a b c hình đ n nay v n làm cho nhi u nhà
chuyên môn kinh ng c.



B c hình Đ c M Guadalupe, m t thách đ đ i v i khoa h c k thu t hi n đ i.

Vào năm 1936, Friz Hahn, giáo s Mexico, l y hai s i ch t t m áo g i cho Ti n sĩ Richard Kuhn, Khoa tr ng Phân khoa Hóa h c Đ i H c Kaiser Wilhelm và là ng i đ c gi i th ng Nobel v Hóa h c, sau khi nghiên c u cùng v i các giáo s c a phân khoa đã đi đ n k t lu n là màu s c c a các s i ch không n m trong danh sách nh ng màu s c mà h đã nghiên c u và hi u bi t.

Năm 1951, h a sĩ Charles Salinas de Chavez quan sát b ng kính lúp m t b c hình đ c ch p i. B t ch t ông tìm th y trong m t ph i c a b c hình có hình bán thân c a m t ng i đàn ông.

Ông li n tin cho Bác sĩ Rafael Lavoignet Torija, m t nhà gi i ph u, ông này đã quan sát, nghiên c u b c hình trong hai năm li n t tháng b y 1956 đ n tháng năm 1958.

Ông đã vi t m t b n t ng trình chính th c là đã tìm th y trong m t c a b c hình Đ c M Guadalupe, hình nh c a m t ng i đàn ông có râu đ ng cách xa kh ang 40 centimet đúng theo nh đ nh lu t quang h c hi n đ i. Con m t đã thâu hình nh v i nh ng nét cong ph n chi u trong con ng i nh trong m t c a m t ng i th ng đang sinh s ng.

Hình nh trong m t c a b c hình cũng đ c bác sĩ Javier Torroella Bueno nghiên c u k l ng và cũng đi đ n k t lu n là chi c áo choàng c a Thánh Juan Diego đã ch p l i hình c a Đ c M theo nh đ nh lu t quang h c và ch p nh. Chi c áo đã nh t m phim ch p l i hình nh Đ c M khi Thánh Juan Diego đ ng tr c m t Đ c M .

M t chuyên viên v th n kinh h , Bác sĩ Jorge Alvarez Loyo, mu n dàn đ ng l i khung c nh, dùng m t ng i đóng vai trò thánh Juan Diego m t ng i đóng vai Đ c M . Ông s p đ t đúng h t nh trong b n nghiên c u và xem chi c áo nh là t m phim cu máy hình đ th nghi m công trình c a mình và ông đã k t lu n đây là m t s l huy n nhi m.

Nh cánh b m có nhi u màu s c r c r . Nh ng cu c nghiên c u ti p theo sau này cho bi t đ i nh ng nét s n tu s a b c hình không có nét v mà ch có nh ng màu s c đ c in vào nh ch p nh. V i l ai v i dùng làm áo choàng th i đó th ng không th l u gi lâu h n 20 năm. Riêng ch vi c b n b lâu dài c a chi c áo v i th i gian đ i v i ng i Mexico cũng là m t phép l .

Màu s c c a chi c áo làm cho các khoa h c gia ng ngàng. Năm 1789, Bác sĩ Bartolache đã cho sao chép l i b c hình trên vào nh ng áo choàng cùng m t loại v i, dùng nh ng màu s c pha ch b ng khoáng ch t, loại v t và th o m c. T t c các b n sao đ c th c hi n b i nh ng h a sĩ tài danh khác nhau, xong đem so sánh v i màu s c chi c áo nguyên th y.

Nh ng màu s c trên chi c áo nguyên th y luôn b n v ng in hình Đ c M Guadalupe, trong khung c nh Tepeyac và đã đ c gi l i không phai l t, h h ng qua nhi u th k , b i v y khoa h c k thu t ti n b cũng không th nào gi i thích đ c.

Năm 1975, b n t ng trình c a Bác sĩ Eduardo Turati thêm vào nh ng nh n xét là nh ng n i v i b mòn và rách vì đã dùng lâu ngày, ng i ta cũng tìm th y màu s c đã đ c in vào r t rõ ràng dù đã s n rách. Màu s c đó không ph i đ c v lên mà đ c in ch p vào.

Cu i cùng năm 1979, giáo s Philip Serna và Jody Brant Smith dùng quang tuy n X đ thí nghi m. D i nh ng nét v tô ch ng thêm bên ngoài nh ng th i k khác nhau đã b n t n v i th i gian: nh ng nét màu h ng trên áo, nh ng vành trên gi i th t l ng và trên vòng cung m t trắng cũng đã đ c tô thêm theo th i gian và nh ng nét tô thêm đó đ u b n c n . Tóm l i nh ng nét tô thêm sau này r t d nh n th y, nh ng d i l p tô ch ng thêm, nh ng nét tiên kh i v n rõ ràng không th gi i thích đ c.

Màu xanh trên khăn choàng c a Đ c M trông nh m i, m c dù s c nóng c a khí h u nhi t đ i, màu h ng c a chi c áo ph n chi u ánh sáng tuy t đ p, trên nét m t có nh ng nét hòa h p c a ng i b n x và Tây ph ng v i nh ng nét đ m đà và tr ng tr o, sáng láng và t a ra màu r c r nh cánh b m. Đôi m t đen nhánh và làn tóc c a ng i M bé nh (Morenita) cũng đ y nh ng huy n nhi m.

B c hình t chính mình cũng có kh năng t v ch ng l i nh ng phá ho i vô ý, v ng v cũng nh có ác ý. Ví d đ i n hình là khi lau chùi khung kính bao che b c hình h đã làm đ ch t acít nitric gó c trái áo choàng đ n nay v n còn nhìn th y đ c, nh ng chi c áo không h b h h i b i ch t acít mà đ u acít c m d n v i th i gian.

Sáng ngày 14 tháng 11 năm 1921 vào lúc 10 gi 30, Luciano Perez, m t ng i th , mang đ n m t bó hoa đ t d i bàn th trong thánh đ ng tr c t ng Đ c M . Anh ta v a b c ra kh i thánh đ ng thì qu bom đ u trong bó hoa phát n . S c n làm s p bàn th , các chân đèn, các

Tác Giả: Phó t J.B. Hu nh Mai Trác

Thứ Sáu, 09 Tháng 7 Năm 2010 12:08

bình hoa và làm vớ các của kính các d y nhà lân c n, nh ng vòm kính bao che t ng Đức Mẹ
v n nguyên v n. Đức Mẹ v n đó nh i Đức Mẹ h a qua bao th h , Ng i Mẹ bé nh của
ng i Mexico, đầy lòng th ng xót, v n mãi bày t lòng t bi vô biên, và tr nên Đức ng Phù Trì
che ch toàn l c đ a Mẹ Châu.